คู่มือการเก็บตัวอย่าง และ
การปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง

Manual for Sample Collection and Activities for Residue Monitoring Program

สพ.ญ. ดร. ฉันทนี บูรณะไทย
Chantanee Buranathai (D.V.M, Ph.D)

คู่มือการเก็บตัวอย่าง และการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง

เรียบเรียงโดย สพ.ญ. ดร. ฉันทนี บูรณะไทย
กลุ่มมาตรฐานด้านการปศุสัตว์
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

พิมพ์ครั้งที่ 1 2561

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ
National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

ฉันทนี บูรณะไทย.
คู่มือการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง (Manual for sample collection and activities for residue monitoring program) .-- กรุงเทพฯ : กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2561. 195 หน้า.

1. โภชนาการ. 2. สารเสริมอาหารสัตว์ตกค้าง. I. ชื่อเรื่อง.

636.085
ISBN 978-616-358-361-1

จัดพิมพ์โดย กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
69/1 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2653-4444

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
145, 147 ถนนเลี่ยงเมืองนนทบุรี ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2525-4807-9 โทรสาร 0-2525-4855

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
Bureau of Livestock Standards and Certification
Department of Livestock Development, Ministry of Agriculture and Cooperatives

สพ.ญ. ดร. ฉันทนี บูรณะไทย
Chantanee Buranathai (D.V.M, Ph.D)

ภาพถ่ายและข้อมูลประกอบโดย	สพ.ญ. มิรันตี เพ็ญโรจน์
ออกแบบรูปเล่มโดย	สพ.ญ. พรทิพย์ พีระพัฒนพงษ์
Photograph and legend by	Miruntee Penroj (D.V.M.)
Graphic and designed by	Pornthip Peerapattanapong (D.V.M.)

สารจากผู้บริหาร

กรมปศุสัตว์มีภารกิจตามกฎหมาย ตามข้อ 2 แห่งกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 กำหนดให้กรมปศุสัตว์ มีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดทิศทางและนโยบาย การควบคุม การกำกับ การส่งเสริม การวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการปศุสัตว์ รวมทั้งบริหารจัดการทรัพยากรพันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ เพื่อให้มีปริมาณสัตว์เพียงพอและมีมาตรฐาน ถูกสุขอนามัย ปราศจากโรค สารตกค้าง และสารปนเปื้อน มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล และมีอำนาจตาม (1)-(8) และตามข้อ 22 (2) สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ มีอำนาจหน้าที่ ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานการผลิตและมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ อาหารสัตว์ ยาสัตว์ ชีววัตถุ ฟาร์มปศุสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ สิ่งแวดล้อมปศุสัตว์ และกระบวนการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผมมีความยินดีที่ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ได้จัดทำคู่มือการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง (Manual for Sample Collection and Activities for Residue Monitoring Program) ซึ่งเป็นการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานการผลิตและมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ สอดคล้องกับภารกิจของ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ ผู้เกี่ยวข้อง และผู้สนใจ ในการศึกษาข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือเป็นเอกสารอ้างอิง ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เป็นไปตามเจตนารมณ์ของ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

(นายสรวิศ ธานีโต)
อธิบดีกรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Message from Director General

Department of Livestock Development has duties and responsibilities according to Article 2 of Ministerial Regulation on Organization of Department of Livestock Development, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2557 B.E., which determines the Department of Livestock Development The mission is to set the direction and policy of controlling the promotion of research, technology transfer. And development of livestock technology. Including the management of genetic resources and livestock biodiversity. In order to have enough animal and hygienic standards without diseases, residues and contaminants. It is safe for consumers and the environment. It can compete internationally.

I am glad that Bureau of Livestock Standards and Certification published "Manual for Sample Collection and Activities for Residue Monitoring Program" which is considered as study and research for the development of standards in livestock productions and products. This manual is indeed in accordance with the mission of the Bureau. I do hope that this manual will benefit DLD staffs, relevant personnel and people who interested in chemical residues. I hope that this manual will be valuable practical guideline or technical reference as expected by Bureau of Livestock Standards and Certification.

Sorawis T.

(Dr. Sorawis Thaneto)
Director General
Department of Livestock Development

สารจากผู้บริหาร

ปัญหาเรื่องสารตกค้างในอาหารเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ เนื่องจากการบริโภคอาหารที่มีสารตกค้างเป็นเวลายาวนาน อาจก่อให้เกิดผลเสียต่อร่างกายมนุษย์ เช่น ก่อให้เกิดมะเร็ง ความผิดปกติของฮอร์โมน เป็นต้น กิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์จึงเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญ เพราะเป็นกระบวนการทำให้รู้สถานะสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคภายในประเทศ รวมถึงรับประกันคุณภาพและสร้างความเชื่อมั่นแก่ประเทศคู่ค้าที่นำเข้าสินค้าปศุสัตว์จากประเทศไทย ปัจจุบันผู้ปฏิบัติงานในการเก็บตัวอย่างมีทั้งเจ้าหน้าที่จากสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขตและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทั่วประเทศไทย การปฏิบัติงานที่หลากหลายอาจจะเกิดปัญหาความเข้าใจที่ไม่ตรงกัน และขาดคู่มือและข้อมูลอ้างอิงในการปฏิบัติงาน

คู่มือเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้างฉบับนี้ ประกอบด้วยขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้างโดยละเอียด โดยจัดทำทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมถึงได้รวบรวมเอกสารกฎหมายและกฎระเบียบ ทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศอย่างครอบคลุม

ผมจึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในการปฏิบัติงานในกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง รวมถึงมีเอกสารกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องสำหรับการอ้างอิงที่ในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้เนื้อหาในภาคภาษาอังกฤษ มีประโยชน์อย่างมากในการนำไปประยุกต์ใช้งานด้านวิชาการ อีกทั้งยังสามารถให้ข้อมูลแก่ประเทศคู่ค้าได้อย่างชัดเจน เป็นการสร้างความเชื่อมั่นต่อระบบการตรวจสอบสารตกค้างสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทย

(นายสมชวน รัตนมังคลานนท์)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

Message from
Deputy Director General

Chemical residue in food is becoming an issue of more concern since long-term consumption of chemical residue in food could harm human health such as causing cancer or hormonal imbalance. Residue monitoring is a crucial program because it is a scientific system to evaluate status of chemical in livestock products in order to protect domestic consumer as well as to ensure quality and build trust with importing countries. Under the current program there are many personnel involved, including staffs from Bureau of Livestock Product and Certification, Regional Livestock Offices and Provincial Livestock Offices. Once the involved personnel came from various agencies, various practices may happend as a result of different understanding or interpretation, and lacking of guideline and reference for operation.

This **"Guideline for Sample Collection and Operation on Residue Monitoring Program"** describes operation procedure under Residue Monitoring Program in detail, written in Thai and English, as well as collects relevant national and international legislations and regulations.

I am certain that this book of guideline will benefit DLD staffs to better their knowledge and understanding, to guide them of good practice in operation under residue monitoring program, as well as to provide them with scientific information and references. In addition the content in English will be advantage to easily apply and to facilitate communicate with trade partners, to better their understanding and build trust on Thailand's food safety and inspection system for livestock products.

(Dr.Somchuan Ratanamungklanon)
Deputy Director General
Department of Livestock Development

สารบัญ

CONTENT

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

สารบัญภาพ

หน้า

สารบัญแผนภาพ

หน้า

LIST OF FLOWCHARTS

สารบัญตาราง

หน้า

LIST OF TABLES

Page

คำนำ

คู่มือการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้างเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับแผนเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ มีความเข้าใจในหลักการออกแบบแผนการปฏิบัติงาน การแบ่งความรับผิดชอบในแต่ละระดับ ขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน วิธีการเก็บตัวอย่างและส่งตัวอย่าง แนวทางการสอบสวนกรณีพบสารตกค้าง กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อมูลด้านสารตกค้างที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำเป็น ๒ ภาษา (ไทย-อังกฤษ) เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและอำนวยความสะดวก ในการสื่อสารแก่ประเทศคู่ค้า แขกต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ ผู้เขียนขอขอบคุณ สพ.ญ. มิรันตี เพ็ญโรจน์ ผู้ช่วยคนสำคัญของโครงการเฝ้าระวังสารตกค้าง และ สพ.ญ. พรทิพย์ พีระพัฒนพงษ์ ผู้ช่วยเหลืองานกราฟฟิค และจัดทำรูปเล่ม ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และผู้สนใจทั่วไป เพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ให้ก้าวหน้าต่อไป

ผู้จัดทำ

สพ.ญ. ดร.ฉันทนี บูรณะไทย

PREFACE

This Manual for Sample Collection and Activities for National Residue Monitoring Program (NRMP) has been prepared for staffs from relevant government agencies to better their understanding on the principle of the National Residue Monitoring Program for livestock products and to familiarise them with the working procedure. This manual is served as a guideline and instruction of staffs of Department of Livestock Development (DLD) for sample collection, transportation and submission. In addition guidelines for case investigation and collection of the follow-up samples are included in this book. This manual was written in Thai and English in order to facilitate communication with trade partners, guests from overseas, and international organizations. I appreciate my colleagues, Dr. Miruntee Penroj and Dr. Pornthip Peerapattanapong for their assistance in preparing the manuscript. I hope this book will benefit the operation of DLD staffs involved in the NRMP, as well as contribute to the development of livestock production and food safety in Thailand and the global society.

Chantanee Buranathai (D.V.M, Ph.D)

บทนำ

องค์กรระหว่างประเทศ องค์กรระหว่างรัฐบาล และ องค์กรที่กำกับดูแลมาตรฐานอาหารในระดับประเทศ ได้ให้ความสำคัญเรื่องสารเคมีตกค้างในอาหารเป็นอย่างมาก เนื่องจากสารเคมีตกค้างบางชนิดก่อให้เกิดอันตรายโดยตรงต่อผู้บริโภค การได้รับเป็นเวลายาวนานอาจก่อให้เกิดผลเสียต่อร่างกาย เช่น การเกิดมะเร็ง ความผิดปกติของฮอร์โมน ความผิดปกติของกลไกหรืออวัยวะต่างๆ ของร่างกาย ผลโดยอ้อม อาจก่อให้เกิดเชื้อที่ดื้อยาปฏิชีวนะ เป็นต้น สาเหตุของสารตกค้าง หรือการปนเปื้อนสารเคมีในสินค้าปศุสัตว์นั้นมีโอกาสปนเปื้อนได้ ทั้งจากระดับฟาร์ม และโรงฆ่าสัตว์ การติดตามเฝ้าระวังสารตกค้างทั้งในระดับฟาร์มและโรงงานจึงเป็นเรื่องสำคัญในการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) เพื่อการจัดการลดความเสี่ยง (Risk Management) ของสารตกค้าง โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือการผลิตอาหารที่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคทั้งภายในและต่างประเทศ

กรมปศุสัตว์ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการพิจารณาแผนการตรวจสอบสารตกค้าง ประกอบด้วยนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และ เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง โดยมีรองอธิบดีกรมปศุสัตว์ที่กำกับดูแลด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็นประธาน กรมปศุสัตว์เริ่มมีแผนการเฝ้าระวังสารตกค้างในสัตว์ปีก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ต่อมาในปี พ.ศ. 2547 ได้มีการเพิ่มชนิดสัตว์ที่มีการเฝ้าระวังสารตกค้างทั่วประเทศไทยและครอบคลุมผลิตภัณฑ์หลายชนิดมากขึ้น ได้แก่ ไก่เนื้อ เป็ดเนื้อ สุกร น้ำผึ้ง ไข่ไก่และไข่นกกระทา คณะกรรมการฯ จะประชุมเพื่อพิจารณาแผนการเฝ้าระวังสารตกค้างในแต่ละปี และให้ความเห็นชอบก่อน จึงจะแจ้งแผนแก่เจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างต่อไป แผนการเฝ้าระวังสารตกค้างในปัจจุบันได้มีการปรับปรุงให้มีการเก็บตัวอย่างที่ครอบคลุมทั้งที่ฟาร์ม ศูนย์รวบรวมผลิตภัณฑ์ และโรงฆ่าสัตว์ มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ชัดเจน ตัวอย่างจะถูกเก็บและนำส่งโดยเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์และวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการ หากมีการตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐานเจ้าหน้าที่จากกรมปศุสัตว์จะดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการปนเปื้อนสารตกค้าง และให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการในการใช้ยาและสารเคมีที่ถูกต้อง รวมถึงติดตามเฝ้าระวังจนปัญหาการปนเปื้อนสารตกค้างนั้นหมดไป หากพบว่าผู้ประกอบการมีการกระทำความผิด อาจถูกดำเนินการตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าและจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 เป็นต้น

การเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทยโดยกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการสอดคล้องตามระเบียบของสหภาพยุโรป (Council Directive 96/23/EC) ซึ่งได้มีการแบ่งชนิดของสารตกค้างเป็น 2 ประเภท ได้แก่ กลุ่ม A คือ สารที่ห้ามตรวจพบ (Zero tolerance) และกลุ่ม B คือสารที่มีการกำหนดตกค้างสูงสุดที่สามารถพบได้ (Maximum residue limit) ซึ่งในแต่ละชนิดสัตว์จะมีชนิด

Introduction

International organizations, inter-governmental organizations and national agencies who supervise food standards place importance on chemical residues in food because of their adverse effects. Chemical residues in food may directly harm human health; long-term exposure may cause cancers, hormone malfunction, abnormal mechanism of organs, or organ abnormality. Indirect effect such as inducing anti-microbial resistant microbes is also possible. Exposure to sources of chemical residues or sources of contamination may occur in each step of livestock production chain. National Residue Monitoring Program (NRMP), designed to cover both farm-and production-levels, is an important program for risk assessment leading to risk management to imitigate the risk form chemical residue. The ultimate goal of NRMP is food safety to protect national and international consumers.

The Department of Livestock Development (DLD) is fully aware of adverse effects of chemical residues in livestock products; therefore, the Department established a Committee to supervise national residue monitoring program in poultry products in 2003. Since 2004, the NRMP has been expanded to cover chicken, duck, pig, honey, chicken and quail eggs. The Committee will meet to consider the annual plan; after approval, the NRMP will be sent to DLD local offices in 9 livestock regions, 7 provinces, veterinarian-in-charge at slaughterhouses and laboratories for implementation. DLD's NRMP has been improved to cover farms (poultry, swine and bee), egg collecting centers, slaughterhouses, also to clearly define responsibility of involved agencies. Samples are collected by DLD staffs and submitted to Bureau of Quality Control of Livestock Product (BQCLP), official laboratory center under DLD for laboratory analysis. If chemical residue is detected or found over the MRL, DLD officials will carry out case investigation, visit the farm and advise on prudent use of chemical and drug, as well as follow-up on the case until the problem solved. If violation is found, legal actions will be applied to the farm, the veterinarian or the company, in accordance with related laws such as Feed Quality Act B.E. 2558 (A.C. 2013), Slaughtering and Meat Sale Act B.E. 2559 (A.C. 2014).

National Residue Monitoring Program (NRMP) in livestock products of Thailand is under responsibility of Department of Livestock Development, Ministry of Agriculture and Cooperatives. The NRMP is complied with Council Directive 96/23/EC of European Union. The Directive divides chemical residues into 2 groups; Group A is banned substance with "Zero tolerance" and Group B is veterinary drugs or contaminants, allowed to be detected within Maximun Residue Limit (MRL). The Directive also provides different list of chemical residues, sample size and sample distribution, required to be monitored in deferent species. List of monitored chemical residues can be adjusted based on the findings of

สารตกค้างที่ต้องมีการเฝ้าระวังแตกต่างกันไป โดยกลุ่มของสารตกค้างและจำนวนตัวอย่างจะเป็นไปตามข้อกำหนดในระเบียบของสหภาพยุโรป สำหรับชนิดสารต่างๆ ในกลุ่มจะขึ้นกับการประเมินความเสี่ยงและประวัติการตรวจพบสารตกค้างภายในประเทศของปีก่อนหน้า โดยในแต่ละปีกรมปศุสัตว์จะต้องทำการสรุปผลการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างของปีที่ผ่านมา และแผนสารตกค้างของปีปัจจุบันในชนิดตัวอย่างสัตว์ปีกและน้ำผึ้ง ให้ทางสหภาพยุโรปภายใน 31 มีนาคม เพื่อให้สหภาพยุโรปตรวจสอบและให้การรับรองในทุกๆ ปี ซึ่งการดำเนินงานนอกจากที่ได้มีการเฝ้าระวังสารตกค้างตามระเบียบของสหภาพยุโรปเพื่อสนับสนุนในเรื่องการส่งออกแล้ว ยังมีการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติม เพื่อให้มีความครอบคลุมการเฝ้าระวังสารตกค้างที่เกี่ยวข้องกับการผลิตวัตถุดิบในการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ อาหารสัตว์ในฟาร์ม และน้ำใช้ในฟาร์ม

ข้อมูลจากโครงการเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าสามารถใช้เป็นข้อมูลในการอ้างอิง ตลอดจนเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคภายในประเทศและสร้างความเชื่อมั่นให้กับประเทศผู้นำเข้า ส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทย

the year before. As requested by EU, before 31 March of every year, the DLD shall submit the findings of NRMP of the previous year together with the plan for the current year to DG SANTE for the consideration and approval. Not only to meet EU requirements, in order to access the chemical residue status of farming resource, additional samples are taken for analysis, such as animal feed, and water.

Findings from DLD's NRMP is served as national reference, contributed to, food safety and consumer protection domestically and internationally, confidence building of trade partners, as well as promoting export of livestock products from Thailand.

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ในการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานในกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง ซึ่งจะช่วยให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เพื่อเป็นการลดข้อผิดพลาดและปัญหาในการปฏิบัติงาน

2. เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานในรูปแบบเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามมาตรฐานสากลและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

3. เพื่อเป็นเอกสารเผยแพร่งานทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง ซึ่งผู้ที่สนใจสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานหรือใช้เป็นเอกสารอ้างอิงทางด้านวิชาการได้

ขอบข่าย

เอกสารฉบับนี้ ใช้สำหรับกิจกรรมการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้างในอาหารสัตว์ น้ำใช้ที่ฟาร์ม และผลิตภัณฑ์จากสัตว์เพื่อการบริโภคของมนุษย์ อันได้แก่ สัตว์ปีก สุกร ไข่ไก่ ไข่นกกระทา และน้ำผึ้ง

OBJECTIVES

1. To provide operational guideline for DLD staffs on sample collection and other activities under National Residue Monitoring Program in livestock products. This document will guide them to perform the tasks correctly, minimizing errors and problems.

2. To serve as operational reference for DLD staffs who act on behalf of Competent Authority (CA), to harmonize their works, leading to efficiency and competency in accordance with international standards and relevant regulations.

3. To distribute technical information related to sample collection techniques and other activities under the National Residue Monitoring Program. Interested people could apply the guideline to their work or use it as a reference.

SCOPE

This document is intended to be used for sample collection and other activities under the National Residue Monitoring Program for animal feed, livestock drinking water and primary animal products including poultry, pig, chicken egg, quail egg and honey.

บทที่ 1

หลักเกณฑ์ในการจัดทำแผนการตรวจสอบสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์

กรมปศุสัตว์ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป Council Directive 96/23/EC สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

1. ประเภทของสารตกค้าง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

1.1 กลุ่ม A หมายถึง สารกลุ่มที่มีผลต่อกระบวนการทำงานของร่างกายผู้บริโภค (Anabolic effect) และ สารที่ห้ามใช้ในการผลิตปศุสัตว์ (Unauthorized substances) แบ่งเป็น 6 ประเภท กำหนดไม่ให้มีการตกค้างเลย (Zero tolerance) ได้แก่สารในกลุ่มต่อไปนี้

(1) สารในกลุ่มที่คล้ายเอสโตรเจน ได้แก่ Stilbenes, stilbene derivatives, and their salts and esters

(2) สารในกลุ่มต่อต้านการทำงานของไธรอยด์ (Antithyroid agents)

(3) สารในกลุ่มสเตียรอยด์ (Steroids)

(4) สารกลุ่ม Resorcylic acid lactones และ zeranol

(5) สารเร่งเนื้อแดง หรือ สารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (Beta-agonists)

(6) สารประกอบที่กำหนดไว้ใน Annex IV to Council Regulation (EEC) No 2377/90 of 26 June 1990

1.2 กลุ่ม B เป็นสารประเภทยาสัตว์และสารที่อาจจะปนเปื้อนในกระบวนการผลิตปศุสัตว์ อนุญาตให้พบการตกค้างได้ แต่ต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้สูงสุด หรือค่า MRL (Maximum Residue Limit, MRL) สารกลุ่ม B แบ่งเป็น 3 ประเภท คือ

(1) ยาต้านจุลชีพ รวมทั้งกลุ่มซัลโฟนามายด์ และควิโนโลน

(2) ยาหรือสารประเภทอื่นๆที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์

a) ยาถ่ายพยาธิ

b) ยากันบิด รวมทั้ง ยาในกลุ่มไนโตรอิมิดาโซล

c) ยาฆ่าแมลง กลุ่มคาร์บาเมต และ ไพรีธรอยด์

d) ยาทำให้สัตว์ซึม (Sedative)

e) ยาลดการอักเสบที่ไม่ใช่กลุ่มสเตียรอยด์ (Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)

(3) สารอื่นๆที่อาจปนเปื้อนมาจากสิ่งแวดล้อม

a) สารประกอบกลุ่มออร์กาโนคลอรีน รวมทั้ง PCBs

b) สารประกอบกลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส

Chapter 1
Principle in planning National Residue Monitoring Plan for Livestock Products

The Department of Livestock Development designs annual National Residue Monitoring Program (NRMP) based on the principles laid by Council Directive 96/23/EC as follows:

1. Chemical residues to be monitored are divided into 2 groups, Group A and Group B.

1.1 Group A includes chemical substances that have anabolic effect on the body and unauthorized substances. Residue of Group A substance shall not be detected in animal products or "Zero tolerance". There are 6 sub-groups in the Group A.

(1) Stilbenes, stilbene derivatives, and their salts and esters

(2) Antithyroid agents

(3) Steroids

(4) Resorcylic acid lactones และ zeranol

(5) Beta-agonists

(6) Substance indicated in Annex IV of Council Regulation (EEC) No 2377/90 of 26 June 1990

1.2 Group B includes veterinary drugs and chemicals that may contaminate in animal production chain. Residue of Group B substance may be detected in animal products but not higher than Maximum Residue Limit (MRL). There are 3 sub-groups in the Group B.

(1) Antibacterial substances, including sulphonamides, quinolones

(2) Other veterinary drugs

- (a) Anthelmintics
- (b) Anticoccidials, including nitroimidazoles
- (c) Carbamates and pyrethroids
- (d) Sedatives
- (e) Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)

(3) Other substances and environmental contaminants

- (a) Organochlorine compounds including PCBs
- (b) Organophoshorus compounds

c) องค์ประกอบทางเคมี

d) สารพิษจากเชื้อรา

e) สีย้อม

f) อื่น ๆ

(c) Chemical elements

(d) Mycotoxins

(e) Dyes

(f) Others

2. การกำหนดชนิดของสารตกค้างในแต่ละชนิดตัวอย่าง

การกำหนดชนิดของสารตกค้างที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละชนิดตัวอย่าง เป็นไปตามตารางในภาคผนวก 2 ของ Council Directive 96/23/EC ดังนี้

ชนิดสัตว์ อาหารสัตว์ หรือ ผลผลิตจากสัตว์	โค แกะ แพะ สุกร ม้า	สัตว์ปีก	สัตว์น้ำ	นม	ไข่	เนื้อกระต่าย และเนื้อที่ได้จากการล่าจากป่า(*) และจากฟาร์มที่เลี้ยงเพื่อเกมกีฬา	น้ำผึ้ง
A1	X	X	X			X	
A2	X	X				X	
A3	X	X	X			X	
A4	X	X				X	
A5	X	X				X	
A6	X	X	X	X	X	X	
B1	X	X	X	X	X	X	X
B2a	X	X	X	X		X	
B2b	X	X			X	X	
B2c	X	X				X	X
B2d	X						
B2e	X	X		X		X	
B2f							
B3a	X	X	X	X	X	X	X
B3b	X			X			X
B3c	X	X	X	X		X	X
B3d	X	X	X	X			
B3e			X				
B3f							
*ตรวจสารตกค้างเฉพาะเนื้อที่ได้จากการล่าจากป่า							

ตารางที่ 1 ตารางแสดงชนิดของสารตกค้างที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละชนิดสัตว์ อ้างอิงตามตารางในภาคผนวก 2 ของ Council Directive 96/23/EC

2. Residues to be detected in different animals or products

Residues to be detected in different animals, feedstuffs and products was laid down by ANNEX II of Council Directive 96/23/EC. Requirement on residues to be monitored in different animals / products is summarized in table 1.

Animal, Feedstuffs or animal products Substance	Bovine Ovine Caprine Swine Equine animals	Poultry	Aquaculture	Milk	Eggs	Rabbit meat and the meat of wild(*) game and farmed game	Honey
A1	X	X	X			X	
A2	X	X				X	
A3	X	X	X			X	
A4	X	X				X	
A5	X	X				X	
A6	X	X	X	X	X	X	
B1	X	X	X	X	X	X	X
B2a	X	X	X	X		X	
B2b	X	X			X	X	
B2c	X	X				X	X
B2d	X						
B2e	X	X		X		X	
B2f							
B3a	X	X	X	X	X	X	X
B3b	X			X			X
B3c	X	X	X	X		X	X
B3d	X	X	X	X			
B3e			X				
B3f							
* Only chemical elements are relevant where wild game is concerned							

Table 1 ANNEX II of Council Directive 96/23/EC summarized residue or substance group to be detected by type of animal, their feedstuffs, including drinking water, and primary animal products

3. การกำหนดปริมาณและความถี่ในการเก็บตัวอย่าง

ในสัตว์ปีก และสุกร ปริมาณและความถี่ถูกกำหนดไว้ใน Council Directive 96/23/EC สำหรับไข่ไก่และน้ำผึ้งถูกกำหนดไว้ใน Council Directive 97/747/EC มีรายละเอียด ดังนี้

3.1 สัตว์ปีก

จำนวนตัวอย่างที่เก็บในแต่ละปี ต้องเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ต่อผลผลิตต่อปี 200 ตัน (Deadweight) และหากผลผลิตต่อปีมากกว่า 5,000 ตัน จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์สารแต่ละกลุ่ม ต้องไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง ซึ่งมีอัตราส่วนชนิดสารที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

กลุ่ม A เป็นจำนวนร้อยละ 50 ของตัวอย่างทั้งหมด โดยตัวอย่าง 1 ใน 5 ของกลุ่ม A ต้องเก็บตัวอย่างที่ฟาร์ม และแต่ละกลุ่มย่อยของกลุ่ม A จะต้องถูกตรวจอย่างน้อยร้อยละ 5 ของตัวอย่างในกลุ่ม A ทั้งหมดโดยการจัดสรรตัวอย่างเป็นตามสถานการณ์ผลสารตกค้างที่พบก่อนหน้านี้

กลุ่ม B เป็นจำนวนร้อยละ 50 ของตัวอย่างทั้งหมดโดย

ร้อยละ 20 สำหรับตัวอย่างในกลุ่ม B1

ร้อยละ 20 สำหรับตัวอย่างในกลุ่ม B2

ร้อยละ 10 สำหรับตัวอย่างในกลุ่ม B3

3.2 น้ำผึ้ง

จำนวนตัวอย่างที่เก็บในแต่ละปี ต้องเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่าง ต่อผลผลิต 300 ตัน ของผลผลิต 3,000 ตันแรก และกรณีที่ผลผลิตต่อปีมากกว่า 3,000 ตัน ให้เพิ่มจำนวนตัวอย่างอีก 1 ตัวอย่าง ต่อผลผลิตที่เพิ่มขึ้นทุก 300 ตัน ซึ่งมีอัตราส่วนชนิดสารที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

กลุ่ม B1 และ กลุ่ม B2c เป็นจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่ม B3a B3b และ B3c เป็นจำนวนร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด

ในส่วนที่เหลือร้อยละ 10 จัดสรรตามสถานการณ์ผลสารตกค้างที่พบก่อนหน้านี้

3.3 สุกร

จำนวนตัวอย่างจากสุกรน้อยที่สุดที่จะต้องถูกเก็บเพื่อตรวจวิเคราะห์สารตกค้างในแต่ละปี คิดเป็นจำนวนร้อยละ 0.05 ของสุกรที่เข้าเชือดในปีก่อนหน้า ซึ่งมีอัตราส่วนชนิดสารที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

กลุ่ม A เป็นจำนวนร้อยละ 0.02 โดยเก็บตัวอย่างที่โรงฆ่าสุกร นอกจากนี้ควรมีการเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม อาหารสัตว์ อุจจาระ หรือตัวอย่างที่เหมาะสมที่ฟาร์ม โดยจำนวนฟาร์มที่เข้าไปเก็บตัวอย่าง ให้เก็บอย่างน้อย 1 ฟาร์มต่อสุกร 100,000 ตัวที่เข้าเชือดปีที่แล้ว และแต่ละกลุ่มย่อยของกลุ่ม A จะต้อง ถูกตรวจอย่างน้อยร้อยละ 5 ของตัวอย่างในกลุ่ม A ทั้งหมดโดยการจัดสรรตัวอย่างเป็นตามสถานการณ์ ผลสารตกค้างที่พบก่อนหน้านี้

3. Sample size and Sample distribution

Sample size and sample distribution for poultry and swine are described in Council Directive 96/23/EC, while sampling requirements for egg and honey are laid down by Council Directive 97/747/EC as follows.

3.1 Poultry

Total number of sample per year is calculated form total annual poultry production. Collect one sample per 200 tons of deadweight of poultry products. If the annual production exceed 5,000 tons, total number of samples for each group of residue (Group A or B) must be no less than 100 samples per group. The samples shall be analyzed as follows.

50% of total samples shall be analyzed for Group A residues. 1 out of 5 samples must be taken at farms. At least 5% of samples for Group A shall be analyzed for each sub-group. Situation and findings of residues in the previous years shall be taken into consideration for sampling distribution.

50% of total samples shall be analyzed for Group B residues.

20% of samples for Group B shall be analyzed for subgroup B1

20% of samples for Group B shall be analyzed for subgroup B2

10% of samples for Group B shall be analyzed for subgroup B3

3.2 Honey

Total number of sample per year is calculated form total annual honey production. At least 10 samples shall be collected for every 300 tons of the first 3,000 tons. If honey production exceeds 3,000 tons, additional 1 sample shall be collected for every 300 tons. Honey samples shall be analyzed as follows.

50% of total samples shall be analyzed for subgroups B1 and B2c.

40% of total samples shall be analyzed for subgroups B3a, B3b and B3c

The rest 10% shall be analyzed for residues in response to situation and findings of residues in the previous years.

3.3 Swine

The number of sample collected each year must be 0.05% of number of pigs slaughtered in the year before. The samples shall be analyzed for residues as follows.

For Group A, collected 0.02 %; samples are taken at slaughterhouses. Additional samples are taken at farms, such as water, feed, feces or other appropriate samples. Number of samples collected at a farm depending on the overall number of pigs being slaughtered in previous year with a ratio of 1 farm to 100,000 pigs per year.

กลุ่ม B เป็นจำนวนร้อยละ 0.03

ร้อยละ 30 สำหรับตัวอย่างในกลุ่ม B1

ร้อยละ 30 สำหรับตัวอย่างในกลุ่ม B2

ร้อยละ 10 สำหรับตัวอย่างในกลุ่ม B3

โดยการจัดสรรตัวอย่างเป็นตามสถานการณ์ผลสารตกค้างที่พบก่อนหน้านี้

3.4 ไข่ไก่

จำนวนตัวอย่างไข่ไก่ที่เก็บในแต่ละปี ต้องเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ต่อผลผลิตไข่ไก่เพื่อการบริโภคต่อปี 1,000 ตัน โดยไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่าง และร้อยละ 30 ของตัวอย่างทั้งหมด ต้องเก็บที่ศูนย์คัดและบรรจุไข่ ซึ่งมีการกำหนดอัตราส่วนชนิดสารที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

กลุ่ม A6, B1 และ B2b รวมกันเป็นจำนวนร้อยละ 70 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด โดยต้องมีการตรวจสอบอย่างน้อย 1 สารในแต่ละกลุ่มข้างต้น

สำหรับอีกร้อยละ 30 จัดสรรตามสถานการณ์ผลสารตกค้างที่พบก่อนหน้านี้แต่ต้องมีสารในกลุ่ม B3a รวมอยู่ด้วย

For Group B: Collect 0.03% which 30%, 30% and 10% must be checked for subgroups B1, B2 and B3 respectively. Situation and findings of residues in the previous years shall be taken into consideration for sampling distribution.

3.4 Eggs

Number of annual samples is proportionate to production. One sample is collected (comprising at least 12 eggs) per 1,000 tons of annual eggs production, with minimum of 200 samples. 30% of total samples must be taken from egg collecting centers. The samples are analyzed for chemical residues as follows.

70% of the samples are checked for at least one compound from each subgroup A6, B1 and B2b

30% of the samples must be analyzed for subgroup B3a and other residues based on situation and findings of previous years.

บทที่ 2
ขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง ได้แก่ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.)

1.1 ร่วมกับคณะกรรมการพิจารณาแผนการตรวจสอบสารตกค้างจัดทำแผนการเก็บตัวอย่างหาสารตกค้างในสัตว์ปีก สุกร น้ำผึ้ง ไข่ไก่ และไข่นกกระทา ของประเทศไทยประจำปีในแต่ละปี และส่งให้ทุกสำนักงานปศุสัตว์เขต ทุกสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทั่วประเทศ รวมถึงการของบประมาณประจำปีและจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 สัตวแพทย์ประจำโรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออกของ สพส.เก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อ ตับ ไขมันสัตว์ปีก จากโรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก และเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ปอด สุกรจากโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออกตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างของประเทศไทยประจำปีในแต่ละปี ส่งวิเคราะห์ที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1.3 ตรวจสอบผลวิเคราะห์ กรณีตรวจพบสารตกค้างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

1.3.1 ประสานสำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสอบสวนให้ทราบสาเหตุที่พบสารตกค้าง

1.3.2 ร่วมสอบสวนกรณีตัวอย่างจากโรงฆ่าสุกร และโรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก

1.3.3 ประสานงานกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ (อยส.) และร่วมสอบสวนกรณีสงสัยการปนเปื้อนสารตกค้างเกินมาตรฐานในอาหารสัตว์

1.3.4 สรุปรวบรวมข้อมูล รายงานอธิบดีกรมปศุสัตว์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สหภาพยุโรป แคนาดา และประเทศคู่ค้าทราบ

2. สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.)

2.1 วิเคราะห์สารตกค้างในตัวอย่างอาหารสัตว์น้ำดื่ม กล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ปอด น้ำผึ้ง ไข่ไก่ ไข่นกกระทา ซึ่ง สพส. และสำนักงานปศุสัตว์เขต เป็นผู้ส่งตรวจตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างในสัตว์ปีก สุกร น้ำผึ้ง ไข่ไก่ ไข่นกกระทา

2.2 รายงานผลวิเคราะห์ให้ สพส.,สำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทราบ

3. สำนักงานปศุสัตว์เขต

3.1 แจ้งแผนการตรวจสอบสารตกค้างในสัตว์ปีก สุกร น้ำผึ้ง ไข่ไก่ ไข่นกกระทา ประจำปีของประเทศไทยให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทราบ

Chapter 2
Operation Procedures for Relevant Agencies

There are many agencies in the DLD participatimg in National Residue Monitoring Program, including Bureau of Livestock Standards and Certification (BLSC), Bureau of Quality Control of Livestock Products (BQCLP), Regional Livestock Offices (RLO) 1-9, and Provincial Livestock Offices (PLO) nationwide. Role and responsibility of involved agencies are summarized in table 2. Operation procedures for relevant agencies are described below.

1. Bureau of Livestock Standards and Certification (BLSC)

1.1 Design and draft annual National Residue Monitoring Plan (NRMP) to meet technical requirements for poultry, swine, honey, chicken egg and quail egg, also prepare a budget request. A draft NRMP is proposed to Committee on National Residue Monitoring Program for approval before distributing the plan to Regional Livestock Offices (RLOs) and Provincial Livestock Offices (PLOs) nationwide. BLSC also allocates budget for operational expense to RLOs and PLOs, and laboratory cost to BQCLP.

1.2 Veterinarian-in-charge at the slaughterhouse, under BLSC supervision, is responsible to collect samples of muscle, liver, fat from poultry slaughterhouse, and samples of muscle, liver, fat and lung from pig slaughterhouses as assigned in the annual NRMP, as well as submit the samples to BQCLP for analysis.

1.3 Re-check the information from laboratory to confirm the case which is not complied with standards.

1.3.1 Coordinate activities with RLOs and PLOs if non-compliance is found, join investigation team in some cases.

1.3.2 Investigate non-compliance case, if the sample is from export slaughterhouse.

1.3.3 Coordinate activities with Division of Animal Feed and Veterinary Products Control in case feed is non-complied, join investigation if the case involve residue or contamination in animal feed.

1.4 Collect laboratory results, information from case investigation, prepare periodically reports for Director General of DLD, Deputy Minister of Agriculture and Cooperatives, EU, Canada and other trade partners.

2. Bureau of Quality Control of Livestock Product (BQCLP)

2.1 Analyze samples in all kinds of matrix, animal feed, water, muscle, liver, fat, lung, honey, chicken eggs and quail eggs, submitted by BLSC and RLOs in accordance with the NRMP.

2.2 Report testing results to BLSC, RLOs and PLOs.

3. Regional Livestock Offices (RLOs) 1-9

3.1 Inform sampling plan for residues, including poultry, swine, honey, chicken egg and quail eggs, to PLOs in the responsible region.

3.2 คัดกรองและรวบรวมตัวอย่างจากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ส่งวิเคราะห์ที่ สตส.

3.3 ตรวจสอบผลวิเคราะห์ ในกรณีที่มีการรายงานผลการตรวจพบสารตกค้างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน หรือพบสารต้องห้าม ซึ่งมีหน้าที่ประสานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สอบสวนให้ทราบสาเหตุที่พบสารตกค้าง ดำเนินการตามกฎหมาย หรือระเบียบของกรมปศุสัตว์ที่เกี่ยวข้อง

3.4 รายงานการสอบสวนและการดำเนินการให้ สพส. ทราบ

4. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

4.1 วางแผนปฏิบัติงานเก็บตัวอย่าง ตามแผนจากสำนักงานปศุสัตว์เขต

4.2 จัดทำแผนการสุ่มเก็บตัวอย่างจากฟาร์มและโรงฆ่าสัตว์ตามแผนรายเดือน

4.3 เก็บตัวอย่างตามแผนเฝ้าระวังในแต่ละเดือน อันได้แก่

4.3.1 เก็บตัวอย่าง กล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน อาหาร สัตว์ปีก และน้ำดื่ม จากฟาร์มสัตว์ปีก

4.3.2 เก็บตัวอย่าง อาหาร น้ำดื่ม จากฟาร์มสุกร

4.3.3 เก็บตัวอย่าง น้ำผึ้งจากฟาร์มผึ้ง

4.3.4 เก็บตัวอย่าง ไข่ไก่ ไข่นกกระทา จากฟาร์มไก่ไข่ ฟาร์มนกกระทา และศูนย์รวบรวมไข่ไก่

4.3.5 เก็บตัวอย่าง กล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ปอด จากโรงฆ่าสุกร

4.4 รวบรวมตัวอย่างส่งสำนักงาน ปศุสัตว์เขต (เมื่อทำการเก็บครบตามแผนเฝ้าระวังในแต่ละเดือน) เพื่อคัดกรองและรวบรวมตัวอย่าง ส่งวิเคราะห์ที่ สตส.

4.5 กรณีผลวิเคราะห์พบสารตกค้างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน หรือพบสารต้องห้ามประสานสำนักงานปศุสัตว์เขต สอบสวนให้ทราบสาเหตุที่พบสารตกค้าง และ ดำเนินการตามกฎหมายหรือระเบียบของกรมปศุสัตว์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานการสอบสวนและการดำเนินการเบื้องต้นให้ สพส. ทราบ

4.6 เก็บตัวอย่างติดตามเฝ้าระวังในฟาร์มที่เคยตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน รวมถึงแจ้งผลการติดตามให้ สพส. ทราบ

3.2 Gather the samples from PLOs, screening of the samples, then transport to submit the to BQCLP.

3.3 Check the laboratory reports, if non-compliance result is found, or banned substance is detected, RLO shall inform relevant PLO as soon as possible. RLO and PLO jointly investigate the case to identify the source of chemical residue or contaminant. If the law or regulation is violated, RLO and PLO shall implement legal action.

3.4 Report investigation result and action being taken to BLSC.

4. Provincial Livestock Offices (PLOs)

4.1 Make operational plan for the province in accordance with the NRMP plan transferred from the RLO.

4.2 Plan monthly sample collection activity for slaughterhouse and farm in the province.

4.3 Collect sample, by types of animal, matrix, places and time as set in the monthly plan.

4.3.1 Samples of muscle, liver, fat, feed, water from broiler and duck farms

4.3.2 Samples of feed and water from pig farms

4.3.3 Samples of honey from bee farm

4.3.4 Samples of chicken egg, quail egg from layer farm, quail farm and egg collecting center

4.3.5 Samples of muscle, liver, fat and lung from local pig slaughterhouse

4.4 After taking samples according to the plan, collect them and transfer to respective RLO for screening and further transferred to BQCLP.

4.5 In case non-compliance is found or banned substance is detected, report and coordinate with respective RLO for investigation to identify the source off chemical substance. If the law or regulation is violated, RLO and PLO shall implement legal action and report preliminary investigation result and action being taken to BLSC.

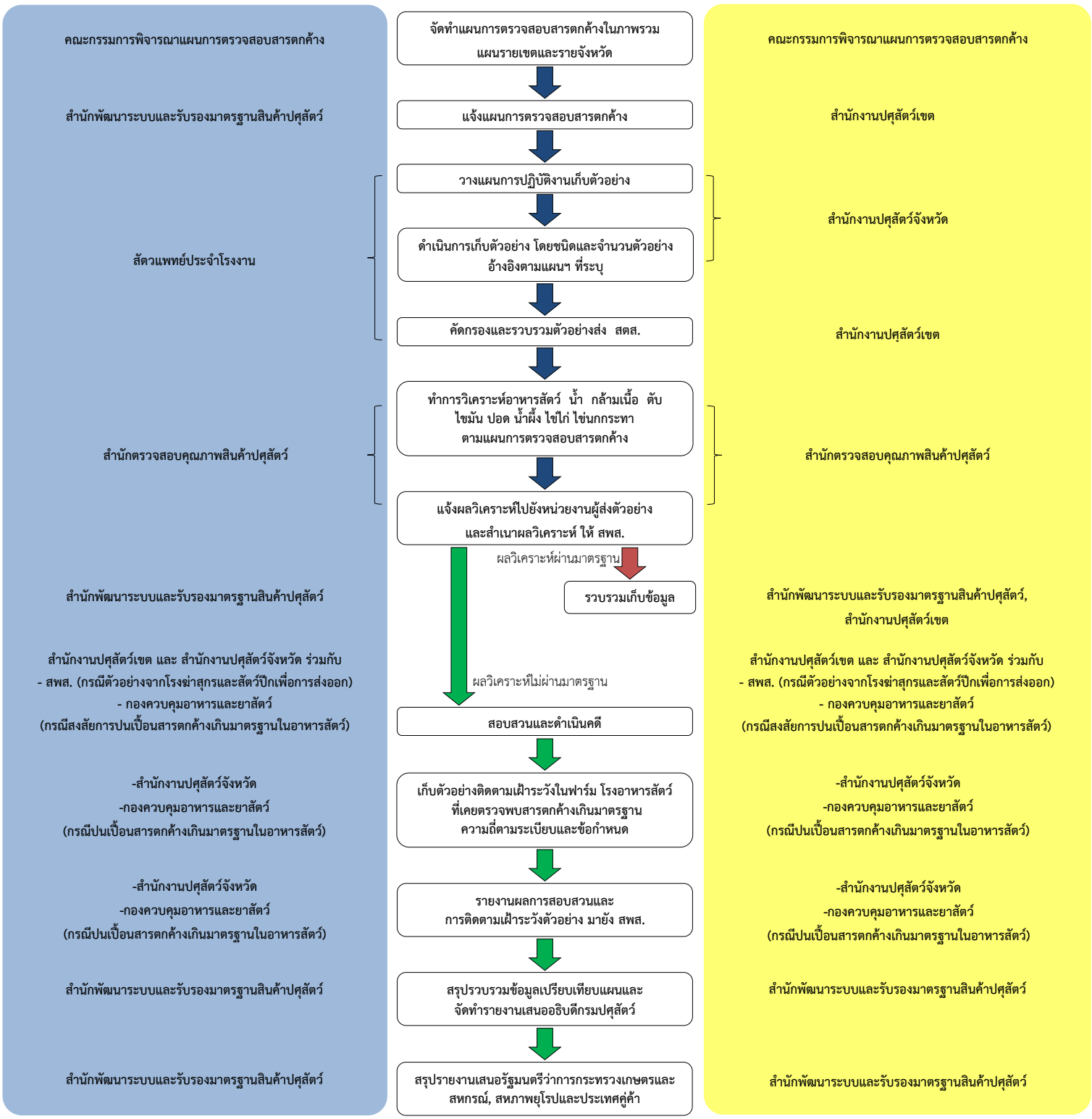
4.6 Collect follow-up sample from the farm in the case. Report laboratory result and corrective actions to BLSC.

ผู้รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังสารตกค้างในภาพรวม	สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานการปศุสัตว์ (สพส.)		
ผู้ออกแบบแผนการเก็บตัวอย่าง	สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานการปศุสัตว์ (สพส.)		
ผู้รับผิดชอบการเก็บตัวอย่าง และการนำส่งตัวอย่าง	สำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานการปศุสัตว์ โดยกลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ (ตส.)		
ผู้รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์สารตกค้าง	สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.)		
ผู้ประสานงานแผนการตรวจสารตกค้าง	เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาแผนการตรวจสอบสารตกค้าง		
ข้อมูลในการติดต่อ	สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานการปศุสัตว์ (สพส.) กรมปศุสัตว์ 69/1 ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02-653-4444 ต่อ 3134 หรือ 3120 inspection_blsc@dld.go.th		
ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสารตกค้าง	ระดับประเทศ	ระดับเขต	ระดับจังหวัด
	สตส.		

ตารางที่ 2 ตารางสรุปบทบาทหน้าที่ของผู้รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังสารตกค้างของกรมปศุสัตว์

Overall responsible unit in chemical residue	Bureau of Livestock Standards and Certification (BLSC)		
Responsible unit for chemical residue testing sampling strategy	Bureau of Livestock Standards and Certification (BLSC)		
Responsible unit for sample collection	Regional Veterinary Offices, Provincial Livestock Offices' Livestock Inspection Subdivision (under BLSC)		
Responsible unit for laboratory testing	Bureau of Quality Control of Livestock Product (BQCLP)		
National focal person on chemical residues	Residue Monitoring Program Committee Secretary		
Contact detail of NFP on AM residue	Bureau of Livestock Standards and Certification (BLSC) Department of livestock Development 69/1 Payathai Road, Rajathevi, Bangkok 10400 Tel. (66)2-653-4444 ext 3134 , 3120 inspection_blsc@dld.go.th		
Laboratories involved in AM residue testing	National	Sub- National	Other
	BQCLP		

Table 2 Responsible unit/entities on chemical residue testing in Livestock, Thailand



แผนภาพที่ 1 แผนภาพแสดงขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Responsible Unit (samples from export slaughterhouse)		Responsible Unit (samples from farm, egg collecting centers and local slaughterhouse)
DLD Committee on National Residue Monitoring Program	Prepare Main National Residue Monitoring Plan for each region and province	DLD Committee on National Residue Monitoring Program
Livestock Inspector Sub-division (BLSC)	Distribute the NRMP plan	Regional Livestock Office (RLO)
Veterinarian-in-charge	Make sampling activity plan Take sample as in the NRMP plan	Provincial Livestock Office (PLO)
	Screening, gathering and submitting samples to BQCLP	Regional Livestock Office (RLO)
Bureau of Quality Control of Livestock	Analyzing animal feed, water, muscle, liver, fat, lung, honey, chicken egg, quail egg according to the NRMP plan	Bureau of Quality Control of Livestock
BLSC	Report results to the sender, copy to BLSC Pass: Collect data Not pass: Investigation / Legal action	BLSC, Regional Livestock Office
For case investigation RLO and PLO collaborate with - BLSC (if non-compliance sample is from export slaughterhouse) - Division of Animal Feed and Veterinary Drug Control (if non-compliance sample is animal feed.)	Investigation / Legal action	For case investigation RLO and PLO collaborate with - BLSC (if non-compliance sample is from export slaughterhouse) - Division of Animal Feed and Veterinary Drug Control (if non-compliance sample is animal feed.)
- Provincial Livestock Office - Division of Animal Feed and Veterinary Product Control (in feed case)	Collect follow-up sample in the farm / feed in the investigated case	-Provincial Livestock Office -Division of Animal Feed and Veterinary Product Control (in feed case)
- Provincial Livestock Office - Division of Animal Feed and Veterinary Product Control (in feed case)	Report investigation results and laboratory result to BLSC	-Provincial Livestock Office -Division of Animal Feed and Veterinary Product Control (in feed case)
BLSC	Collect information, Monitor the NRMP, Prepare overall report for DG of DLD	BLSC
BLSC	Summary report to Minister of Agriculture and Cooperatives, EU and Trade partners	BLSC

Flowchart 1 Operation Procedures for Relevant Agencies

บทที่ 3
หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการคัดเลือกตัวอย่าง

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการคัดเลือกตัวอย่างแบ่งเป็น 2 ส่วน คือการคัดเลือกตัวอย่างของฟาร์มและการคัดเลือกตัวอย่างของโรงฆ่าสัตว์จะต้องมีการกระจายของตัวอย่าง ตามจำนวนการเลี้ยงสัตว์ ขนาดของฟาร์ม ประเภทของฟาร์ม เช่น ฟาร์มของบริษัท ฟาร์มประกัน ตำแหน่งที่ตั้งตามภูมิศาสตร์ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาประกอบ ดังนี้

1. การคัดเลือกตัวอย่างที่ฟาร์ม มีหลักเกณฑ์ ดังนี้

1.1การสุ่มตัวอย่างควรเก็บ 1 ตัวอย่าง/ฟาร์ม โดยควรกระจายให้ครอบคลุมตามทะเบียนฟาร์มในเขตพื้นที่ของจังหวัด

1.2 การสุ่มตัวอย่างต้องกระจายลำดับตามขนาดของฟาร์ม เช่น ฟาร์มขนาดใหญ่ไปหาฟาร์มขนาดเล็ก

1.3 การสุ่มเก็บตัวอย่างกรณีเป็นฟาร์มบริษัท และฟาร์มลูกเล้า ต้องแยกสัดส่วนในการสุ่มที่ชัดเจน

1.4 กรณีจำนวนตัวอย่างมากกว่าจำนวนฟาร์ม ให้พิจารณาเก็บตัวอย่างซ้ำฟาร์มได้แต่ให้พิจารณาเลือกฟาร์มขนาดใหญ่ก่อน โดยให้เก็บตัวอย่างจากโรงเรือนที่ยังไม่เคยถูกเก็บตัวอย่างก่อนหน้า และเก็บตรวจวิเคราะห์ชนิดสารที่ไม่ซ้ำกับตัวอย่างที่เก็บก่อนหน้านี้จากฟาร์มเดียวกัน และสำหรับกรณีจำนวนตัวอย่างน้อยกว่าจำนวนฟาร์มอาจกระจายไม่ครอบคลุมตามทะเบียนฟาร์มได้ แต่ให้พิจารณาเลือกฟาร์มขนาดใหญ่ก่อนเช่นกัน

2. การคัดเลือกตัวอย่างในโรงฆ่าสัตว์ มีหลักเกณฑ์ ดังนี้

2.1 การสุ่มตัวอย่างควรเก็บ 1 ตัวอย่าง/ฟาร์ม โดยควรกระจายให้ครอบคลุมตามทะเบียนฟาร์มที่เข้าเชือดที่โรงฆ่าสัตว์

2.2 การสุ่มตัวอย่างต้องกระจายลำดับตามขนาดของฟาร์มที่เข้าเชือดยังโรงฆ่าสัตว์ เช่น ฟาร์มขนาดใหญ่ไปหาฟาร์มขนาดเล็ก

2.3 การสุ่มเก็บตัวอย่างกรณีเป็นฟาร์มบริษัท และฟาร์มลูกเล้าที่เข้าเชือดยังโรงฆ่าสัตว์ต้องแยกสัดส่วนในการสุ่มที่ชัดเจน

2.4 กรณีจำนวนตัวอย่างมากกว่าจำนวนฟาร์มที่เข้าเชือด ให้พิจารณาเก็บตัวอย่างซ้ำฟาร์มได้แต่ให้พิจารณาเลือกฟาร์มขนาดใหญ่ก่อนโดยให้เก็บตัวอย่างจากโรงเรือนที่ยังไม่เคยถูกเก็บตัวอย่างก่อนหน้าและเก็บตรวจวิเคราะห์ชนิดสารที่ไม่ซ้ำกับตัวอย่างที่เก็บก่อนหน้านี้จากฟาร์มเดียวกัน และสำหรับกรณีจำนวนตัวอย่างน้อยกว่าจำนวนฟาร์มอาจกระจายไม่ครอบคลุมตามทะเบียนฟาร์มได้ แต่ให้พิจารณาเลือกฟาร์มขนาดใหญ่ก่อนเช่นกัน

Chapter 3
Criteria for Sample Selection

Sample selection can be done at a farm or slaughterhouse level. In principle samples should be taken from different types of farms, such as big / small farms, farms with different number of animals, GAP / non-GAP farms, company-own / contracted farms, different geographic setting, in order to reflect the realistic residue situation in livestock sector. Recommendations on criteria of sample selection is as follows.

1. Sample selection at a farm

1.1 Sample should be taken as 1 sample / farm. Farm selection should be distributed according to farm registration in each area of the province.

1.2 Sampling should be distributed according to farm size, from big farms to smaller farms

1.3 For integrated company, sampling should be from company-own farm and contracted farm in a reasonable proportion.

1.4 In case the assigned number of samples exceed number of farms in the province, sampling of the same farm is acceptable. The big farm should be considered first to collect more sample(s). Additional sample should be taken from the house that hasn't been collected from, and tested for residue different form previous sample taken from the same farm.

In case the assigned number of samples is less than number of farms in the province, sample may not be taken from all registered farms. Big farm should be selected first.

2. Sample selection at a slaughterhouse

2.1 Sample should be taken as 1 sample / farm (entering for slaughtering). Farm selection should be distributed according to registration of farm entering for slaughtering.

2.2 Sampling should be distributed according to farm size, from big farms to smaller farms.

2.3 For integrated company, sampling should be from company-own farm and contracted farm in a reasonable proportion.

2.4 In case the assigned number of samples exceed number of farms in the province, sampling of the same farm is acceptable. The big farm should be considered first to collect more sample(s). Additional sample should be taken from the house that hasn't been collected from, and tested for residue different form previous sample taken from the same farm.

In case the assigned number of samples is less than number of farms in the province, sample may not be taken from all registered farms. Big farm should be selected first.

บทที่ 4

แนวทางการสอบสวนกรณีพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน และ ความถี่ในการเก็บตัวอย่างติดตามเฝ้าระวัง

1. กรณีตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในตัวอย่างที่เก็บโดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

1.1 ตัวอย่างจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์

1.1.1 สำนักตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์แจ้งผลวิเคราะห์ไปยัง สพส.สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์เขต ด้วยช่องทางเร่งด่วน ตามที่ตกลงกันไว้

1.1.2 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สอบสวนและรายงานผลการสอบสวนมายัง สพส.และหากสงสัยการปนเปื้อนจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์ ให้แจ้งมายัง สพส. เพื่อประสานกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ (อยส.) สอบสวนโรงงานผลิตอาหารสัตว์ และให้ อยส. รายงานผลการสอบสวนมายัง สพส.

1.1.3 กรณีมีการเก็บตัวอย่างในวันที่เข้าไปสอบสวน เช่น อาหาร น้ำ ไข่ เป็นต้นเมื่อทราบผลวิเคราะห์จาก สตส.เรียบร้อยแล้ว ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รายงานผลวิเคราะห์มายัง สพส.

1.1.4 ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บตัวอย่างติดตามเฝ้าระวังสารตกค้างความถี่ของแต่ละชนิดตัวอย่าง ตามตารางที่ 3

1.1.5 เมื่อได้รับผลวิเคราะห์ตัวอย่างติดตามเฝ้าระวังสารจาก สตส.เรียบร้อยแล้ว ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สรุปลำดับเหตุการณ์ทั้งหมดและรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างติดตามเฝ้าระวังมายัง สพส.

1.1.5.1 กรณีฟาร์มมาตรฐาน

ให้ผู้ตรวจประเมินมาตรฐานฟาร์ม ดำเนินการกับฟาร์มตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.1.5.2 กรณีฟาร์มทั่วไป

ให้เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ภายในท้องที่ ดำเนินการกับฟาร์มตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.1.6 สพส. สรุปผล เก็บข้อมูลรายงานอธิบดีกรมปศุสัตว์และประเทศคู่ค้า

Chapter 4
Guideline for Case Investigation and Follow-up Sampling

1. Guideline for provincial livestock officers

1.1 Samples from farms

1.1.1 BQCLP report the non-compliance result via urgent channel to BLSC, relevant RLO and PLO .

1.1.2 PLO and RLO carry out investigation and send report to BLSC. If feed mill is suspected as source of residue or contaminant, PLO inform BLSC to contact Division of Animal Feed and Veterinary Product Control (AFVC) to investigate the feed mill in question. After investigation of the feed mill AFVC send report to BLSC.

1.1.3 If samples such as feed, water, egg are collected when visit the farm, upon receiving laboratory results from BQCLP, PLO shall inform BLSC.

1.1.4 PLO should collect follow-up samples to monitor residue of the farm. Guideline on follow-up sampling is summarized in table 3.

1.1.5 Once receiving laboratory results of the follow-up samples, PLO summarizes investigation findings and chronology, then send report to BLSC.

1.1.5.1 For GAP Farm

GAP auditors place measure on the farm according to relevant legislation

1.1.5.2 For general farm

Local authority places measure on the farm according to relevant legislation

1.1.6 BLSC compiles investigation reports and information, prepare summary report for DG of DLD and trade partners.

ชนิดตัวอย่าง	การติดตามเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์หลังจากตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน
สัตว์ปีก	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ 2 รุ่นการเลี้ยง (กรณีวันที่เข้าไปสอบสวนได้มีการเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกที่ฟาร์ม จะนับเป็นการเก็บตัวอย่างติดตามครั้งที่ 1) โดยผลวิเคราะห์ต้องผ่านมาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง หากยังคงพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน ให้ติดตามเก็บตัวอย่าง ทุกรุ่นการเลี้ยงจนกว่าผลจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง
น้ำผึ้ง	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์อีก 2 รุ่นการผลิตน้ำผึ้ง (กรณีวันที่เข้าไปสอบสวนได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำผึ้งที่ฟาร์ม จะนับเป็นการเก็บตัวอย่างติดตามครั้งที่ 1) โดยผลวิเคราะห์ต้องผ่านมาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง หากยังคงพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน ให้ติดตามเก็บตัวอย่าง ทุกรุ่นการผลิตจนกว่าผลจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง
สุกร	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์อีก 2 รุ่นการเลี้ยง (หรือขึ้นกับความเหมาะสม) โดยผลวิเคราะห์ต้องผ่านมาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง หากยังคงพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน ให้ติดตามเก็บตัวอย่าง ทุกรุ่นการเลี้ยง (หรือขึ้นกับความเหมาะสม) จนกว่าผลจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง
ไข่ไก่ ไข่นกกระทา	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์อีก 2 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 30 วัน (กรณีวันที่เข้าไปสอบสวนได้มีการเก็บตัวอย่างไข่ไก่ที่ฟาร์ม จะนับเป็นการเก็บตัวอย่างติดตามครั้งที่ 1) โดยผลวิเคราะห์ต้องผ่านมาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง หากยังคงพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน ให้ติดตามเก็บตัวอย่างไปเรื่อยๆ ห่างกันครั้งละ 30 วัน จนกว่าผลจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง
อาหารสัตว์ น้ำดื่มสัตว์	เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์อีก 2 ครั้ง (ความถี่แต่ละครั้งขึ้นกับความเหมาะสม) หากยังคงพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน ให้ติดตามเก็บตัวอย่างไปเรื่อยๆ (ความถี่แต่ละครั้งขึ้นกับความเหมาะสม) จนกว่าผลจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานติดกันทั้ง 2 ครั้ง

ตารางที่ 3 ตารางการติดตามเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์หลังจากตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน

Type of sample	Recommendation on follow-up sampling for residue non-compliance sample is detected
Poultry	Collect follow-up samples for the next 2 crops (sample taken on the day of investigation is counted as one time). Analytical results of follow-up samples from the next 2 crops must be negative or lower than MRL. If results of follow-up samples are not favorable, taking samples from each crop until the results are negative / lower than MRL for 2 consecutive crops.
Honey	Collect follow-up samples for the next 2 production batch (sample taken on the day of investigation is counted as one time). Analytical results of follow-up samples from the next 2 batch must be negative or lower than MRL. If results of follow-up samples are not favorable, taking samples from each batch until the results are negative / lower than MRL for 2 consecutive crops.
Swine	Collect follow-up samples for the next 2 production cycle (or as appropriate interval). Analytical results of follow-up samples from the next 2 cycles must be negative or lower than MRL. If results of follow-up samples are not favorable, taking samples from each production cycle (or as appropriate) until the results are negative / lower than MRL for 2 consecutive cycles.
Chicken egg, Quail egg	Collect follow-up samples for 2 times, 30 days apart (sample taken on the day of investigation is counted as one time). Analytical results of follow-up samples from the next 2 cycles must be negative or lower than MRL. If results of follow-up samples are not favorable, taking samples every month until the results are negative / lower than MRL for 2 consecutive cycles.
Feed Water	Collect follow-up samples 2 times, with appropriate interval. If results of follow-up samples are not favorable, taking samples again at appropriate intervals, until the results are negative / lower than MRL for 2 consecutive times.

Table 3 Guideline on follow-up sampling after non-compliance sample is detected.

1.2 ตัวอย่างจากโรงฆ่าสัตว์ หรือ ศูนย์รวบรวมไข่

แนวทางการสอบสวนเหมือนในกรณีพบสารตกค้างเกินค่ามาตรฐานในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เพิ่มเติมเฉพาะการสอบย้อนที่โรงฆ่าสัตว์หรือศูนย์รวบรวมไข่ให้ทราบถึงฟาร์มแหล่งที่มาของสินค้า กรณีที่ที่ตั้งของฟาร์มอยู่คนละจังหวัดกับโรงฆ่าสัตว์หรือศูนย์รวบรวมไข่ให้ประสานงานแจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์เขตที่ตั้งของฟาร์มเพื่อดำเนินการสอบสวน

2. กรณีตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในตัวอย่างที่เก็บโดยสัตวแพทย์ประจำโรงงาน สพส. (โรงฆ่าสุกร / สัตว์ปีกเพื่อการส่งออก)

2.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์แจ้งผลวิเคราะห์มายัง สพส.

2.2 สพส. แจ้งสัตวแพทย์ประจำโรงงานเพื่อสอบย้อนแหล่งที่มาของสัตว์ แจ้งผู้ประกอบการกักสินค้ากรณีที่ยังคงเหลืออยู่ที่โรงงานเพื่อรอทำลาย และรายงานข้อมูลการสอบย้อนฯ และ การดำเนินการมายัง สพส.

2.3 สพส. ประสานงานแจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์เขตในเขตพื้นที่ที่ตั้งฟาร์มเพื่อร่วมกับ สพส. ในการสอบสวน

2.4 ดำเนินการตามขั้นตอนในข้อ 1.1 ของบทนี้

1.2 Samples from slaughterhouse or egg collecting center

Although, investigation procedure is similar to above, traceability from the slaughterhouse or egg collecting centers must be verified. In case farm of origin locates in another province, the respective PLO shall inform relevant PLO and RLO for further investigation.

2. Guideline for veterinarian-in-charge at a slaughterhouse

2.1 BQCLP informs analytical result to BLSC via urgent route.

2.2 BLSC immediately informs Vet-in-charge of the particular slaughterhouse to trace back the product to identify farm of origin. Vet-in-charge notifies the establishment to hold the product. Recalling of product from the shelf will be carried out if possible. The detained products and/or recalled products will be destroyed. Vet-in-charge reports traceability results and actions being taken to the DLD.

2.3 BLSC informs and collaborates with PLO and RLO relevant to farm of origin to carry out investigation.

2.4 Taking action as described in point 1.1. from this Chapter

ห้องปฏิบัติการ สตส. รายงานผลวิเคราะห์มายังกลุ่มตรวจสอบ ฯ สพส.
สำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

↓

1. สำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สอบสวนฟาร์ม และรายงานผลการสอบสวนมายัง สพส.
2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บตัวอย่างติดตามเฝ้าระวังสารตกค้าง ความถี่ของแต่ละชนิดตัวอย่าง ตามตารางที่ 3
3. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสรุปลำดับเหตุการณ์ทั้งหมดและรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างติดตามเฝ้าระวังมายัง สพส.

↓

สพส. มีหนังสือแจ้งรายละเอียดการตรวจพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน และข้อมูลโรงงานผลิตอาหารสัตว์เบื้องต้นไปยัง อยส.
(กรณีสงสัยการปนเปื้อนสารตกค้างเกินมาตรฐานในอาหารสัตว์)

↓

อยส. สอบสวนโรงงานผลิตอาหารสัตว์และ
รายงานผลการสอบสวนมายัง สพส.

↓

สพส. สรุปผล เก็บข้อมูลรายงานอธิบดีกรมปศุสัตว์และประเทศคู่ค้า

หมายเหตุ : กรณีเป็นตัวอย่างจากโรงฆ่าสัตว์ หรือ ศูนย์รวบรวมไข่ หากที่ตั้งของฟาร์มอยู่คนละจังหวัดกับโรงฆ่าสัตว์หรือศูนย์รวบรวมไข่ให้ประสานงานแจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและสำนักงานปศุสัตว์เขตที่ตั้งของฟาร์มเพื่อดำเนินการสอบสวน

แผนภาพที่ 2 แผนภาพการสอบสวนกรณีตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้าง (NRMP) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (กรณีตัวอย่างที่เก็บโดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

BQCLP informs test result to Livestock Inspection Subdivision (BLSC), PLO or RLO

↓

1. RLO and PLO investigate at the farm and sent report to BLSC
2. PLO collects follow-up samples. Sample types and frequency described in table 3.
3. PLO summarizes the report and chronology, send report to BLSC

↓

If feed mill is suspected as the source of residue or contaminants, BLSC inform Division of Animal Feed and Veterinary Product Control in writing, for further investigation

↓

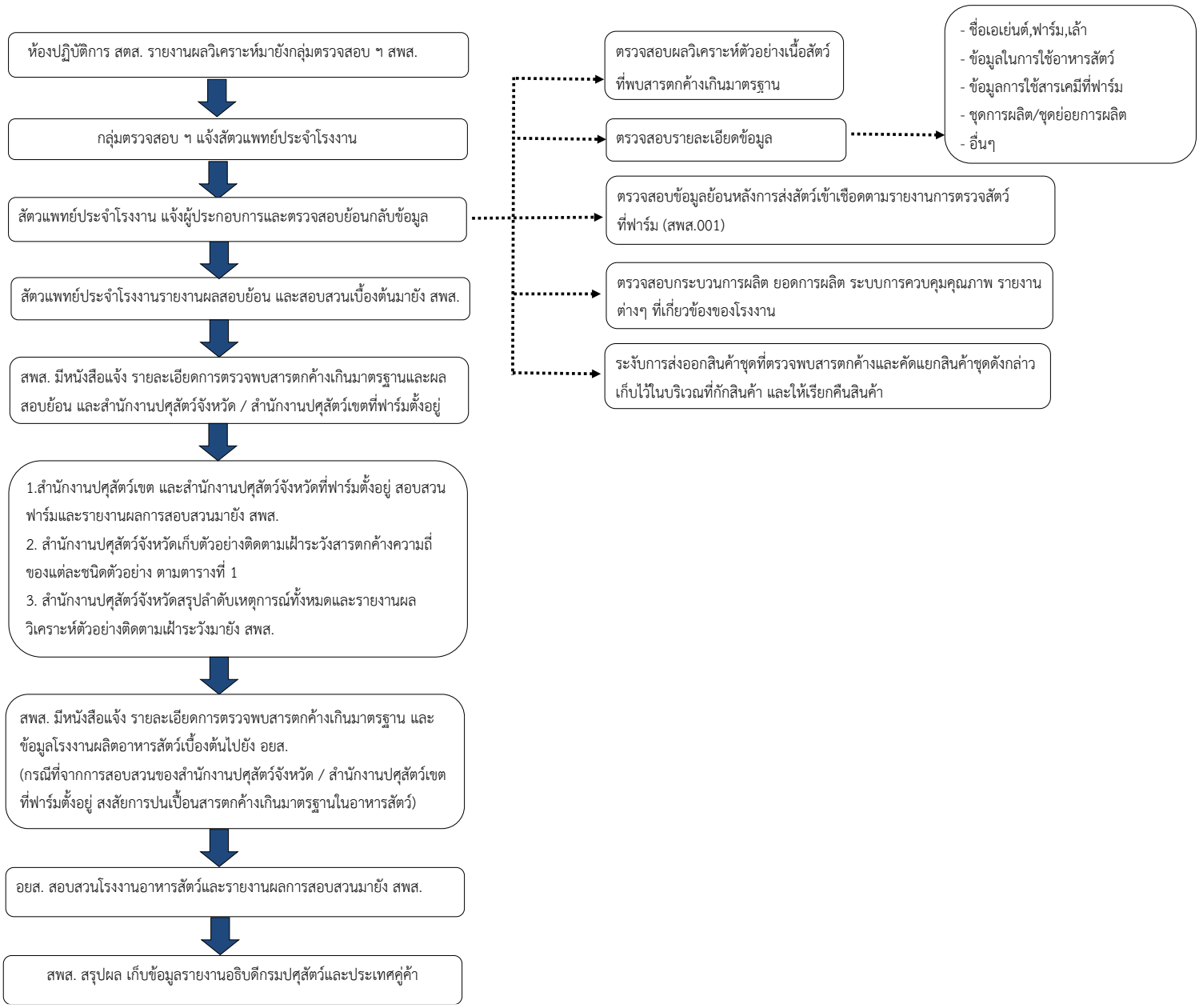
Division of Animal Feed and Veterinary Product Control investigate the feed mill and send report to BLSC

↓

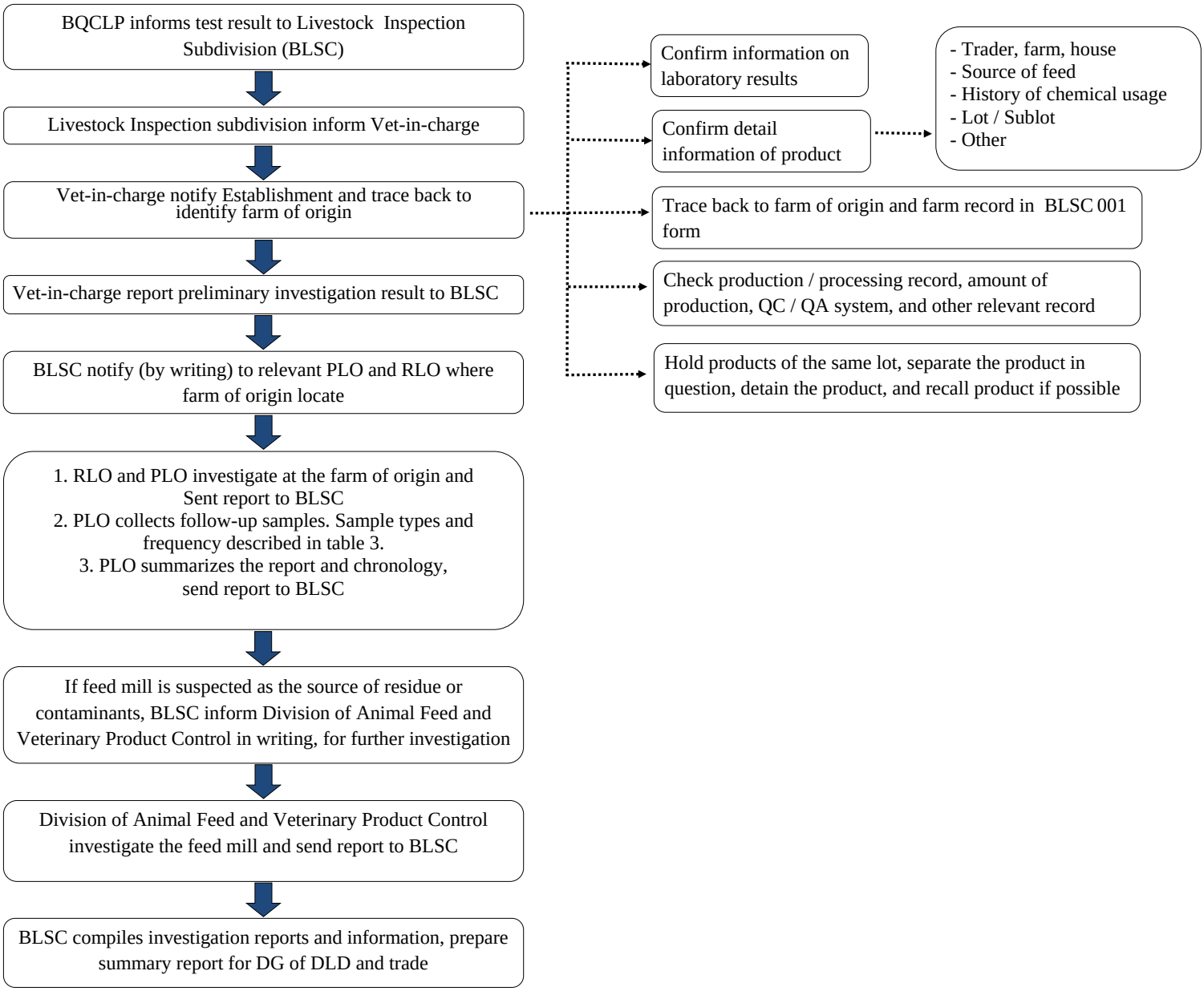
BLSC compiles investigation reports and information, prepare summary report for DG of DLD and trade

Note : In case non-complied sample is from sample collected at the slaughterhouse or egg collecting center, and farm of origin locates in different province, PLO informs relevant PLO and RLO for further investigation.

Flowchart 2 Investigation procedure when non-compliance sample is detected (Samples collected by Provincial Livestock Office)



แผนภาพที่ 3 แผนภาพการสอบสวนกรณีตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้าง (NRMP) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (กรณีตัวอย่างที่เก็บโดยสัตวแพทย์ประจำโรงงาน สพส.)



Flowchart 3 Investigation procedure when Non-compliance found in samples collected by Veterinarian-in-charge (at a slaughterhouse)

บทที่ 5

วิธีการเก็บตัวอย่าง การเก็บรักษาและการนำส่งตัวอย่าง

ก) การเก็บตัวอย่างกรณีเก็บตามแผนการตรวจสอบสารตกค้าง

1. การเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์สำหรับไก่เนื้อ เป็ดเนื้อ และสุกร

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2558 เป็นผู้เก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ โดยเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์จากฟาร์มไก่เนื้อ เป็ดเนื้อและสุกร ตามจำนวนตัวอย่างและเดือนที่เก็บตัวอย่างตามที่ระบุในแผนการตรวจสอบสารตกค้างในสัตว์ปีกและสุกร ในแต่ละปี

1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

1.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 3 ใบ

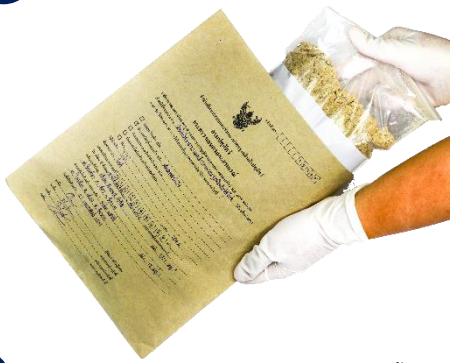
1.1.2 ถุงมือ

1.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

1.2.1 เก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ที่อยู่ในภาชนะบรรจุหรือรางอาหารเดียวกันแล้วแยกเป็น 3 ส่วนๆ ละ 500 กรัม บรรจุในถุงพลาสติก จากนั้นนำแต่ละถุงใส่ในซองกระดาษสีน้ำตาลอีกชั้นหนึ่ง ปิดปากซองกระดาษให้สนิท กรอกรายละเอียดบนซองให้ครบถ้วนและถูกต้องก่อนลงนาม

A *เก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ที่อยู่ในภาชนะบรรจุหรือรางอาหารเดียวกัน*

B *แยกเป็น 3 ส่วน ๆ ละ 500 กรัม บรรจุในถุงพลาสติก*



C *นำถุงพลาสติกที่บรรจุตัวอย่างใส่ในซองกระดาษสีน้ำตาลอีกชั้นหนึ่ง*

D *ปิดปากซองกระดาษให้สนิท กรอกรายละเอียดบนซองให้ครบถ้วนก่อนลงนาม*

ภาพที่ 1 ภาพการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์สำหรับไก่เนื้อ เป็ดเนื้อและสุกร

1.2.2 กรอกแบบฟอร์มขอส่งตัวอย่างอาหารสัตว์ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_01 ออกวันที่ 26/07/60 (ตามภาคผนวก ก-14) และเอกสารรายละเอียดตัวอย่างอาหารสัตว์ หรือเอกสารเลขที่BQCLP_LMSI_SR_ FORM4.4_01/1 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-15) ให้ครบถ้วนและถูกต้องโดยแยกตัวอย่างออกเป็น 3 ถุง ดังนี้

1.2.2.1 ถุงที่ 1 ส่งที่สำนักงานปศุสัตว์เขต ในพื้นที่ที่รับผิดชอบคัดกรองเพื่อทำการรวบรวมส่งตรวจวิเคราะห์ที่ สตส. ต่อไป

1.2.2.2 ถุงที่ 2 มอบให้เจ้าของฟาร์มเก็บไว้อย่างน้อย 3 เดือน

1.2.2.3 ถุงที่ 3 เก็บไว้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

1.2.3 บันทึกข้อมูลลงในแบบการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ (ตามภาคผนวก ก-19) และบันทึกการเก็บตัวอย่าง (ตามภาคผนวก ก-20) โดยเก็บฉบับจริงไว้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และมอบเอกสารฉบับสำเนาให้เจ้าของฟาร์ม

2. การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มสำหรับสัตว์ในฟาร์มสัตว์ปีก และสุกร

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

2.1.1 ขวดทึบแสงความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร

2.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 1 ใบ

2.1.3 ถุงมือ

2.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

2.2.1 เก็บตัวอย่างน้ำดื่มสำหรับสัตว์ในฟาร์มบริเวณจุดถังพักน้ำก่อนเข้าโรงเรือน โดยเก็บตัวอย่างน้ำ อย่างน้อย 500 มิลลิลิตรภาชนะที่บรรจุต้องสะอาดป้องกันแสง (ขวดทึบแสง) ปิดฝาขวดให้แน่น กรอกรายละเอียดตัวอย่างลงในฉลากตัวอย่างสำหรับน้ำดื่มให้ครบถ้วนและถูกต้อง จากนั้นนำฉลากตัวอย่างบรรจุลงในถุงพลาสติกเพื่อป้องกันฉลากเสียหายจากน้ำหรือความชื้นระหว่างขนส่งแล้วจึงนำไปติดไว้ข้างภาชนะเก็บตัวอย่าง

A *เก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 500 มิลลิลิตร ในภาชนะหรือขวดทึบแสง*

B *ปิดฝาขวดให้แน่นเขียนรายละเอียดบนฉลาก บรรจุฉลากในถุงพลาสติกเพื่อป้องกันความชื้นและติดข้างภาชนะ*

ภาพที่ 2 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำดื่มสำหรับสัตว์ในฟาร์มสัตว์ปีก และสุกร

2.2.2 กรอกแบบฟอร์มคำขอส่งตัวอย่างน้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_ FORM4.4_03 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-16) ให้ครบถ้วนและถูกต้องจากนั้นนำตัวอย่างส่งให้กับสำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ที่รับผิดชอบคัดกรองและรวบรวมเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ที่ สตส. ต่อไป

3. การเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ในสัตว์ปีก

3.1 การเก็บตัวอย่างจากโรงฆ่าสัตว์ปีก

3.1.1 กล้ามเนื้อ

3.1.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

3.1.1.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

3.1.1.1.2 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

3.1.1.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

3.1.1.1.4 เขียง

3.1.1.1.5 ถุงมือ

3.1.1.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

3.1.1.2.1 ชำแหละเนื้อหน้าอก เลาะหนังออก โดยเก็บจากสัตว์ปีกไม่น้อยกว่า 6 ตัวรวมเป็น 1 ตัวอย่างแต่ละชิ้นหั่นครึ่ง แยกตัวอย่างเป็น 2 ส่วนน้ำหนักรวมของแต่ละส่วนไม่น้อยกว่า 500 กรัม

3.1.1.2.2 นำตัวอย่างกล้ามเนื้อทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิทเป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก) กรณีตัวอย่างที่เก็บจากฟาร์มให้เก็บเพียง 1 ส่วนเท่านั้น

3.1.1.2.3 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

3.1.1.2.4 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันทีหากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันทีให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

3.1.1.2.5 ตัวอย่างส่วนที่ 1 ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแช่แข็งสำหรับตัวอย่างส่วนที่ 2 ให้เก็บไว้ที่โรงฆ่าสัตว์ปีก

3.1.1.2.6 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60 (ตามภาคผนวก ก-17)

A กรีดหนังบริเวณหน้าอกจากแนวกลางลำตัวกดน้ำหนักมีดให้ลึกถึงกล้ามเนื้อ

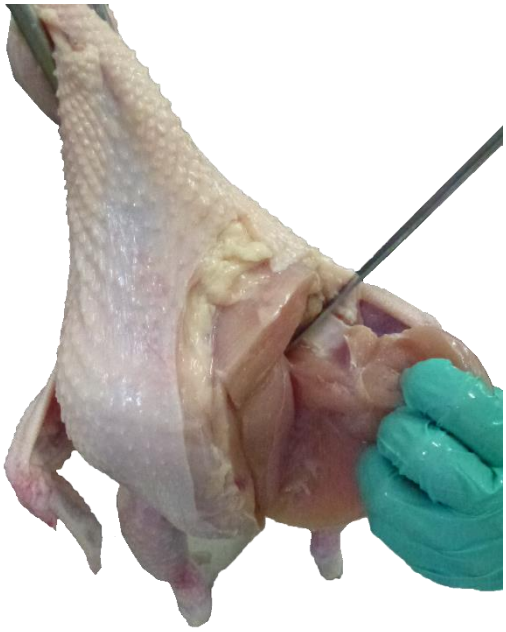
B กรีดหนังพร้อมกับกล้ามเนื้อจนสุดความยาวลำตัว

C เปิดผิวหนังออกให้เห็นกล้ามเนื้อหน้าอกอย่างชัดเจน

D ใช้มีดกรีดที่ด้านบนของกล้ามเนื้อหน้าอก

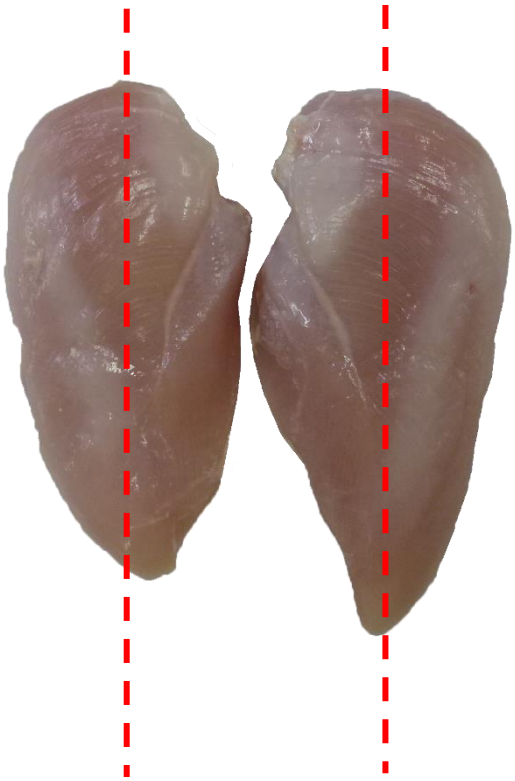
ภาพที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อในสัตว์ปีก

E เลาะกล้ามเนื้อหน้าอกออกจากตัวซาก



F ใช้ปลายมีดเลาะส่วนที่กล้ามเนื้อติดกับข้อกระดูก

G ดึงเนื้อหน้าอกในทิศทางลงด้านล่างลำตัวเพื่อแยกกล้ามเนื้อออกจากซาก



H เลาะกล้ามเนื้อออกจนครบทั้งทั้งซีกซ้ายและขวา
จากนั้นหั่นกล้ามเนื้อแต่ละซีกตามแนวยาวตามเส้นประที่แสดงในภาพ

ภาพที่ 3-2 ภาพการเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อในสัตว์ปีก (ต่อ)

I *กล้ามเนื้อซีกซ้ายและขวาที่หั่นตามยาวเรียบร้อยแล้ว จับคู่ซีกซ้ายและขวาตามภาพที่แสดง นำใส่ถุงเก็บตัวอย่าง และทำซ้ำตั้งแต่ขั้นตอนแรก จนครบ 6 ตัว รวมเป็น 1 ตัวอย่าง*

J *นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด*

ภาพที่ 3-3 ภาพการเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อในสัตว์ปีก (ต่อ)

3.1.2 ตับ

3.1.2.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

3.1.2.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

3.1.2.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

3.1.2.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

3.1.2.1.4 เขียง

3.1.2.1.5 ถุงมือ

3.1.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

3.1.2.2.1 ชำแหละตับจากสัตว์ปีกไม่น้อยกว่า 6 ตัว รวมเป็น 1 ตัวอย่าง แต่ละพู (Lobe) หั่นครึ่ง แยกตัวอย่างเป็น 2 ส่วนน้ำหนักรวมของแต่ละส่วนไม่น้อยกว่า 500 กรัม

3.1.2.2.2 นำตัวอย่างตับ ทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิทเป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก) กรณีตัวอย่างที่เก็บจากฟาร์มให้เก็บเพียง 1 ส่วนเท่านั้น

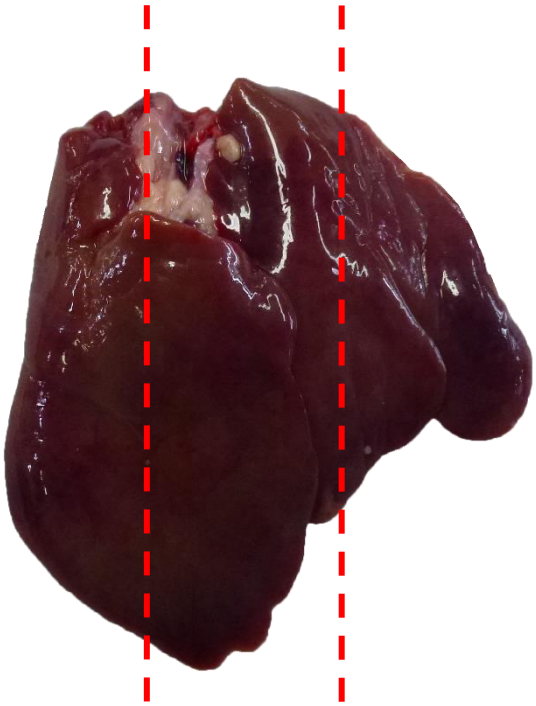
3.1.2.2.3 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

3.1.2.2.4 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันทีหากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันทีให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

3.1.2.2.5 ตัวอย่างส่วนที่1ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice)เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแข็งตัวอย่างส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่โรงฆ่าสัตว์ปีก

3.1.2.2.6 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยของสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจโดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60 (ตามภาคผนวก ก-17)

A ชำแหละตับจากซากสัตว์ปีก ไม่น้อยกว่า 6 ตัว รวมเป็น 1 ตัวอย่าง



B หั่นตับตามแนวยาวทั้งพูซ้ายและขวา ให้ชิ้นตับยังติดกัน ตามเส้นประที่แสดงในภาพ

C นำชิ้นตับที่หั่นได้ 3 ส่วนแบ่งใส่ถุงเก็บตัวอย่าง โดยจับคู่พูซ้ายและขวาแยกใส่ถุงที่ 1 และชิ้นที่เป็นชิ้นตับแยกใส่ถุงที่ 2 ทำซ้ำตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนครบ 6 ตัว

D นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด

ภาพที่ 4 ภาพการเก็บตัวอย่างตับในสัตว์ปีก

3.1.3 ไขมัน

3.1.3.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

3.1.3.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

3.1.3.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

3.1.3.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

3.1.3.1.4 เขียง

3.1.3.1.5 ถุงมือ

3.1.3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

3.1.3.2.1 เก็บตัวอย่างไขมันในช่องท้องสัตว์ปีกไม่น้อยกว่า 6 ตัว รวมเป็น 1 ตัวอย่างสับตัวอย่างรวมกันและแบ่งครึ่ง แยกตัวอย่างเป็น 2 ส่วนน้ำหนักต่อตัวอย่างของแต่ละส่วนไม่น้อยกว่า 500 กรัม

3.1.3.2.2 นำตัวอย่างไขมันทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิทเป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก) กรณีตัวอย่างที่เก็บจากฟาร์มให้เก็บเพียง 1 ส่วนเท่านั้น

3.1.3.2.3 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

3.1.3.2.4 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันทีหากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันทีให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

3.1.3.2.5 ตัวอย่างส่วนที่1ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแข็งตัวอย่างส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่โรงฆ่าสัตว์ปีก

3.1.3.2.6 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60 (ตามภาคผนวก ก-17)

A เก็บไขมันจากช่องท้องซากสัตว์ปีกที่ตำแหน่งโพรงด้านขวาของซาก เก็บจากซากสัตว์ปีก ไม่น้อยกว่า 6 ตัว รวมเป็น 1 ตัวอย่าง

B ใช้มือช้อนก้อนไขมันขึ้นออกมาด้านนอก (1)

C ใช้มือช้อนก้อนไขมันขึ้นออกมาด้านนอก (2)

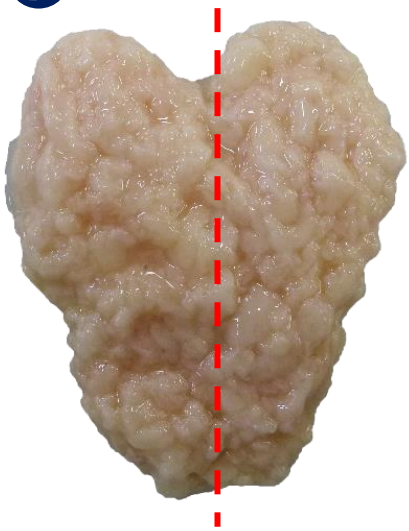
D ใช้มือช้อนก้อนไขมันขึ้นออกมาด้านนอก (3)

ภาพที่ 5-1 ภาพการเก็บตัวอย่างไขมันในสัตว์ปีก

E ใช้มือช้อนก้อนไขมันขึ้นออกมาด้านนอก (4)

F ใช้มือช้อนก้อนไขมันขึ้นออกมาด้านนอก (5)

G ไขมันจากช่องท้องซากสัตว์ปีก 1 ตัว เก็บซ้ำจนครบ 6 ตัว



H นำไขมันจากช่องท้องสัตว์ปีกทั้ง 6 ตัว มาสับรวมกันให้ละเอียด และแบ่งเป็น 2 ส่วนเท่าๆกัน แยกใส่ถุงเก็บตัวอย่าง ส่วนละ 1 ถุง

I นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด

ภาพที่ 5-2 ภาพการเก็บตัวอย่างไขมันในสัตว์ปีก (ต่อ)

3.2 การเก็บตัวอย่างจากฟาร์มสัตว์ปีก

การเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อและตับสัตว์ปีกที่ฟาร์มมีวิธีการเก็บเช่นเดียวกับการเก็บตัวอย่างที่โรงฆ่าสัตว์ปีกแต่ให้เก็บตัวอย่างเพียง 1 ส่วนต่อตัวอย่างเท่านั้น

4. การเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ปอด สุกรจากโรงฆ่าสุกร

4.1 กล้ามเนื้อ

4.1.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

4.1.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

4.1.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

4.1.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

4.1.1.4 เขียง

4.1.1.5 ถุงมือ

4.1.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

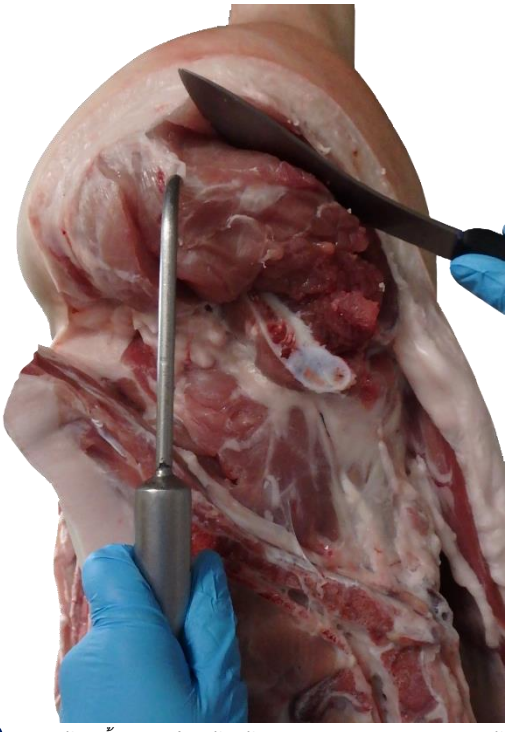
4.1.2.1 ชำแหละเนื้อสุกรเลาะเอาหนังออกเลือกเอาเนื้อส่วนที่ไม่มีไขมันติด น้ำหนักต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 500 กรัม นำตัวอย่างกล้ามเนื้อทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิทเป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับการเก็บตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออกเท่านั้น กรณีโรงฆ่าสุกรที่ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออก ให้เก็บตัวอย่างเพียง 1 ส่วน)

4.1.2.2 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

4.1.2.3 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันทีหากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันทีให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

4.1.2.4 ตัวอย่างส่วนที่1ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแข็งตัวอย่างส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่โรงฆ่าสุกร

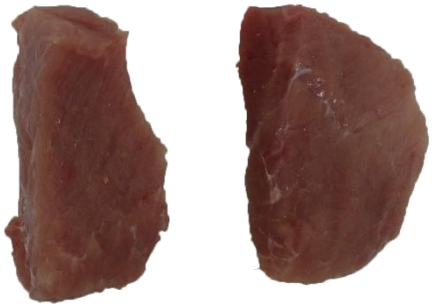
4.1.2.5 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_15 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-18)



A *เลาะกล้ามเนื้อส่วนสะโพกด้านซ้ายของสุกร ตามความยาวของกล้ามเนื้อ (1)*

B *เลาะกล้ามเนื้อส่วนสะโพกด้านซ้ายของสุกร ตามความยาวของกล้ามเนื้อ (2)*

C *เลาะกล้ามเนื้อส่วนสะโพกด้านซ้ายของสุกร ตามความยาวของกล้ามเนื้อ (3)*



D *หั่นกล้ามเนื้อตามแนวขวางออกเป็น 2 ส่วนเท่าๆกันแบ่งใส่ถุงละ 1 ส่วน*

E *นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และ ซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด*

ภาพที่ 6 ภาพการเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อสุกรจากโรงฆ่าสุกร

4.2 ตับสุกร

4.2.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

4.2.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

4.2.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

4.2.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

4.2.1.4 เขียง

4.2.1.5 ถุงมือ

4.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

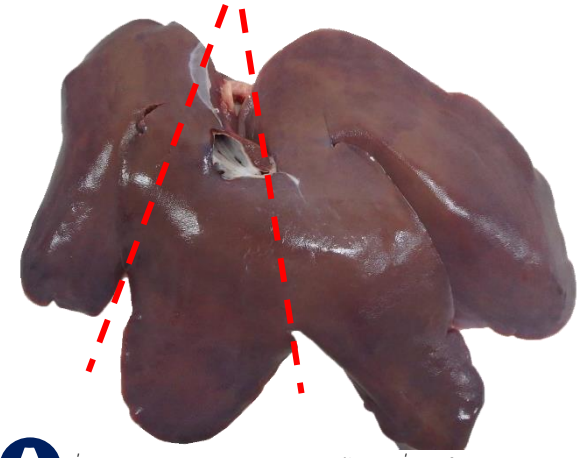
4.2.2.1 ชำแหละตับจากซากสุกร สภาพปกติไม่มีรอยโรค น้ำหนักต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 500 กรัม นำตัวอย่างตับทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิท เป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับการเก็บตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออกเท่านั้น กรณีโรงฆ่าสุกรที่ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออก ให้เก็บตัวอย่างเพียง 1 ส่วน)

4.2.2.2 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

4.2.2.3 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันทีหากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันที ให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

4.2.2.4 ตัวอย่างส่วนที่1ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแข็งตัวอย่างส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่โรงฆ่าสุกร

4.2.2.5 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_15 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-18)



A *หั่นตับตามแนวยาวของแต่ละพูตามเส้นประที่แสดงในภาพ โดยเริ่มที่พูด้านซ้ายมือของผู้เก็บตัวอย่าง*

B *หั่นตับพูที่ 1*

C *หั่นตับพูที่ 2*

D *นำตับใส่ลงในถุงเก็บตัวอย่าง ถุงละ 1 พู*

E *นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด*

ภาพที่ 7 ภาพการเก็บตัวอย่างตับสุกรจากโรงฆ่าสุกร

4.3 ไขมันสุกร

4.3.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

4.3.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

4.3.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

4.3.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

4.3.1.4 เขียง

4.3.1.5 ถุงมือ

4.3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

4.3.2.1 เก็บตัวอย่างไขมันใต้ผิวหนังบริเวณช่องท้องของสุกร น้ำหนักต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 500 กรัม นำตัวอย่างไขมันทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิท เป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับการเก็บตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออกเท่านั้น กรณีโรงฆ่าสุกรที่ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออก ให้เก็บตัวอย่างเพียง 1 ส่วน)

4.3.2.2 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

4.3.2.3 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันทีหากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันที ให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

4.3.2.4 ตัวอย่างส่วนที่1ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแข็งตัวอย่างส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่โรงฆ่าสุกร

4.3.2.5 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_15 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-18)

A *เก็บตัวอย่างไขมันใต้ผิวหนังบริเวณช่องท้องจากซากสุกร*

B *น้ำหนักไม่น้อยกว่า 500 กรัมต่อ 1 ตัวอย่าง*

C *นำตัวอย่างที่ได้ แบ่งเป็น 2 ส่วนละเท่าๆกัน เพื่อแบ่งใส่ 2 ถุง*

D *นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด*

ภาพที่ 8 ภาพการเก็บตัวอย่างไขมันสุกรจากโรงฆ่าสุกร

4.4 ปอดสุกร

4.4.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

4.4.1.1 ถุงพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่าง ความจุไม่ต่ำกว่า 500 กรัม จำนวน 4 ใบ

4.4.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 2 ใบ

4.4.1.3 มีดสำหรับชำแหละ และตัดแต่งตัวอย่าง

4.4.1.4 เขียง

4.4.1.5 ถุงมือ

4.4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

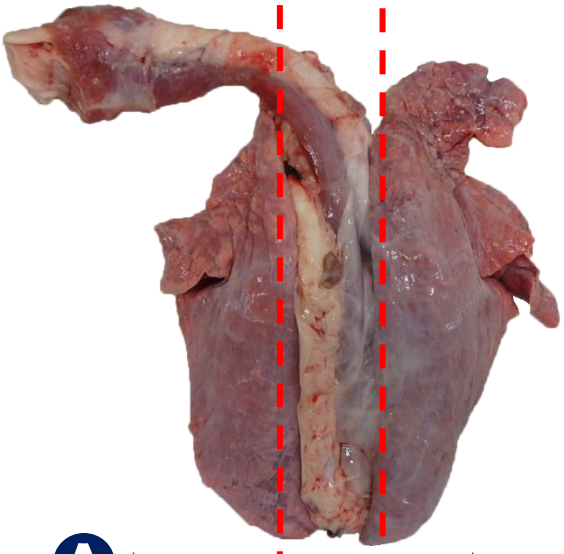
4.4.2.1 เก็บตัวอย่างปอดจากช่องอกสุกร น้ำหนักต่อตัวอย่างไม่น้อยกว่า 500 กรัม นำตัวอย่างปอด ทั้ง 2 ส่วนบรรจุแยกในถุงพลาสติกชนิดหนาปิดปากถุงให้สนิทเป็นส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 (สำหรับการเก็บตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้างที่เก็บจากโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออกเท่านั้น กรณีโรงฆ่าสุกรที่ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อโรงฆ่าสุกรเพื่อการส่งออก ให้เก็บตัวอย่างเพียง 1 ส่วน)

4.4.2.2 นำถุงตัวอย่างข้างต้นแต่ละถุงใส่ซ้อนในถุงพลาสติกอีก 1 ใบและนำฉลากตัวอย่างที่มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องใส่ระหว่างถุงตัวอย่าง

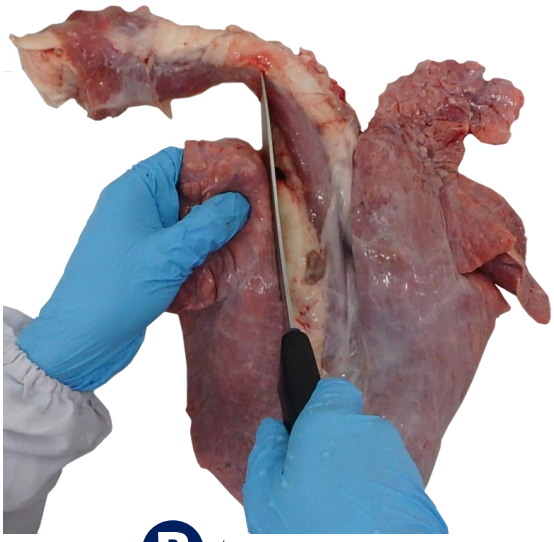
4.4.2.3 นำตัวอย่างไปแช่แข็งทันที หากไม่สามารถนำไปแช่แข็งได้ทันทีให้เก็บตัวอย่างไว้ในกระติกหรือกล่องโฟมบรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) ซึ่งสามารถรักษาความเย็นไว้ได้ต่ำกว่า 4 $^{\circ}$C แล้วจึงนำไปแช่แข็งภายใน 4 – 6 ชั่วโมง

4.4.2.4 ตัวอย่างส่วนที่1ให้ส่งตรวจที่ สตส. โดยนำตัวอย่างมาใส่ในกระติกหรือกล่องโฟม บรรจุน้ำแข็ง 6 ส่วน ผสมเกลือเม็ด 1 ส่วน หรือน้ำแข็งแห้ง (Dry ice) เพื่อสามารถรักษาคุณภาพและความเย็นได้ดีจนถึงห้องปฏิบัติการในสภาพแข็งตัวอย่างส่วนที่ 2 เก็บไว้ที่โรงฆ่าสุกร

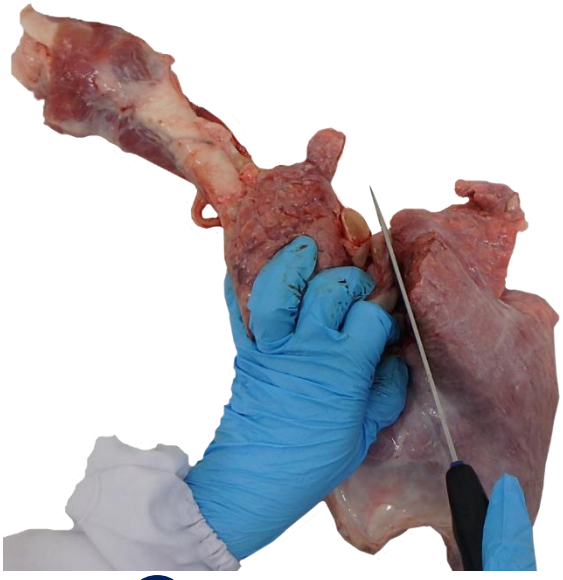
4.4.2.5 การนำส่งตัวอย่างที่ สตส. ให้แนบใบนำส่งตัวอย่างที่กรอกข้อมูลรายละเอียดถูกต้องตรงกับฉลากกำกับตัวอย่างและมีการลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ โดยใช้แบบฟอร์มเอกสารเลขที่ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_15 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-18)



A หั่นปอดตามแนวยาวของแต่ละพูตามเส้นประที่แสดงในภาพ



B หั่นปอดด้านซ้ายมือของผู้เก็บตัวอย่าง



C หั่นปอดด้านขวามือของผู้เก็บตัวอย่าง

D นำปอดใส่ถุงเก็บตัวอย่าง ถุงละ 1 พู

E นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับถุงตัวอย่าง และซ้อนถุงอีก 1 ชั้นเพื่อป้องกันถุงตัวอย่างฉีกขาด

ภาพที่ 9 ภาพการเก็บตัวอย่างปอดสุกรจากโรงฆ่าสุกร

5. ข้อควรระวังในการเก็บตัวอย่าง

ในระหว่างเก็บตัวอย่าง กล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน และปอด ต้องระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากตัวอย่างหนึ่งไปยังอีกตัวอย่างหนึ่ง ควรล้างมีด เขียง และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างให้สะอาด ก่อนการเก็บตัวอย่างแต่ละตัวอย่างทุกครั้ง

6. การเก็บและส่งตัวอย่างน้ำผึ้ง

6.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

6.1.1 ขวดทึบแสงความจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร

6.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 1 ใบ

6.1.3 ถุงมือ

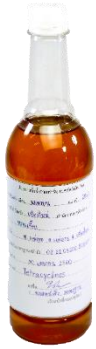
6.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

6.2.1 ให้เก็บตัวอย่างน้ำผึ้งจากฟาร์ม ประมาณ 250 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง โดยเป็นตัวอย่างก่อนที่จะมีการบรรจุลงถังรวมน้ำผึ้ง บรรจุขวดที่แห้งสะอาด กรณีการเก็บตัวอย่างไม่ตรงกับช่วงที่มีการสลัดน้ำผึ้ง ให้เก็บตัวอย่างน้ำผึ้งที่บรรจุขวดแล้วจากฟาร์มนั้น

6.2.2 ระบุชื่อฟาร์มและที่ตั้งรังผึ้ง (แหล่งที่ได้ตัวอย่างน้ำผึ้ง) ลงในฉลากติดที่ขวดตัวอย่างและรวบรวมตัวอย่างน้ำผึ้ง ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่คัดกรองและรวบรวมส่งวิเคราะห์ที่สตส. โดยใช้แบบฟอร์มแบบ BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60 (ตามภาคผนวก ก-17)

A *เก็บตัวอย่างน้ำผึ้งจากถังสลัดน้ำผึ้ง โดยเป็นน้ำผึ้งก่อนที่จะมีการบรรจุลงถังรวมน้ำผึ้ง*

B *ทำการกรองน้ำผึ้งให้ได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร และกรอกใส่ขวดเก็บตัวอย่างที่เตรียมไว้*



C *นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับขวดเก็บตัวอย่าง*

ภาพที่ 10 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผึ้ง

7. การเก็บและส่งตัวอย่างไข่ไก่

7.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

7.1.1 ภาชนะสำหรับบรรจุไข่ไก่ ความจุ 12 ฟอง

7.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 1 ใบ

7.1.3 ถุงมือ

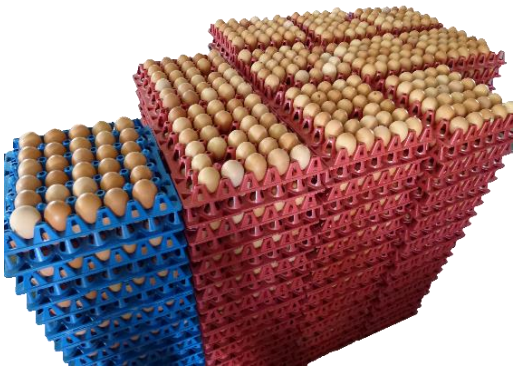
7.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

7.2.1 เก็บตัวอย่างไข่ไก่จากฟาร์มไก่ไข่หรือศูนย์รวบรวมไข่ไก่ (สถานที่ตามที่ระบุในแผนการตรวจสอบสารตกค้าง) ที่สะอาดไม่แตกร้าว ไม่เก่า ไม่เน่าเสีย โดยเก็บไข่ไก่ 12 ฟองต่อ 1 ตัวอย่าง

7.2.2 บรรจุไข่ไก่ ลงในบรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันการแตก

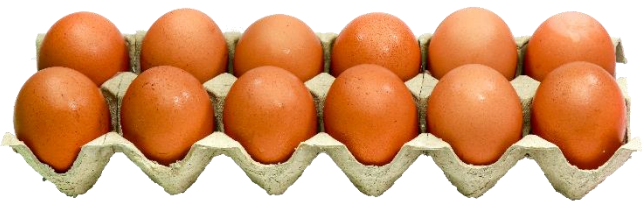
7.2.3 ระบุรายละเอียดไข่ไก่หรือไข่นกกระทา ลงในฉลากและติดที่บรรจุภัณฑ์

7.2.4 รวบรวมตัวอย่างไข่ไก่ ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่คัดกรองและรวบรวมส่งวิเคราะห์ที่สตส. โดยใช้แบบฟอร์มส่งตัวอย่างBQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60 (ตามภาคผนวก ก-17)



A *เก็บตัวอย่างไข่ไก่จากฟาร์มไก่ไข่หรือศูนย์รวบรวมไข่*

B *เก็บตัวอย่างที่สะอาดไม่แตกร้าว ไม่เก่า ไม่เน่าเสีย*



C *เก็บไข่ไก่ 12 ฟองต่อ 1 ตัวอย่าง ใส่ในบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันตัวอย่างชำรุดได้*

D *นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับบรรจุภัณฑ์เก็บตัวอย่าง*

ภาพที่ 11 ภาพการเก็บตัวอย่างไข่ไก่

8. การเก็บและส่งตัวอย่างไข่นกกระทา

8.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

8.1.1 ภาชนะสำหรับบรรจุไข่นกกระทา ความจุ 36 ฟอง

8.1.2 ถุงสำหรับใส่ฉลากตัวอย่างเพื่อป้องกันฉลากชำรุดจากความชื้น จำนวน 1 ใบ

8.1.3 ถุงมือ

8.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

8.2.1 เก็บตัวอย่างไข่นกกระทาจากฟาร์มนกกระทา ที่สะอาดไม่แตกร้าว ไม่เก่า ไม่เน่าเสีย โดยเก็บไข่นกกระทา 36 ฟองต่อ 1 ตัวอย่าง

8.2.2 บรรจุไข่นกกระทา ลงในบรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันการแตก

8.2.3 ระบุรายละเอียดไข่ไก่หรือไข่นกกระทา ลงในฉลากและติดที่บรรจุภัณฑ์

8.2.4 รวบรวมตัวอย่างไข่นกกระทา ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่คัดกรองและรวบรวมส่งวิเคราะห์ที่ สตส. โดยใช้แบบฟอร์มส่งตัวอย่าง BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60 (ตามภาคผนวก ก-17)

A เก็บตัวอย่างไข่นกกระทาจากฟาร์มนกกระทา

B เก็บไข่นกกระทา 36 ฟองต่อ 1 ตัวอย่าง ใส่ในบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันตัวอย่างชำรุดได้

C นำฉลากที่กรอกข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง และลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ ใส่ถุงขนาดเล็กเพื่อป้องกันความชื้น นำไปติดกับบรรจุภัณฑ์เก็บตัวอย่าง

ภาพที่ 12 ภาพการเก็บตัวอย่างไข่นกกระทา

ข) การเก็บตัวอย่างในกิจกรรมสอบสวน (กิจกรรม 3.4)

มีวิธีการเก็บตัวอย่างเช่นเดียวกับ การเก็บตัวอย่างตามแผนการตรวจสอบสารตกค้าง แต่ใช้แบบฟอร์มและกรอกข้อมูลต่างกัน ดังนี้

1. กรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ให้ใช้แบบฟอร์มใบนำส่งตัวอย่าง BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_11 (ตามภาคผนวก ก-10) ให้ทำเครื่องหมายถูก (✓) ที่ช่องสอบสวนสารตกค้างในฟาร์มมาตรฐาน กรณีที่ผลเป็นบวก (กิจกรรม 3.4) และระบุข้อความ “พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่าง กิจกรรม 10.1 เลขรับที่...” โดยให้ใส่เลขที่รับตัวอย่าง จากใบรายงานผลวิเคราะห์ของ สตส. ที่พบสารตกค้างเกินมาตรฐานนั้นๆ

2. กรณีตัวอย่างอาหารสัตว์ให้ใช้แบบฟอร์มใบนำส่ง BQCLP_LMSI_SR_ FORM4.4_01 ออกวันที่ 26/07/60 (ตามภาคผนวก ก-11) และเอกสารรายละเอียดตัวอย่างอาหารสัตว์ (BQCLP_LMSI_SR_ FORM4.4_01/1 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-12) ให้ทำเครื่องหมายถูก (✓) ที่ช่องสอบสวนฟาร์ม (3.4) ลงในแบบฟอร์มใบนำส่งและระบุข้อความ “พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่าง กิจกรรม 10.1 เลขรับที่...” โดยให้ใส่เลขที่รับตัวอย่าง จากใบรายงานผลวิเคราะห์ของ สตส. ที่พบสารตกค้างเกินมาตรฐานนั้นๆ

3. กรณีตัวอย่างน้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ให้ใช้แบบฟอร์มใบนำส่ง BQCLP_LMSI_SR_ FORM4.4_03 ออกวันที่ 10/04/60 (ตามภาคผนวก ก-13) ให้ทำเครื่องหมายถูก (✓) ที่ช่องสอบสวนฟาร์ม (3.4) และระบุข้อความ “พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่างกิจกรรม 10.1 เลขรับที่...” โดยให้ใส่เลขที่รับตัวอย่างจากใบรายงานผลวิเคราะห์ของ สตส. ที่พบสารตกค้างเกินมาตรฐานนั้นๆ

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก-1

ชื่อฟาร์ม..... แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... เลขที่ฟาร์มมาตรฐาน..... จุดที่เก็บตัวอย่าง..... วันที่เก็บ..... ประเภทฟาร์ม ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ด สุกร..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
ชื่อฟาร์ม..... แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... เลขที่ฟาร์มมาตรฐาน..... จุดที่เก็บตัวอย่าง..... วันที่เก็บ..... ประเภทฟาร์ม ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ด สุกร..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างน้ำดื่มสำหรับสัตว์ในฟาร์ม

(สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

ภาคผนวก ก-2

โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก (สพส.) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....☐ กรมปศุสัตว์ ☐ โรงฆ่าสัตว์ บริษัท.....EST..... วิเคราะห์ตัวอย่างใน ☐ ไก่ ☐ เป็ด ☐ สุกร ☐ อื่นๆ..... ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน ☐ ปอด รายการวิเคราะห์.....วันที่เก็บ.....เวลา..... ชื่อฟาร์ม.....เล้าที่.....เอเย่นต์.....รถคันที่..... วันผลิต.....Lot.No.....Sub Lot..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก (สพส.) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....☐ กรมปศุสัตว์ ☐ โรงฆ่าสัตว์ บริษัท.....EST..... วิเคราะห์ตัวอย่างใน ☐ ไก่ ☐ เป็ด ☐ สุกร ☐ อื่นๆ..... ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน ☐ ปอด รายการวิเคราะห์.....วันที่เก็บ.....เวลา..... ชื่อฟาร์ม.....เล้าที่.....เอเย่นต์.....รถคันที่..... วันผลิต.....Lot.No.....Sub Lot..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างกล้ามเนื้อตับ ไขมัน จากโรงฆ่าสัตว์ปีก
สำหรับ โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก (สพส.)

ภาคผนวก ก-3

ฟาร์มสัตว์ปีก (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) ฟาร์มชื่อ..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน..... ชนิดสัตว์ ☐ ไก่เนื้อ ☐ เป็ดเนื้อ ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน วันที่เก็บตัวอย่าง...../...../..... วันที่ลงลูกไก่/เป็ด..... วันที่จับไก่/เป็ด..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
ฟาร์มสัตว์ปีก (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) ฟาร์มชื่อ..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน..... ชนิดสัตว์ ☐ ไก่เนื้อ ☐ เป็ดเนื้อ ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน วันที่เก็บตัวอย่าง...../...../..... วันที่ลงลูกไก่/เป็ด..... วันที่จับไก่/เป็ด..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างกล้ามเนื้อตับ ไขมัน จากฟาร์มสัตว์ปีก
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

ภาคผนวก ก-4

โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก (สพส.) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....☐ กรมปศุสัตว์ ☐ โรงฆ่าสัตว์ บริษัท.....EST..... วิเคราะห์ตัวอย่างใน ☐ ไก่ ☐ เป็ด ☐ สุกร ☐ อื่นๆ..... ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน ☐ ปอด รายการวิเคราะห์.....วันที่เก็บ.....เวลา..... ชื่อฟาร์ม.....เล้าที่.....เอเย่นต์.....รถคันที่..... วันผลิต.....Lot.No.....Sub Lot..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก (สพส.) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....☐ กรมปศุสัตว์ ☐ โรงฆ่าสัตว์ บริษัท.....EST..... วิเคราะห์ตัวอย่างใน ☐ ไก่ ☐ เป็ด ☐ สุกร ☐ อื่นๆ..... ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน ☐ ปอด รายการวิเคราะห์.....วันที่เก็บ.....เวลา..... ชื่อฟาร์ม.....เล้าที่.....เอเย่นต์.....รถคันที่..... วันผลิต.....Lot.No.....Sub Lot..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างกล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ปอด จากโรงฆ่าสุกร
สำหรับ โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก (สพส.)

ภาคผนวก ก-5

โรงฆ่าสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... จากฟาร์มสุกรชื่อ..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี)..... เข้าโรงฆ่าสัตว์ชื่อ..... ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน ☐ ปอด รายการวิเคราะห์.....วันที่เก็บ.....เวลา..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
โรงฆ่าสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... จากฟาร์มสุกรชื่อ..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี)..... เข้าโรงฆ่าสัตว์ชื่อ..... ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ตับ ☐ ไขมัน ☐ ปอด รายการวิเคราะห์.....วันที่เก็บ.....เวลา..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างกล้ามเนื้อ ตับ ไขมัน ปอด จากโรงฆ่าสุกร
สำหรับ โรงฆ่าสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

ภาคผนวก ก-6

ตัวอย่างน้ำผึ้งจากฟาร์ม (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... ชื่อฟาร์มผึ้ง..... จุดที่สลัดน้ำผึ้ง..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี)..... วันที่เก็บตัวอย่าง..... รายการวิเคราะห์..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
ตัวอย่างน้ำผึ้งจากฟาร์ม (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... ชื่อฟาร์มผึ้ง..... จุดที่สลัดน้ำผึ้ง..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี)..... วันที่เก็บตัวอย่าง..... รายการวิเคราะห์..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างน้ำผึ้ง (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

ภาคผนวก ก-7

ตัวอย่างไข่ไก่จากฟาร์ม (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต.....

ฟาร์มไข่ไก่ชื่อ .....โรงเรือนที่.....

เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี).....

วันผลิต.....

วันที่เก็บตัวอย่าง.....

รายการวิเคราะห์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ตัวอย่างไข่ไก่จากฟาร์ม (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต.....

ฟาร์มไข่ไก่ชื่อ .....โรงเรือนที่.....

เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี).....

วันผลิต.....

วันที่เก็บตัวอย่าง.....

รายการวิเคราะห์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างไข่ไก่

สำหรับไข่ไก่จากฟาร์ม (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

ภาคผนวก ก-8

ตัวอย่างไข่ไก่จากศูนย์รวบรวมไข่ไก่ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต.....

ศูนย์รวบรวมไข่ชื่อ.....จังหวัด.....

ฟาร์มไข่ไก่ชื่อ .....โรงเรือนที่.....

เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี).....

วันผลิต.....

วันที่เก็บตัวอย่าง.....

รายการวิเคราะห์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ตัวอย่างไข่ไก่จากศูนย์รวบรวมไข่ไก่ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี.....

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต.....

ศูนย์รวบรวมไข่ชื่อ.....จังหวัด.....

ฟาร์มไข่ไก่ชื่อ .....โรงเรือนที่.....

เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี).....

วันผลิต.....

วันที่เก็บตัวอย่าง.....

รายการวิเคราะห์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างไข่ไก่

สำหรับไข่ไก่จากศูนย์รวบรวมไข่ไก่ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

ภาคผนวก ก-9

ตัวอย่างไข่นกกระทา (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... ฟาร์มไข่นกกระทาชื่อ .....โรงเรือนที่..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี)..... วันผลิต..... วันที่เก็บตัวอย่าง..... รายการวิเคราะห์..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
ตัวอย่างไข่นกกระทา (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) แผนการเก็บตัวอย่างเดือน.....แผนปี..... สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....สำนักงานปศุสัตว์เขต..... ฟาร์มไข่นกกระทาชื่อ .....โรงเรือนที่..... เลขทะเบียนฟาร์มมาตรฐาน (ถ้ามี)..... วันผลิต..... วันที่เก็บตัวอย่าง..... รายการวิเคราะห์..... ลงชื่อ..... (.....) เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

ฉลากตัวอย่างไข่นกกระทา

สำหรับไข่นกกระทาจากฟาร์ม (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่าง
กิจกรรม 10.1 เลขรับที่.....

ส่วนราชการ /หน่วยงาน.....
ที่..... วันที่.....

กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
เลขที่รับ.....
วันที่ .....

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างเนื้อและผลิตภัณฑ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ด้วยข้าพเจ้าขอส่งตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ไขมัน ☐ น้ำผึ้ง ☐ ไข่ไก่ ☐ อื่นๆ..... จำนวน ..... ต.ย. สภาพตัวอย่าง ☐ แช่แข็ง ☐ แช่เย็น ☐ อุณหภูมิห้อง เพื่อตรวจวิเคราะห์ ตามกิจกรรม

☐ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มผึ้ง (กิจกรรมที่ 3.1) ☐ ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มผึ้ง (กิจกรรมที่ 3.3) ☑ สอบสวนสารตกค้างในฟาร์มมาตรฐาน กรณีผลเป็นบวก (กิจกรรมที่ 3.4)

☐ เนื้ออนามัยและไข่อนามัย (กิจกรรมที่ 5) ☐ ปศุสัตว์อินทรีย์ (กิจกรรมที่ 5.1) ☐ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อนำเข้า (กิจกรรมที่ 15) ☐ อื่นๆ .....

ในรายการ ☐ 1. Anticoccidials ☐ 2. β-agonists ☐ 3. Chloramphenicol ☐ 4. Nitrofurans metabolite ☐ 5. Fluoroquinolone ☐ 6.Sulphonamides ☐ 7.Tetracyclines

☐ 8. OCPs ☐ 9.OPPs ☐ 10.Lead (Pb) ☐ 11. PCBs ☐ 12.Aerobic plate count ☐ 13.Coliform ☐ 14. *E. Coli* ☐ 15. *Enterococcus* sp.

☐ 16.ยาตกค้างวิธี Microbiological Assay ☐ 17. *Salmonella* spp. ☐ 18. *S. aureaus* ☐ 19.อื่น ๆ ..... โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่ได้รับมอบหมาย[1]							สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.	
ลำดับที่	ชนิดตัวอย่าง[2]	แหล่งที่เก็บ	ที่อยู่	ผู้ผลิต/	วันผลิต/	วันที่	Sample No.	หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ	ได้ตรวจเอกสารถูกต้องแล้ว	ลงบันทึกข้อมูลตัวอย่าง	ผู้ตรวจวิเคราะห์	ผู้ลงบันทึกและพิมพ์รายงาน
ลงชื่อ ..... (.....) เจ้าหน้าที่ภาครัฐ ลงชื่อ ..... ผู้ส่งตัวอย่าง (.....) โทรศัพท์.....	ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบเอกสาร วันที่..... เวลา..... ได้ตรวจสภาพตัวอย่างถูกต้องแล้ว ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง วันที่..... เวลา.....	ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล วันที่..... เวลา.....	ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ วันที่..... เวลา.....	ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่ออกรายงาน วันที่..... เวลา.....

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน 2. กรุณาระบุชนิดตัวอย่าง เช่น เนื้อสุกร เนื้อไก่ เนื้อโค ฯลฯ

ภาคผนวก ก-11

พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่าง
กิจกรรม 10.1 เลขรับที่.....

บันทึกข้อความ

เลขรับที่.....วันที่.....
ผู้รับ.....
Sample No. .....
ถึง .....

ส่วนราชการ / หน่วยงาน.....
ที่.....**วันที่**.....
เรื่อง....ขอส่งตัวอย่างอาหารสัตว์เพื่อทดสอบคุณภาพ.....

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

(ชื่อหน่วยงาน)..... ขอส่งตัวอย่าง

☐ อาหารสำเร็จรูป ☐ หัวอาหารสัตว์
☐ วัตถุดิบอาหารสัตว์ ☐ สารผสมล่วงหน้า/วัตถุที่เติมในอาหารสัตว์
☐ นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์ ☐ Dog Chew
☐ อื่นๆ ..... จำนวน.....ตัวอย่าง เพื่อทดสอบคุณภาพ ตามกิจกรรม

ตรวจตาม พรบ.

☐ ควบคุมคุณภาพตาม พรบ. อาหารสัตว์ (1) ☐ สอบสวนอาหารสัตว์ไม่ผ่านเกณฑ์ (1.1)
☐ ตรวจสอบเฝ้าระวังเชื้อแบคทีเรียในสินค้า Dog Chew (1.2)
☐ กำหนดมาตรฐานอาหารสัตว์ (1.3) ☐ ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ที่นำเข้า (2)
☐ โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์ AEC (2.1)
☐ หน่วยเฉพาะกิจ (2.2) ☐ ดำเนินคดี /อายัด /เก็บซ้ำ (8)

มาตรฐานฟาร์ม

☐ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก (3.1ป.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจรับรองฟาร์มสัตว์ปีก (3.11ป)
☐ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์อื่น (3.1อ.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจรับรองฟาร์มสัตว์อื่น (3.11อ.)
☐ ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก (3.3ป.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจต่ออายุฟาร์มสัตว์ปีก (3.31ป.)
☐ ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มสัตว์อื่น (3.3อ.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจต่ออายุฟาร์มสัตว์อื่น (3.31อ.)
☐ ตรวจยืนยันผล Screening test ฟาร์ม (3.2) ☑ สอบสวนฟาร์ม (3.4)

ตรวจสอบเฝ้าระวังสารตกค้างประจำปี

☐ แผนสารตกค้างประจำปี (10.1) ☐ แก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดง (10.2)

อื่นๆ

☐ ตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบ (6) ☐ อนุเคราะห์ (11)
☐ เฝ้าระวังสารไดออกซิน (12) ☐ โครงการเฝ้าระวังฯ สารพิษจากเชื้อรา (14)
☐ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(.....)

<u>หมายเหตุ</u> กรณีตรวจซ้ำ / ดำเนินคดี/ อายัด / ตรวจยืนยันผล screening test ต้องแนบสำเนาผล/ เรื่องเดิมมาให้ทราบด้วยทุกครั้ง
- แบบคำขอส่งตัวอย่างให้แยกตามกิจกรรม และชนิดตัวอย่าง และไม่เกิน 20 ตัวอย่าง ต่อแบบคำขอส่งตัวอย่าง
- หากจัดทำเอกสารด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กรุณานำไฟล์เอกสารมาด้วย เพื่อความรวดเร็วในการจัดทำรายงานทดสอบ
- กรุณาใช้แบบคำขอส่งตัวอย่างตามที่สำนักฯกำหนดเท่านั้น มิฉะนั้นห้องปฏิบัติการอาจปฏิเสธแบบคำขอของท่าน เนื่องจากห้องปฏิบัติการ สตส. ได้เข้าสู่ ระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 : 2005 แล้ว ท่านสามารถศึกษารายละเอียดแบบคำขอส่งตัวอย่าง ขั้นตอนการส่งตัวอย่าง ได้ที่ http://qcontrol.dld.go.th

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_01 ออกวันที่ 26/07/60

เอกสารรายละเอียดตัวอย่างอาหารสัตว์

พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่าง
กิจกรรม 10.1 เลขรับที่.....

สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.		สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจภาครัฐ								
ลำดับที่	Sample No.	ชนิดตัวอย่าง	Reference No. (ชื่อการค้า)	ประเภท/รายละเอียดตัวอย่าง(เลขทะเบียนอาหารสัตว์)	วันผลิต/นำเข้า	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วยงาน / เจ้าของ / ผู้เก็บตัวอย่าง	แหล่งที่เก็บ (ฟาร์ม / โรงงาน)	Lot No. (ถ้าระบุได้)	รายการทดสอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ลงชื่อ .....เจ้าหน้าที่ภาครัฐ

(.....)

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ .....ผู้ส่งตัวอย่าง

(.....)

โทรศัพท์.....

วันที่ส่งตัวอย่าง .....เวลา.....

สำหรับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง กลุ่มบริหารฯ

ภาชนะบรรจุ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ได้ตรวจสอบตัวอย่างแล้วถูกต้องรับไว้ดำเนินการ จำนวน .....ตัวอย่าง

ส่งคืน / ไม่ดำเนินการเนื่องจาก.....

.....

ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

(.....)

วันที่.....เวลา .....

สำหรับเจ้าหน้าที่กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์

ผู้รับตัวอย่างเข้าห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่.....

เวลา .....

ผู้ลงบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....

(.....

วันที่.....

เวลา .....

พบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากตัวอย่าง
กิจกรรม 10.1 เลขรับที่.....

บันทึกข้อความ
ส่วนราชการ / .....
ที่ .....**วันที่**.....

กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
เลขรับที่.....
วันที่.....

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

หน่วยงาน..... ขอส่งตัวอย่างน้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ จำนวน .....ตัวอย่าง เพื่อทดสอบตามกิจกรรม

มาตรฐานฟาร์ม ☑ สอบสวนฟาร์ม (3.4)

ตรวจสอบเฝ้าระวังสารตกค้าง ☐ แผนสารตกค้างประจำปี (10.1) ☐ แก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดง (10.2) ☐ อื่นๆ .....

เพื่อดำเนินการทดสอบตามรายละเอียด ดังนี้

สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจภาครัฐ [1]						สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.	
ลำดับที่	ว/ด/ป ที่เก็บ ต.ย.	น้ำถังจ่าย / น้ำปลายทางในเล้า	ชื่อฟาร์ม	ทะเบียนฟาร์ม	รายการทดสอบ [2]	Sample No.	หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ
ลงชื่อ .....
(.....)
เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจภาครัฐ
โทร. .....
ลงชื่อ .....ผู้ส่งตัวอย่าง
(.....)
โทร.....
วันที่.....เวลา.....

สภาพตัวอย่าง [3] ☐ อุณหภูมิห้อง ☐ แช่เย็น ☐ แช่แข็ง **ภาชนะบรรจุ** ☐ ดียังไม่เปิดใช้ ☐ แบ่งบรรจุ
ได้ตรวจสอบตัวอย่างถูกต้องรับไว้ดำเนินการ จำนวน .....ตัวอย่าง ส่งคืน.....ตัวอย่าง
☐ ไม่ดำเนินการเนื่องจาก .....
ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง
(.....) วันที่.....เวลา .....
ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ
(.....) วันที่.....เวลา .....
บันทึกเจ้าหน้าที่ Lab .....

สำหรับเจ้าหน้าที่กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์
ผลการทบทวนคำขอบริการ
☐ สามารถดำเนินการได้
☐ ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจาก
.....
.....
ลงชื่อ .....ผู้จัดการวิชาการ
(.....)

ผู้บันทึกข้อมูล
ลงชื่อ.....
(.....)
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
วันที่.....
เวลา.....

หมายเหตุ 1. กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์ให้ชัดเจน 2. รายการทดสอบให้ระบุตัวย่อรายการที่ต้องการทดสอบ เช่น NFS = Nitrofurans, NIM = Nitroimidazole, Beta = Beta agonists, CAP = Chloramphenicol
3. ปริมาตรรวมต่อ 1 รายการทดสอบไม่น้อยกว่า 500 ml. กรณีต้องการสอบถามข้อมูลติดต่อได้ที่ธุรการ กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ โทร. 0-2967-9700 ต่อ 2121

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_03 ออกวันที่ 10/04/60 หน้าที่..... ( ) มีหน้าต่อ ( ) ไม่มีหน้าต่อ

ภาคผนวก ก-14

บันทึกข้อความ

เลขรับที่.....วันที่.....
ผู้รับ.....
Sample No. .....
ถึง .....

ส่วนราชการ / หน่วยงาน.....

ที่.....**วันที่**.....

เรื่อง....ขอส่งตัวอย่างอาหารสัตว์เพื่อทดสอบคุณภาพ.....

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

(ชื่อหน่วยงาน)..... ขอส่งตัวอย่าง

☐ อาหารสำเร็จรูป ☐ หัวอาหารสัตว์

☐ วัตถุดิบอาหารสัตว์ ☐ สารผสมล่วงหน้า/วัตถุที่เติมในอาหารสัตว์

☐ นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์ ☐ Dog Chew

☐ อื่นๆ ..... จำนวน.....ตัวอย่าง เพื่อทดสอบคุณภาพ ตามกิจกรรม

ตรวจตาม พรบ.

☐ ควบคุมคุณภาพตาม พรบ. อาหารสัตว์ (1) ☐ สอบสวนอาหารสัตว์ไม่ผ่านเกณฑ์ (1.1)

☐ ตรวจสอบเฝ้าระวังเชื้อแบคทีเรียในสินค้า Dog Chew (1.2)

☐ กำหนดมาตรฐานอาหารสัตว์ (1.3) ☐ ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ที่นำเข้า (2)

☐ โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์ AEC (2.1)

☐ หน่วยเฉพาะกิจ (2.2) ☐ ดำเนินคดี /อายัด /เก็บซ้ำ (8)

มาตรฐานฟาร์ม

☐ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก (3.1ป.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจรับรองฟาร์มสัตว์ปีก (3.11ป)

☐ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์อื่น (3.1อ.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจรับรองฟาร์มสัตว์อื่น (3.11อ.)

☐ ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก (3.3ป.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจต่ออายุฟาร์มสัตว์ปีก (3.31ป.)

☐ ตรวจต่ออายุมาตรฐานฟาร์มสัตว์อื่น (3.3อ.) ☐ ตรวจยืนยันผลตรวจต่ออายุฟาร์มสัตว์อื่น (3.31อ.)

☐ ตรวจยืนยันผล Screening test ฟาร์ม (3.2) ☐ สอบสวนฟาร์ม (3.4)

ตรวจสอบเฝ้าระวังสารตกค้างประจำปี

☐ แผนสารตกค้างประจำปี (10.1) ☐ แก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดง (10.2)

อื่นๆ

☐ ตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบ (6) ☐ อนุเคราะห์ (11)

☐ เฝ้าระวังสารไดออกซิน (12) ☐ โครงการเฝ้าระวังฯ สารพิษจากเชื้อรา (14)

☐ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(.....)

<u>หมายเหตุ</u> กรณีตรวจซ้ำ / ดำเนินคดี/ อายัด / ตรวจยืนยันผล screening test ต้องแนบสำเนาผล/ เรื่องเดิมมาให้ทราบด้วยทุกครั้ง

- แบบคำขอส่งตัวอย่างให้แยกตามกิจกรรม และชนิดตัวอย่าง และไม่เกิน 20 ตัวอย่าง ต่อแบบคำขอส่งตัวอย่าง
- หากจัดทำเอกสารด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กรุณานำไฟล์เอกสารมาด้วย เพื่อความรวดเร็วในการจัดทำรายงานทดสอบ
- กรุณาใช้แบบคำขอส่งตัวอย่างตามที่สำนักฯกำหนดเท่านั้น มิฉะนั้นห้องปฏิบัติการอาจปฏิเสธแบบคำขอของท่าน เนื่องจากห้องปฏิบัติการ สตส. ได้เข้าสู่ ระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 : 2005 แล้ว ท่านสามารถศึกษารายละเอียดแบบคำขอส่งตัวอย่าง ขั้นตอนการส่งตัวอย่าง ได้ที่ http://qcontrol.dld.go.th

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_01 ออกวันที่ 26/07/60

เอกสารรายละเอียดตัวอย่างอาหารสัตว์

สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.		สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจภาครัฐ								
ลำดับที่	Sample No.	ชนิดตัวอย่าง	Reference No. (ชื่อการค้า)	ประเภท/รายละเอียดตัวอย่าง(เลขทะเบียนอาหารสัตว์)	วันผลิต/นำเข้า	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วยงาน / เจ้าของ / ผู้เก็บตัวอย่าง	แหล่งที่เก็บ (ฟาร์ม / โรงงาน)	Lot No. (ถ้าระบุได้)	รายการทดสอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ลงชื่อ .....เจ้าหน้าที่ภาครัฐ

(.....)

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ .....ผู้ส่งตัวอย่าง

(.....)

โทรศัพท์.....

วันที่ส่งตัวอย่าง .....เวลา.....

สำหรับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง กลุ่มบริหารฯ

ภาชนะบรรจุ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ได้ตรวจสอบตัวอย่างแล้วถูกต้องรับไว้ดำเนินการ จำนวน .....ตัวอย่าง

ส่งคืน / ไม่ดำเนินการเนื่องจาก.....

.....

ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

(.....)

วันที่.....เวลา .....

สำหรับเจ้าหน้าที่กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์

ผู้รับตัวอย่างเข้าห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่.....

เวลา .....

ผู้ลงบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

เวลา .....

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_01/1 ออกวันที่ 10/04/60

หน้าที่ ..... ( ) มีหน้าต่อ ( ) ไม่มีหน้าต่อ

บันทึกข้อความ
ส่วนราชการ / .....
ที่ .....**วันที่**.....

กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
เลขรับที่.....
วันที่.....

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

หน่วยงาน..... ขอส่งตัวอย่างน้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ จำนวน .....ตัวอย่าง เพื่อทดสอบตามกิจกรรม

มาตรฐานฟาร์ม ☐ สอบสวนฟาร์ม (3.4)

ตรวจสอบเฝ้าระวังสารตกค้าง ☐ แผนสารตกค้างประจำปี (10.1) ☐ แก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดง (10.2) ☐ อื่นๆ .....

เพื่อดำเนินการทดสอบตามรายละเอียด ดังนี้

สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจภาครัฐ [1]						สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.	
ลำดับที่	ว/ด/ป ที่เก็บ ต.ย.	น้ำถังจ่าย / น้ำปลายทางในเล้า	ชื่อฟาร์ม	ทะเบียนฟาร์ม	รายการทดสอบ [2]	Sample No.	หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ
ลงชื่อ .....
(.....)
เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจภาครัฐ
โทร. .....
ลงชื่อ .....ผู้ส่งตัวอย่าง
(.....)
โทร.....
วันที่.....เวลา.....

สภาพตัวอย่าง [3] ☐ อุณหภูมิห้อง ☐ แช่เย็น ☐ แช่แข็ง **ภาชนะบรรจุ** ☐ ดียังไม่เปิดใช้ ☐ แบ่งบรรจุ
ได้ตรวจสอบตัวอย่างถูกต้องรับไว้ดำเนินการ จำนวน .....ตัวอย่าง ส่งคืน.....ตัวอย่าง
☐ ไม่ดำเนินการเนื่องจาก .....
ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง
(.....) วันที่.....เวลา .....
ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ
(.....) วันที่.....เวลา .....
บันทึกเจ้าหน้าที่ Lab .....

สำหรับเจ้าหน้าที่กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์

ผลการทบทวนคำขอบริการ
☐ สามารถดำเนินการได้
☐ ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจาก
.....
.....
ลงชื่อ .....ผู้จัดการวิชาการ
(.....)

ผู้บันทึกข้อมูล
ลงชื่อ.....
(.....)
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
วันที่.....
เวลา.....

หมายเหตุ 1. กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์ให้ชัดเจน 2. รายการทดสอบให้ระบุตัวย่อรายการที่ต้องการทดสอบ เช่น NFS = Nitrofurans, NIM = Nitroimidazole, Beta = Beta agonists, CAP = Chloramphenicol
3. ปริมาตรรวมต่อ 1 รายการทดสอบไม่น้อยกว่า 500 ml. กรณีต้องการสอบถามข้อมูลติดต่อได้ที่ธุรการ กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ โทร. 0-2967-9700 ต่อ 2121

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_03 ออกวันที่ 10/04/60

หน้าที่..... ( ) มีหน้าต่อ ( ) ไม่มีหน้าต่อ

ส่วนราชการ /หน่วยงาน.....

ที่..... วันที่.....

กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
เลขที่รับ.....
วันที่ .....

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างตามแผนสารตกค้างประจำปี 25.... เดือน ..... (สัตว์ปีก/น้ำผึ้ง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ด้วยข้าพเจ้าขอส่งตัวอย่างเพื่อตรวจหาสารตกค้าง ตามแผนสารตกค้างประจำปี ของบริษัท/ปศุสัตว์.....EST.....ที่อยู่.....

เพื่อวิเคราะห์สารตกค้างใน ☐ ไก่ ☐ เป็ด ☐ นกกระทา ☐ น้ำผึ้ง ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ไขมัน ☐ ตับ ☐ ไต ☐ ไข่ ☐ อื่นๆ..... จำนวน.....ต.ย.

สภาพตัวอย่าง ☐ แช่แข็ง ☐ แช่เย็น ☐ อุณหภูมิห้อง ในรายการ

☐ 1. Aminoglycosides (Neomycin, Gentamicin, Streptomycin) ☐ 2. Avermectin (Ivermectin) ☐ 3. Benzimidazoles (Flubendazole)

☐ 4. β - agonists ☐ 5. β - Lactam ☐ 6. Chloramphenicol ☐ 7. Coccidiostats&Histomonostats (Anticoccidials substances)

☐ 8. Colistin ☐ 9.Dexamethasone (Steroids) ☐ 10. Fluoroquinolone (EFX&CFX) ☐ 11. Hormones ☐ 12. Macrolides

☐ 13. Nitrofurans metabolites ☐ 14. Nitroimidazoles ☐ 15. Phenylbutazone (NSAIDs) ☐ 16. Sulphonamides ☐ 17. Tetracyclines

☐ 18. Zeranol ☐ 19. Aflatoxin ☐ 20. Amitraz ☐ 21. Arsenic (As) ☐ 22. Cadmium (Cd) ☐ 23. Lead (Pb) ☐ 24. Mercury (Hg)

☐ 25. Carbamates ☐ 26. OCPs , PCBs ☐ 27. OPPs ☐ 28. Pyrethroids ☐ 29. Spinosad ☐ 30. Dioxin โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่ได้รับมอบหมาย [1]							สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.	
ลำดับ	รถคันที่	ชื่อฟาร์ม	เอเย่นต์	ทะเบียนฟาร์ม	วันผลิต	Lot. No.	Sample No.	หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ		ได้ตรวจเอกสารถูกต้องแล้ว	ผู้พิมพ์รายงาน	ผู้ตรวจรายงาน
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบเอกสาร	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
		วันที่..... เวลา.....	จนท.กลุ่มสารสนเทศและข้อมูล	จนท.กลุ่มสารสนเทศและข้อมูล
(.....)	(.....)	ได้ตรวจสภาพตัวอย่างถูกต้องแล้ว	วันที่.....	วันที่.....
เจ้าหน้าที่ภาครัฐ	ผู้ส่งตัวอย่าง	ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง	เวลา.....	เวลา.....
โทรศัพท์.....	โทรศัพท์.....	วันที่..... เวลา.....		

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_14 ออกวันที่ 05/05/60

หน้า...../.....( ) มีหน้าต่อ ( ) ไม่มีหน้าต่อ

ส่วนราชการ /หน่วยงาน.....
ที่..... วันที่.....

กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
เลขที่รับ.....
วันที่ .....

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างตามแผนสารตกค้างประจำปี 25..... เดือน ..... (สุกร)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ด้วยข้าพเจ้าขอส่งตัวอย่างเพื่อตรวจหาสารตกค้าง ตามแผนสารตกค้างประจำปี ของบริษัท/ปศุสัตว์.....EST.....ที่อยู่.....

เพื่อวิเคราะห์สารตกค้าง ชนิดตัวอย่าง ☐ เนื้อ ☐ ไขมัน ☐ ตับ ☐ ไต ☐ ปอด ☐ อื่นๆ..... จำนวน.....ต.ย. สภาพตัวอย่าง ☐ แช่แข็ง ☐ แช่เย็น ☐ อุณหภูมิห้อง

ในรายการ ☐ 1. Aminoglycosides (Neomycin, Gentamicin, Streptomycin) ☐ 2. Avermectin (Ivermectin) ☐ 3. β - agonists ☐ 4. β - Lactam
☐ 5. Carbadox&Olaquindox metabolites ☐ 6. Chloramphenicol ☐ 7. Fluoroquinolone ☐ 8. Hormones
☐ 9. Macrolides ☐ 10. Nitrofurans metabolites ☐ 11. Sulphonamides ☐ 12.Tetracyclines ☐ 13. Aflatoxin
☐ 14. OCPs , PCBs ☐ 15. OPPs ☐ 16. Pyrethroids ☐ 17. Arsenic (As) ☐ 18. Cadmium (Cd) ☐ 19. Lead (Pb)
☐ 20. Mercury (Hg) ☐ 21. Dioxin โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่ได้รับมอบหมาย [1]					สำหรับเจ้าหน้าที่ สตส.	
ลำดับ	เอเย่นต์	ชื่อฟาร์ม	ทะเบียนฟาร์ม	วันผลิต	Sample No.	หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ		ได้ตรวจเอกสารถูกต้องแล้ว	ผู้พิมพ์รายงาน	ผู้ตรวจรายงาน
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบเอกสาร	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(.....)	(.....)	เวลา..... วันที่.....	จนท.กลุ่มสารสนเทศฯ	จนท.กลุ่มสารสนเทศฯ
เจ้าหน้าที่ภาครัฐ	ผู้ส่งตัวอย่าง	ได้ตรวจสภาพตัวอย่างถูกต้องแล้ว	เวลา.....	เวลา.....
โทรศัพท์	โทรศัพท์	ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง	วันที่.....	วันที่.....
		เวลา..... วันที่.....		

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน

BQCLP_LMSI_SR_FORM4.4_15 ออกวันที่ 10/04/60

หน้า...../..... ( ) มีหน้าต่อ ( ) ไม่มีหน้าต่อ

ภาคผนวก ก-19

แบบ ๑

บันทึกการตรวจสอบ ตรวจค้นของพนักงานเจ้าหน้าที่

ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๗ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

วันที่..... เวลาประมาณ .....น. พนักงานเจ้าหน้าที่ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้ .....

.....

.....ได้มาทำการตรวจสอบสถานที่ประกอบกิจการอาหารสัตว์ และบันทึกการตรวจสอบไว้ ดังนี้

๑. สถานที่.....ชื่อผู้ดำเนินกิจการ.....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน.....มือถือ.....

๒. ประเภท ☐ สถานที่ผลิตอาหารสัตว์ ☐ สถานที่นำเข้าอาหารสัตว์ ☐ สถานที่ขายอาหารสัตว์ ☐ สถานที่เลี้ยง.....

☐ สถานที่เก็บอาหารสัตว์ ☐ ยานพาหนะบรรทุกอาหารสัตว์ ☐ อื่นๆ .....

๓. ประเภทอาหารสัตว์ ๓.๑ .....ชนิด .....

๓.๒ .....ชนิด .....

๓.๓ .....ชนิด .....

๔. ปริมาณการผลิต / นำเข้า / ขาย .....ตัน / เดือน

๕. การตรวจสอบ

๕.๑ ใบอนุญาต ☐ มี O แสดงไว้ในที่เปิดเผย O ไม่แสดงไว้ เล่มที่.....ฉบับที่.....ออกเมื่อ.....หมดอายุ.....

☐ ไม่มี O รายใหม่ O ไม่ต่ออายุใบอนุญาต

๕.๒ ป้าย ☐ มี O มีไว้ในที่เปิดเผย O ไม่ไว้ในที่เปิดเผย

O ถูกต้อง O ไม่ถูกต้อง.....

☐ ไม่มี

๕.๓ การแยกเก็บอาหารสัตว์ ☐ เป็นสัดส่วนต่างหากจากสิ่งที่อาจทำให้อาหารสัตว์เสื่อมคุณภาพ ☐ ไม่เป็นสัดส่วน

๕.๔ เครื่องมือ เครื่องใช้ ภาชนะบรรจุ การเก็บรักษาอาหารสัตว์เป็นไปตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ตามมาตรา ๖(๕)

☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ดังนี้.....

.....

๕.๕ ฉลากสำหรับอาหารสัตว์ตามมาตรา ๒๗(๔) หรือ มาตรา ๒๙(๕)

☐ ไม่มี จำนวน...../..... (ภาชนะบรรจุ / สูตร)

☐ มี O ถูกต้อง จำนวน ...../..... (ภาชนะบรรจุ / สูตร) O ไม่ถูกต้อง จำนวน ...../..... (ภาชนะบรรจุ / สูตร)

๕.๖ อาหารสัตว์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์ จำนวน ...../.....(ภาชนะบรรจุ/ สูตร)

๕.๗ ห้องปฏิบัติการ ☐ มี รายการตรวจวิเคราะห์.....

☐ ไม่มี ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ .....รายการตรวจวิเคราะห์ .....

.....

๕.๘ รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพ ☐ มี ถูกต้อง.....ตัวอย่าง ไม่ถูกต้อง.....ตัวอย่าง ☐ ไม่มี

๖. การเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์...../.....(ตัวอย่าง / สูตร) วัตถุที่สงสัยว่าเป็นอาหารสัตว์.....ตัวอย่าง

ปัสสาวะ.....ตัวอย่าง น้ำดื่ม.....ตัวอย่าง อื่น ๆ.....

๗. ยึดอาหารสัตว์.....รายการ , ยึดภาชนะบรรจุ เอกสารหรือสิ่งใด ๆ เกี่ยวกับอาหารสัตว์.....รายการ

อายัดอาหารสัตว์.....รายการ , อายัดภาชนะบรรจุ เอกสารหรือสิ่งใด ๆ เกี่ยวกับอาหารสัตว์.....รายการ

๘. สรุปผลการตรวจสอบและความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่

.....

.....

.....

ในการตรวจสอบ ตรวจค้นครั้งนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่มิได้ทำให้ทรัพย์สินที่มีอยู่ในสถานที่นี้สูญหาย หรือเสียหายแต่อย่างใด ผู้ดำเนินกิจการ เจ้าของ หรือผู้แทน ได้อ่านดูแล้ว และ/หรือ ได้รับฟังการอ่านให้ฟังของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้วรับรองว่าถูกต้องจึงลงลายมือชื่อรับรองไว้ต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่ท้ายบันทึก

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินกิจการ/เจ้าของ/ผู้แทน

(.....)

ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่/พยาน

(.....)

ภาคผนวก ก-20

แบบ ๒

บันทึกการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์

เขียนที่ ....

วันที่...........เดือน....................................พ.ศ...................

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๕(๓) และมาตรา ๖๗ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ วันนี้ เวลา........................น. พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

....

....

ได้ร่วมกันทำการตรวจสอบและเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ณ สถานที่..

ชื่อผู้ดำเนินกิจการ.. ตั้งอยู่เลขที่...................หมู่ที่................ซอย...

ถนน............................. ตำบล/แขวง...อำเภอ/เขต....................................จังหวัด...

เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน...............................มือถือ......................................

ข้าพเจ้า...ผู้ดำเนินกิจการ/เจ้าของ/ผู้แทน อยู่บ้านเลขที่..............หมู่ที่......................

ซอย............................ถนน.............................ตำบล.............................อำเภอ..จังหวัด...

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน...หลักฐานอื่นๆ...

ได้นำพาพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและมอบตัวอย่างอาหารสัตว์หรือวัตถุที่สงสัยว่าเป็นอาหารสัตว์ ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการสุ่มเก็บเพื่อนำไปทดสอบ ตรวจ หรือวิเคราะห์คุณภาพ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชนิดอาหารสัตว์ -ใช้สำหรับชื่อผู้ผลิต/นำเข้า–ชื่อสถานที่ผลิต/นำเข้า	การเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์/วัตถุที่สงสัยว่าเป็นอาหารสัตว์	วันที่ผลิต/นำเข้า	Lot No./หมายเหตุ
			จากอาหารสัตว์ทั้งหมด.........(ถุง/กระป๋อง/อื่นๆ)		
			น.น.หน่วยละ............ก.ก.		
			จากอาหารสัตว์ทั้งหมด.........(ถุง/กระป๋อง/อื่นๆ)		
			น.น.หน่วยละ............ก.ก.		
			จากอาหารสัตว์ทั้งหมด.........(ถุง/กระป๋อง/อื่นๆ)		
			น.น.หน่วยละ............ก.ก.		
			จากอาหารสัตว์ทั้งหมด.........(ถุง/กระป๋อง/อื่นๆ)		
			น.น.หน่วยละ............ก.ก.		
			จากอาหารสัตว์ทั้งหมด.........(ถุง/กระป๋อง/อื่นๆ)		
			น.น.หน่วยละ............ก.ก.		
			จากอาหารสัตว์ทั้งหมด.........(ถุง/กระป๋อง/อื่นๆ)		
			น.น.หน่วยละ............ก.ก.		
รวมจำนวนอาหารสัตว์ทั้งหมดที่สุ่มเก็บ...........ตัวอย่าง จำนวน ....ถุงตัวอย่าง (น้ำหนักถุงละประมาณ ๒๐๐ – ๑,๐๐๐ กรัม)					

อนึ่ง ในการนี้ข้าพเจ้าไม่คิดมูลค่าแต่ประการใด และในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ครั้งนี้ มิได้ทำให้ทรัพย์สินของข้าพเจ้าสูญหายหรือเสียหายแต่อย่างใด ผู้ดำเนินกิจการ เจ้าของ หรือผู้แทน ได้อ่านดูแล้ว และ/หรือ ได้รับฟังการอ่านให้ฟังของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว รับรองว่าถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อรับรองไว้ต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่ท้ายบันทึก

ลงชื่อ...ผู้ดำเนินกิจการ/เจ้าของ/ผู้แทน
(...)

ลงชื่อ...พนักงานเจ้าหน้าที่
(...)

ลงชื่อ...พยาน
(...)

ลงชื่อ...พนักงานเจ้าหน้าที่/พยาน
(...)

ภาคผนวก ก-21

บันทึกถ้อยคำ

เขียนที่ .....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .....

ข้าพเจ้า..... อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่ .....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน..... ตำบล / แขวง .....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

หลักฐานอื่นๆ.....เบอร์โทรศัพท์ .....

ได้รับทราบจากพนักงานเจ้าหน้าที่ว่า..... ....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอให้ถ้อยคำว่า.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า พนักงานเจ้าหน้าที่มิได้ทำหรือจัดให้ทำการใด ๆ ซึ่งเป็นการล่อลวงชู่เข็ญหรือให้สัญญาเพื่อจูงใจให้ข้าพเจ้าให้ถ้อยคำแต่อย่างใด ข้าพเจ้าได้อ่านดูแล้ว และ/หรือ พนักงานเจ้าหน้าที่อ่านให้ฟังแล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นบันทึกถ้อยคำที่ถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ผู้ให้ถ้อยคำ
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้บันทึกถ้อยคำ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่/พยาน
(.....)
ตำแหน่ง.....

ภาคผนวก ก-22

บันทึกการสอบสวนฟาร์มกรณีพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในสัตว์ปีก

1. ชื่อฟาร์ม.....ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....
   ชนิดสัตว์.....เลขทะเบียนฟาร์ม.....
   ที่อยู่.....
2. สารที่ตรวจพบตกค้าง.....ปริมาณ.....วิธีวิเคราะห์.....
   วันที่เก็บตัวอย่าง.....วันที่แจ้งผล.....
   ผู้เก็บตัวอย่าง.....เก็บตัวอย่างจากโรงเรือนที่.....
   สถานที่เก็บตัวอย่าง.....
3. ชื่อสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม.....โทรศัพท์.....
4. ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออก สพส. 001.....โทรศัพท์.....
   เจ้าหน้าที่ผู้ออก สพส. 001 ได้ตรวจสอบสุขภาพสัตว์ปีก เมื่อวันที่.....
   ผลการตรวจ.....
5. วันที่เริ่มเลี้ยงสัตว์ปีก (ชุดที่ตรวจพบสารตกค้าง).....จำนวนสัตว์ปีก.....ตัว
   จำนวนโรงเรือน.....ชนิดโรงเรือน.....จำนวนสัตว์ปีกที่เลี้ยงต่อโรงเรือน.....
   วันที่จับสัตว์ปีก (ชุดที่ตรวจพบสารตกค้าง)..... ระยะเวลาที่จับสัตว์ปีกทั้งรุ่นการเลี้ยง.....วัน
   จำนวนสัตว์ที่จับ.....ตัว(ต่อโรงเรือนที่ตรวจพบสารตกค้าง) .....ตัว(ต่อรุ่นการเลี้ยงที่ตรวจพบสารตกค้าง)
   อายุสัตว์ปีก ณ วันจับ.....วัน จำนวนสัตว์ปีกสูญเสียระหว่างเลี้ยง.....ตัว
   น้ำหนักสัตว์ปีกเฉลี่ย.....กก./ตัว (วันที่จับ) ระยะการเลี้ยง.....วัน
   ขายสัตว์ปีกรุ่นที่ตรวจพบสารตกค้างให้.....
   ประวัติการให้ยา วัคซีน วิตามิน .....
   .....
   .....
   การเลี้ยงสัตว์ปีกรุ่นที่ตรวจพบสารตกค้าง มีประวัติการป่วย.....
   .....
   .....
   .....
6. ประวัติลูกสัตว์ปีก
   6.1 รับลูกสัตว์ปีกเมื่อวันที่.....จำนวน.....ตัว
   6.2 รับลูกสัตว์ปีกจากโรงฟักบริษัท.....
   6.3 เมื่อลูกสัตว์ปีกมาถึงได้ให้ยาหรือสารเคมี.....

7. ประวัติการเลี้ยง

7.1 เลี้ยงสัตว์ปีกมาเป็นเวลา.....ปี ได้รับรองมาตรฐาน เมื่อ.....

7.2 ประวัติการตรวจพบสารตกค้าง.....พบเมื่อ.....

7.3 เคยเลี้ยงสัตว์ปีกให้บริษัทหรือเอเย่นต์ (1).....

(2).....(3).....

8. การใช้อาหารสัตว์

8.1 อาหารที่ใช้ ซื้อ/รับจาก.....

8.2 รุ่นอาหาร

(1).....สำหรับ.....

(2).....สำหรับ.....

(3).....สำหรับ.....

(4).....สำหรับ.....

8.3 มีอาหารที่รับเหลือจากการเลี้ยงครั้ง/ชุดก่อน.....

8.4 มีอาหารที่รับหรือเปลี่ยนมาจากฟาร์มอื่น.....

8.5 การตรวจสอบอาหารสัตว์ที่ใช้ในฟาร์ม.....

.....

8.6 นอกจากอาหารปกติแล้ว มีการนำสารอื่นเสริมในอาหาร.....

ผู้แนะนำ.....

9. การใช้ยาสัตว์

9.1 มีการใช้ยาตามใบสั่งทุกครั้ง.....

9.2 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มได้แนะนำหรือแก้ไขสำหรับการใช้ยา วัคซีน.....

.....

9.3 เมื่อสัตว์ปีกป่วย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

9.4 เมื่อสัตว์ปีกตาย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

9.5 การผสมยาในฟาร์ม.....

10. โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีกและสภาพแวดล้อม

10.1 ลักษณะโรงเรือน.....

10.2 สภาพที่ตั้งโรงเรือน.....

10.3 สภาพพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรือน.....

10.4 การป้องกันสัตว์พาหะนำโรค.....

10.5 มีระบบป้องกันบุคคลทั้งภายในฟาร์มและภายนอกฟาร์ม เข้าบริเวณโรงเรือน.....

10.6 มีระบบการฆ่าเชื้อพาหนะ หรือ บุคคลที่จะเข้าสู่ฟาร์ม.....

11. ประวัติคนงานเลี้ยงสัตว์ปีก ครั้ง/ชุด ที่ตรวจพบสารตกค้าง

11.1 ชื่อ – นามสกุล คนงาน.....

11.2 มีการตรวจสุขภาพคนงาน.....

11.3 ในขณะเลี้ยงคนงานมีประวัติการป่วย.....

11.4 คนงานมีโรคประจำตัว.....

11.5 คนงานมีที่พักอยู่ที่.....

11.6 คนงานมีการใช้ยาหรือสารเคมีประจำ.....

11.7 สำนักงาน/บ้านพัก ตั้งอยู่ที่.....

11.8 มีการเลี้ยงสัตว์อื่นในบริเวณดังกล่าว.....

12. การใช้น้ำ

12.1 แหล่งน้ำของฟาร์ม.....

12.2 รับน้ำจาก.....

12.3 มีการป้องกันการปนเปื้อน.....

12.4 มีการฆ่าเชื้อโรค.....

12.5 การล้างระบบจ่ายน้ำ.....

12.6 มีการนำอุปกรณ์ให้น้ำ, จ่ายน้ำ, เข้ามาในฟาร์ม ตั้งแต่.....

13. อื่น ๆ .....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ภาคผนวก ก-23

บันทึกการสอบสวนฟาร์มกรณีพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในสุกร

1. ชื่อฟาร์ม.....ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....
   ชนิดสัตว์.....เลขทะเบียนฟาร์ม.....
   ที่อยู่.....
2. สารที่ตรวจพบตกค้าง.....ปริมาณ.....วิธีวิเคราะห์.....
   วันที่เก็บตัวอย่าง.....วันที่แจ้งผล.....
   ผู้เก็บตัวอย่าง.....เก็บตัวอย่างจากโรงเรือนที่.....
   สถานที่เก็บตัวอย่าง.....
3. ชื่อสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม.....โทรศัพท์.....
4. ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออก สพส. 001.....โทรศัพท์.....
   เจ้าหน้าที่ผู้ออก สพส. 001 ได้ตรวจสอบสุขภาพสุกร เมื่อวันที่.....
   ผลการตรวจ.....
5. วันที่เริ่มเลี้ยงสุกร (ชุดที่ตรวจพบสารตกค้าง).....จำนวนสุกร.....ตัว
   จำนวนโรงเรือน.....ชนิดโรงเรือน.....จำนวนสุกรที่เลี้ยงต่อโรงเรือน.....
   วันที่จับสุกร (ชุดที่ตรวจพบสารตกค้าง)..... ระยะเวลาที่จับสุกรทั้งรุ่นการเลี้ยง.....วัน
   จำนวนสัตว์ที่จับ.....ตัว(ต่อโรงเรือนที่ตรวจพบสารตกค้าง) .....ตัว(ต่อรุ่นการเลี้ยงที่ตรวจพบสารตกค้าง)
   อายุสุกร ณ วันจับ.....วัน จำนวนสุกรสูญเสียระหว่างเลี้ยง.....ตัว
   น้ำหนักสุกรเฉลี่ย.....กก./ตัว (วันที่จับ) ระยะการเลี้ยง.....วัน
   ขายสุกรรุ่นที่ตรวจพบสารตกค้างให้.....
   ประวัติการให้ยา วัคซีน วิตามิน .....
   .....
   .....
   การเลี้ยงสุกรรุ่นที่ตรวจพบสารตกค้าง มีประวัติการป่วย.....
   .....
   .....
   .....
6. ประวัติลูกสุกร
   6.1 รับลูกสุกรเมื่อวันที่.....จำนวน.....ตัว
   6.2 รับลูกสุกรจากบริษัท.....
   6.3 เมื่อลูกสุกรมาถึงได้ให้ยาหรือสารเคมี.....

1

7. ประวัติการเลี้ยง

7.1 เลี้ยงสุกรมาเป็นเวลา.....ปี ได้รับรองมาตรฐาน เมื่อ.....

7.2 ประวัติการตรวจพบสารตกค้าง.....พบเมื่อ.....

7.3 เคยเลี้ยงสุกรให้บริษัทหรือเอเย่นต์ (1).....

(2).....(3).....

8. การใช้อาหารสัตว์

8.1 อาหารที่ใช้ ซื้อ/รับจาก.....

8.2 รุ่นอาหาร

(1).....สำหรับ.....

(2).....สำหรับ.....

(3).....สำหรับ.....

(4).....สำหรับ.....

8.3 มีอาหารที่รับเหลือจากการเลี้ยงครั้ง/ชุดก่อน.....

8.4 มีอาหารที่รับหรือเปลี่ยนมาจากฟาร์มอื่น.....

8.5 การตรวจสอบอาหารสัตว์ที่ใช้ในฟาร์ม.....

.....

8.6 นอกจากอาหารปกติแล้ว มีการนำสารอื่นเสริมในอาหาร.....

ผู้แนะนำ.....

9. การใช้ยาสัตว์

9.1 มีการใช้ยาตามใบสั่งทุกครั้ง.....

9.2 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มได้แนะนำหรือแก้ไขสำหรับการใช้ยา วัคซีน.....

.....

9.3 เมื่อสุกรป่วย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

9.4 เมื่อสุกรตาย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

9.5 การผสมยาในฟาร์ม.....

10. โรงเรือนเลี้ยงสุกรและสภาพแวดล้อม

10.1 ลักษณะโรงเรือน.....

10.2 สภาพที่ตั้งโรงเรือน.....

10.3 สภาพพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรือน.....

10.4 การป้องกันสัตว์พาหะนำโรค.....

10.5 มีระบบป้องกันบุคคลทั้งภายในฟาร์มและภายนอกฟาร์ม เข้าบริเวณโรงเรือน.....

10.6 มีระบบการฆ่าเชื้อพาหนะ หรือ บุคคลที่จะเข้าสู่ฟาร์ม.....

11. ประวัติคนงานเลี้ยงสุกร ครั้ง/ชุด ที่ตรวจพบสารตกค้าง

11.1 ชื่อ – นามสกุล คนงาน.....

11.2 มีการตรวจสุขภาพคนงาน.....

11.3 ในขณะเลี้ยงคนงานมีประวัติการป่วย.....

11.4 คนงานมีโรคประจำตัว.....

11.5 คนงานมีที่พักอยู่ที่.....

11.6 คนงานมีการใช้ยาหรือสารเคมีประจำ.....

11.7 สำนักงาน/บ้านพัก ตั้งอยู่ที่.....

11.8 มีการเลี้ยงสัตว์อื่นในบริเวณดังกล่าว.....

12. การใช้น้ำ

12.1 แหล่งน้ำของฟาร์ม.....

12.2 รับน้ำจาก.....

12.3 มีการป้องกันการปนเปื้อน.....

12.4 มีการฆ่าเชื้อโรค.....

12.5 การล้างระบบจ่ายน้ำ.....

12.6 มีการนำอุปกรณ์ให้น้ำ, จ่ายน้ำ, เข้ามาในฟาร์ม ตั้งแต่.....

13. อื่น ๆ .....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ภาคผนวก ก-24

บันทึกการสอบสวนฟาร์มกรณีพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในน้ำผึ้ง

1. ชื่อฟาร์ม.....ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....
   เลขทะเบียนฟาร์ม.....
   ที่อยู่.....
2. สารที่ตรวจพบสารตกค้าง.....ปริมาณ.....โดยวิธี.....
   เมื่อวันที่.....
3. วันที่สลัดน้ำผึ้ง (ชุดที่ตรวจพบฯ).....บริเวณที่สลัดน้ำผึ้ง.....
   จำนวนรังผึ้ง.....รัง ปริมาณน้ำผึ้ง.....กิโลกรัม
   สิ่งแวดล้อมที่สลัดน้ำผึ้ง.....
   .....
   ขายน้ำผึ้งชุดดังกล่าวให้กับ.....
4. ประวัติการเลี้ยง
   4.1 เลี้ยงผึ้งมาเป็นเวลา.....ปี รับผึ้งจาก.....
   4.2 ได้รับรองมาตรฐาน เมื่อ.....
   4.3 ประวัติการตรวจพบสารตกค้าง.....พบเมื่อ.....
   4.4 เคยส่งน้ำผึ้งให้บริษัทหรือเอเย่นต์ (1).....
   (2).....(3).....
   4.5 ผึ้งมีประวัติการป่วย/ตายผิดปกติ.....
   .....
   4.6 รายละเอียดสถานที่ตั้งรังผึ้งในรอบ 12 เดือนย้อนหลัง
   1) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   2) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   3) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   4) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   5) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   6) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   7) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....
   8) ช่วงเวลา.....สถานที่.....ชนิดน้ำผึ้ง.....

1

5. ประวัติคนงานเลี้ยงผึ้ง

5.1 ชื่อ – นามสกุล คนงาน.....

5.2 มีการตรวจสุขภาพคนงาน.....

5.3 ในขณะเลี้ยงคนงานมีประวัติการป่วย.....

5.4 คนงานมีโรคประจำตัว.....

5.5 คนงานมีที่พักอยู่ที่.....

5.6 คนงานมีการใช้ยาหรือสารเคมีประจำ.....

6. สิ่งแวดล้อมบริเวณจุดที่เลี้ยงผึ้งและกล่องเลี้ยงผึ้ง

6.1 ลักษณะกล่องเลี้ยงผึ้ง.....

6.2 สภาพที่ตั้งกล่องเลี้ยงผึ้ง.....

6.3 สภาพพื้นที่บริเวณรอบ ๆ ที่เลี้ยงผึ้ง.....

6.4 มีการเลี้ยงสัตว์อื่นในบริเวณเลี้ยงผึ้ง.....

7. การใช้ยา/สารเคมีในฟาร์ม

7.1 มีการใช้ยาตามใบสั่งทุกครั้ง.....

7.2 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม ได้เข้ามาตรวจฟาร์ม.....

7.3 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มได้แนะนำหรือแก้ไขสำหรับการใช้ยาหรือสารเคมี .....

.....

7.4 เมื่อผึ้งป่วย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

7.5 เมื่อผึ้งตาย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

7.6 การผสมยาในฟาร์ม.....

7.7 ประวัติการใช้สารเคมีในฟาร์ม.....

.....

9. การใช้น้ำ

9.1 แหล่งน้ำของฟาร์ม.....

9.2 รับน้ำจาก.....

9.3 มีการป้องกันการปนเปื้อน.....

9.4 มีการฆ่าเชื้อโรค.....

16. อื่น ๆ .....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน
(.....)
วันที่...../...../.....

ภาคผนวก ก-25

บันทึกการสอบสวนฟาร์มกรณีพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในไข่ไก่ ไข่นกกระทา

1. ชื่อฟาร์ม.....ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....
   ชนิดสัตว์.....เลขทะเบียนฟาร์ม.....
   ที่อยู่.....
2. สารที่ตรวจพบตกค้าง.....ปริมาณ.....โดยวิธี.....
   เมื่อวันที่.....จากโรงเรือนที่.....
3. วันที่เริ่มเลี้ยงสัตว์ปีก (ชุดที่ตรวจพบฯ).....อายุสัตว์ปีกที่เริ่มเลี้ยง.....
   จำนวนสัตว์ปีก.....ตัว ทั้งหมด.....โรงเรือน
   วันที่สัตว์ปีกออกไข่ (ชุดที่ตรวจพบฯ).....จำนวนสัตว์ปีก.....ตัว
   อายุสัตว์ปีก ณ วันที่ออกไข่ (ชุดที่ตรวจพบฯ).....จำนวนสัตว์ปีก ณ ปัจจุบัน.....ตัว
   จำนวนสัตว์ปีกสูญเสียระหว่างเลี้ยง.....ตัว
   การให้ไข่ของสัตว์ปีก (ตั้งแต่เริ่มเลี้ยงจนถึงปัจจุบัน).....
   .....
4. ชื่อสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม.....โทรศัพท์.....
5. ประวัติการเลี้ยง
   5.1 เลี้ยงสัตว์ปีกมาเป็นเวลา.....ปี ได้รับรองมาตรฐาน เมื่อ.....
   5.2 ประวัติการตรวจพบสารตกค้าง.....พบเมื่อ.....
   5.3 เคยเลี้ยงสัตว์ปีกให้บริษัทหรือเอเย่นต์ (1).....
   (2).....(3).....
   5.4 การเลี้ยง ครั้ง/ชุด ที่ตรวจพบสารตกค้าง มีประวัติการป่วย.....
   .....
   .....
6. ประวัติสัตว์ปีก
   6.1 รับสัตว์ปีกมาเมื่อวันที่.....จำนวน.....ตัว
   6.2 รับสัตว์ปีกจากบริษัท.....
   6.3 เมื่อสัตว์ปีกมาถึงได้ให้ยาหรือสารเคมี.....
7. การใช้อาหารสัตว์
   7.1 อาหารที่ใช้ ซื้อ/รับจาก.....
   7.2 รุ่นอาหาร
   (1).....สำหรับ.....
   (2).....สำหรับ.....
   (3).....สำหรับ.....

1

7.3 มีอาหารที่รับเหลือจากการเลี้ยงครั้ง/ชุดก่อน.....

7.4 มีอาหารที่รับหรือเปลี่ยนมาจากฟาร์มอื่น.....

7.5 การตรวจสอบอาหารสัตว์ที่ใช้.....

.....

.....

7.6 นอกจากอาหารปกติแล้ว มีการนำสารอื่นเสริมในอาหาร.....

ผู้แนะนำ.....

8. การใช้ยาสัตว์

8.1 มีการใช้ยาตามใบสั่งทุกครั้ง.....

8.2 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม ได้เข้ามาตรวจฟาร์ม.....

8.3 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มได้แนะนำหรือแก้ไขสำหรับการใช้ยา วัคซีน.....

.....

8.4 เมื่อสัตว์ปีกป่วย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

8.5 เมื่อสัตว์ปีกตาย เจ้าของฟาร์มดำเนินการ.....

8.6 การผสมยาในฟาร์ม.....

9. โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีกและสภาพแวดล้อม

9.1 ลักษณะโรงเรือน.....

9.2 สภาพที่ตั้งโรงเรือน.....

9.3 สภาพพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรือน.....

9.4 การป้องกันสัตว์พาหะนำโรค.....

9.5 มีระบบป้องกันบุคคลทั้งภายในฟาร์มและภายนอกฟาร์ม เข้าบริเวณโรงเรือน.....

9.6 มีระบบการฆ่าเชื้อพาหนะ หรือ บุคคลที่จะเข้าสู่ฟาร์ม.....

10. ประวัติคนงานเลี้ยงสัตว์ปีก ครั้ง/ชุด ที่ตรวจพบสารตกค้าง

10.1 ชื่อ – นามสกุล คนงาน.....

10.2 มีการตรวจสุขภาพคนงาน.....

10.3 ในขณะเลี้ยงคนงานมีประวัติการป่วย.....

10.4 คนงานมีโรคประจำตัว.....

10.5 คนงานมีที่พักอยู่ที่.....

10.6 คนงานมีการใช้ยาหรือสารเคมีประจำ.....

11. การใช้น้ำ

11.1 แหล่งน้ำของฟาร์ม.....

11.2 รับน้ำจาก.....

11.3 มีการป้องกันการปนเปื้อน.....

11.4 มีการฆ่าเชื้อโรค.....

11.5 การล้างระบบจ่ายน้ำ.....

11.6 มีการนำอุปกรณ์ให้น้ำ, จ่ายน้ำ, เข้ามาในฟาร์ม ตั้งแต่.....

12. อื่น ๆ .....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน

(.....)

วันที่...../...../.....

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข-1

หน้า ๑๔

เล่ม ๑๓๒ ตอนพิเศษ ๑๖๘ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ระเบียบกรมปศุสัตว์

ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

พ.ศ. ๒๕๕๘

เพื่อให้การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์สอดคล้องกับระบบการรับรองตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามหลักวิชาการมีมาตรฐานการปฏิบัติงานในแนวทางเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมปศุสัตว์จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๖๐ วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์” (Good Agricultural Practices for Livestock ; GAP for Livestock) หมายความว่า วิธีปฏิบัติว่าด้วยองค์ประกอบของสถานประกอบการ การจัดการอาหารสัตว์ การจัดการทรัพยากรน้ำที่ใช้เลี้ยงสัตว์ การจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการสุขภาพสัตว์ การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ และระบบการบันทึกข้อมูล เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ถูกสุขลักษณะและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามประเภทสัตว์ชนิดต่าง ๆ ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

“ผู้ตรวจประเมิน” (GAP for Livestock Auditor) หมายความว่า ผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ซึ่งเป็นบุคคลที่ดำเนินการตรวจประเมินสถานประกอบการ โดยมีคุณสมบัติตามระเบียบฉบับนี้

“คณะผู้ตรวจประเมิน” (GAP for Livestock Audit Team) หมายความว่า คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ซึ่งเป็นกลุ่มบุคคลที่ดำเนินการตรวจประเมินสถานประกอบการประกอบด้วย หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมิน โดยอาจมีผู้เชี่ยวชาญ และผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมด้วย

"คณะกรรมการรับรอง" (GAP for Livestock Certification Committee) หมายความว่า คณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากกรมปศุสัตว์ให้ทำหน้าที่พิจารณาให้การรับรอง คงไว้ซึ่งการรับรอง ต่ออายุการรับรอง พักใช้การรับรอง เพิกถอนการรับรอง และยกเลิกการรับรอง

"ผู้เชี่ยวชาญ" (Technical Expert) หมายความว่า บุคคลผู้ให้ความรู้ หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแก่คณะผู้ตรวจประเมิน

"ผู้สังเกตการณ์" (Observer) หมายความว่า บุคคลผู้ติดตามมากับคณะผู้ตรวจประเมิน แต่ไม่ได้ดำเนินการตรวจประเมิน

"สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์" (Farm Veterinarian) หมายความว่า สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

"การตรวจประเมิน" (GAP for Livestock Audit) หมายความว่า การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ เพื่อประเมินและตรวจสอบเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนด

"การรับรอง" (GAP for Livestock Certification) หมายความว่า การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติและประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

"ให้การรับรอง" (GAP for Livestock Granting Certification) หมายความว่า การให้การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์แก่ผู้ประกอบการที่ยื่นขอการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"คงไว้ซึ่งการรับรอง" (GAP for Livestock Maintaining Certification) หมายความว่า การให้คงไว้ซึ่งการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์แก่ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองและยังอยู่ระหว่างอายุการรับรอง

"ต่ออายุการรับรอง" (GAP for Livestock Recertification) หมายความว่า การต่ออายุการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์แก่ผู้ประกอบการที่ยื่นขอต่ออายุการรับรอง

"พักใช้การรับรอง" (GAP for Livestock Suspending Certification) หมายความว่า การพักใช้การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"เพิกถอนการรับรอง" (GAP for Livestock Withdrawing Certification) หมายความว่า การเพิกถอนการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"ยกเลิกการรับรอง" (GAP for Livestock Cancelling Certification) หมายความว่า การยกเลิกการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"ผู้ประกอบการ" (Entrepreneur) หมายความว่า เจ้าของสถานประกอบการ หรือผู้จัดการสถานประกอบการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากเจ้าของสถานประกอบการ ที่ยื่นขอการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"สถานประกอบการ" (Establishment) หมายความว่า ฟาร์มเลี้ยงสัตว์หรือสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก

"คู่มือการปฏิบัติงาน" (Manual of GAP for Livestock Certification) หมายความว่า คู่มือการปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ที่ประกอบไปด้วย ขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจประเมิน การออกใบรับรอง วิธีการปฏิบัติงาน แบบฟอร์ม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"แบบฟอร์ม" (Form) หมายความว่า แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรอง การตรวจประเมินและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"ข้อกำหนด" (Criteria) หมายความว่า ข้อความที่ระบุในแบบฟอร์มการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

"ใบประกาศนียบัตร" (Training Certificate for Entrepreneur) หมายความว่า ใบประกาศนียบัตรที่สำนักงานปศุสัตว์เขต กรมปศุสัตว์ออกให้แก่ผู้ประกอบการที่ผ่านการฝึกอบรม

"ใบรับรอง" (GAP for Livestock Certificate) หมายความว่า ใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ที่สำนักงานปศุสัตว์เขต กรมปศุสัตว์ออกให้แก่ผู้ประกอบการ

"ใบแทน" (Replacement of GAP for Livestock Certificate) หมายความว่า ใบแทนใบประกาศนียบัตรหรือใบรับรอง ซึ่งออกโดยสำนักงานปศุสัตว์เขต กรมปศุสัตว์ ในกรณีผู้ประกอบการมีความประสงค์ขอใบใหม่ เนื่องจากใบประกาศนียบัตรหรือใบรับรองฉบับเดิมชำรุดหรือสูญหาย

ข้อ ๕ ให้อธิบดีกรมปศุสัตว์ เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศคำสั่ง คู่มือและกำหนดแนวทางปฏิบัติ รวมทั้งอำนาจในการวินิจฉัยสั่งการ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้

หมวด ๑
คุณสมบัติของผู้ประกอบการและสถานประกอบการที่ขอรับการรับรอง

ข้อ ๖ ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ขอรับการรับรอง ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ หรือหลักสูตรมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์สำหรับผู้ประกอบการ และได้รับใบประกาศนียบัตรจากสำนักงานปศุสัตว์เขต กรมปศุสัตว์

(๒) ไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนการรับรอง เว้นแต่เคยถูกเพิกถอนการรับรองมาแล้วมากกว่า ๓ ปี

(๓) ได้ปรับปรุงสถานประกอบการให้เป็นไปตามข้อกำหนด

(๔) สถานประกอบการมีสัตวแพทย์ที่มีใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์จากกรมปศุสัตว์

หมวด ๒
การขอรับการรับรอง การตรวจประเมิน การออกใบรับรอง และเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง

ส่วนที่ ๑
การยื่นขอรับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

ข้อ ๗ ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๖ ให้ยื่นแบบฟอร์มและหลักฐานตามคู่มือการปฏิบัติงานต่อสำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ณ ท้องที่ที่สถานประกอบตั้งอยู่

ข้อ ๘ เมื่อสำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ได้รับแบบฟอร์มและหลักฐานแล้ว ให้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของแบบฟอร์มและหลักฐานเบื้องต้น และให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รวบรวมแบบฟอร์มและหลักฐานจากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอส่งให้คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการตรวจประเมิน และปฏิบัติตามข้อ ๙ ถึงข้อ ๑๔

ส่วนที่ ๒
การตรวจประเมิน

ข้อ ๙ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินคณะหนึ่ง ประกอบด้วยหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมิน ในการตรวจประเมินจะต้องมีบุคคลที่ทำหน้าที่ตรวจประเมินอย่างน้อย ๒ คน และในการตรวจประเมินจะเชิญผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้สังเกตการณ์ เข้าร่วมคณะผู้ตรวจประเมินด้วยก็ได้ ทั้งนี้ ในคณะผู้ตรวจประเมินจะต้องมีหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน หรือผู้ตรวจประเมินที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งจากสัตวแพทยสภาอย่างน้อย ๑ คน

ข้อ ๑๐ หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน และผู้ตรวจประเมิน ต้องมีคุณสมบัติครบทั้ง ๓ ข้อ ดังนี้

(๑) จบการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี สาขาสัตวแพทยศาสตร์ หรือสัตวบาล หรือสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์

(๒) ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ หรือหลักสูตรผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ จากกรมปศุสัตว์

(๓) มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์ม การตรวจประเมิน การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ หรืองานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านปศุสัตว์ (นับรวมประสบการณ์ทำงานในหน่วยงานหรือองค์กรอื่นนอกเหนือจากกรมปศุสัตว์) และมีประสบการณ์เข้าร่วมการตรวจประเมิน

ข้อ ๑๑ คณะผู้ตรวจประเมินมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) ดำเนินการตรวจประเมิน ตรวจสอบและสอบสวนสถานประกอบการ รวมทั้งตรวจสอบและสอบสวนสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์

(๒) ดำเนินการปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน

(๓) ดำเนินการเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน ตามที่อธิบดีกรมปศุสัตว์สั่งการ

ข้อ ๑๒ รูปแบบการตรวจประเมิน มี ๕ รูปแบบ ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจรับรองใหม่ (Initial Audit) เป็นการตรวจประเมินเพื่อการรับรองครั้งแรก โดยการตรวจประเมินจะตรวจอย่างละเอียดในทุกข้อกำหนด

(๒) การตรวจติดตามผลการแก้ไข (Follow-up Audit) เป็นการตรวจประเมินเพื่อติดตามผลการแก้ไขข้อบกพร่อง จากการตรวจประเมินครั้งก่อน

(๓) การตรวจติดตาม (Surveillance Audit) เป็นการตรวจประเมินสถานประกอบการที่ได้รับการรับรอง เพื่อติดตามผลการรักษาระบบที่ได้รับการรับรอง การตรวจประเภทนี้สามารถเลือกตรวจในบางข้อกำหนด เพื่อบ่งชี้ถึงภาพรวมของการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ การตรวจติดตามทุกครั้งรวมกันในรอบการรับรอง ๓ ปี จะต้องตรวจประเมินให้ครบทุกข้อกำหนด

(๔) การตรวจต่ออายุ (Recertification Audit) เป็นการตรวจประเมินเพื่อการต่ออายุการรับรอง โดยตรวจประเมินอย่างละเอียดในทุกข้อกำหนด ซึ่งจะดำเนินการตรวจประเมินก่อนใบรับรองหมดอายุ

(๕) การตรวจกรณีพิเศษ (Special Audit) เป็นการตรวจสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองซึ่งมีปัญหา มีการร้องเรียน มีการโอนกิจการหรืออื่น ๆ การตรวจรูปแบบนี้อาจไม่แจ้ง ให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้า

เหตุที่จะดำเนินการตรวจกรณีพิเศษได้ มีดังต่อไปนี้

(ก) มีเหตุอันควรสงสัยว่าสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมีประสิทธิภาพลดลง เช่น พบสารตกค้างเกินเกณฑ์ที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ข) เมื่อมีการวิเคราะห์ข้อร้องเรียนหรือข้อมูลแล้วพบว่าผู้ประกอบการไม่ปฏิบัติตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ หรือเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง ตามข้อ ๑๙

(ค) ผลการพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองให้ตรวจประเมินเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้

(ง) มีการโอนกิจการ

(จ) กรณีอื่น ๆ ตามที่กรมปศุสัตว์มอบหมายให้ดำเนินการ

ข้อ ๑๓ หลังจากตรวจประเมินแล้วเสร็จ ให้คณะผู้ตรวจประเมินพิจารณาผลการตรวจประเมินเบื้องต้น จัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน แจ้งผลการตรวจประเมินให้ผู้ประกอบการทราบ ภายใน ๕ วันทำการ และปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน

ข้อ ๑๔ ให้คณะผู้ตรวจประเมิน เสนอรายงานผลการตรวจประเมินตามข้อ ๑๓ พร้อมเอกสารให้คณะกรรมการรับรอง พิจารณาดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติงาน

ส่วนที่ ๓
การออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

ข้อ ๑๕ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์" ประกอบด้วยบุคลากรของสำนักงานปศุสัตว์เขตและต้องมีคุณสมบัติครบทั้ง ๓ ข้อ ดังนี้

(๑) จบการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี สาขาสัตวแพทยศาสตร์ หรือสัตวบาล หรือสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์

(๒) ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ หรือหลักสูตรผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ จากกรมปศุสัตว์

(๓) มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์ม การตรวจประเมินฟาร์ม การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ หรืองานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านปศุสัตว์ (นับรวมประสบการณ์ทำงานในหน่วยงานหรือองค์กรอื่นนอกเหนือจากกรมปศุสัตว์) และมีประสบการณ์เข้าร่วมการตรวจประเมิน

ข้อ ๑๖ คณะกรรมการรับรอง มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) พิจารณาให้การรับรอง คงไว้ซึ่งการรับรอง ต่ออายุการรับรอง พักใช้การรับรอง เพิกถอนการรับรอง และยกเลิกการรับรอง

(๒) ดำเนินการปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน

(๓) ดำเนินการเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรอง ตามที่อธิบดีกรมปศุสัตว์สั่งการ

ข้อ ๑๗ เมื่อคณะกรรมการรับรองได้รับรายงานผลการตรวจประเมินจากคณะผู้ตรวจประเมินแล้ว ให้คณะกรรมการรับรองดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณาให้การรับรอง คงไว้ซึ่งการรับรอง ต่ออายุ การรับรอง พักใช้การรับรอง เพิกถอนการรับรอง และยกเลิกการรับรอง แล้วแต่กรณี โดยในการประชุมต้องมีกรรมการรับรองเข้าร่วมประชุมจำนวนอย่างน้อย ๓ คน กรรมการผู้ใดมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ต้องงดออกเสียงและไม่แสดงความคิดเห็นใด ๆ ในเรื่องที่พิจารณานั้น และให้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน

ข้อ ๑๘ ในกรณีที่คณะกรรมการรับรองพิจารณาแล้ว ให้การรับรอง หรือต่ออายุการรับรอง ให้กรรมการรับรองแจ้งสำนักงานปศุสัตว์เขตออกใบรับรองให้แก่ผู้ประกอบการต่อไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน

ส่วนที่ ๔
เงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง

ข้อ ๑๙ ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) รักษาไว้ซึ่งการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง

(๒) อ้างถึงการรับรองเฉพาะในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์เท่านั้น

(๓) ต้องไม่นำใบรับรองไปใช้ในทางที่ทำให้เกิดความเสื่อมเสียต่อกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งอาจพิจารณาได้ว่าทำให้เกิดความเข้าใจผิด

(๔) ยุติการใช้สิ่งพิมพ์ สื่อโฆษณาที่มีการอ้างถึงการได้รับการรับรองนั้นทั้งหมด เมื่อมีการพักใช้การรับรอง เพิกถอนการรับรอง หรือยกเลิกการรับรองไม่ว่าด้วยสาเหตุใด

(๕) ให้ความร่วมมือแก่ผู้ตรวจประเมิน และเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ ในการตรวจประเมินทุกครั้ง ยินยอมให้ผู้ตรวจประเมินและเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ เข้าตรวจสอบในพื้นที่สถานประกอบการทั้งหมดที่ถือครอง ทั้งพื้นที่ของตนเอง พื้นที่เช่า และพื้นที่ให้เช่า ตลอดจนสถานที่เก็บเครื่องมือ สถานที่เก็บปัจจัยการผลิต และยินยอมให้มีการสุ่มตัวอย่าง เช่น อาหารสัตว์ น้ำผึ้ง น้ำ ไข่ฟัก สิ่งปูรอง เป็นต้น ไปตรวจวิเคราะห์แล้วแต่กรณี

(๖) จัดทำบันทึกตามคู่มือการปฏิบัติงาน และข้อกำหนดอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินสามารถตรวจสอบความเป็นไปตามข้อกำหนด

(๗) ส่งมอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองที่เป็นปัจจุบันให้แก่ผู้ตรวจประเมินและเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์เมื่อได้รับการร้องขอ

(๘) คณะผู้ตรวจประเมินจะตรวจติดตามในสถานประกอบการที่ได้รับการรับรอง โดยจะดำเนินการทุก ๑๐ - ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกใบรับรอง

(๙) หากประสงค์จะต่ออายุการรับรอง ให้ยื่นแบบฟอร์มคำขอรับรองและหลักฐานประกอบการยื่นคำขอตามคู่มือการปฏิบัติงาน ต่อสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดล่วงหน้าก่อนใบรับรองหมดอายุ ๕ เดือน แต่ไม่เกิน ๖ เดือน

(๑๐) หากประสงค์จะขอยกเลิกการรับรอง ให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมแนบใบรับรองคืนให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่แจ้งความประสงค์ขอยกเลิกการรับรอง

(๑๑) หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระบบการผลิตในสาระสำคัญ เช่น เพิ่มหรือลดจำนวนโรงเรือน เพิ่มหรือลดพื้นที่เลี้ยง ปรับปรุงสถานประกอบการ เปลี่ยนสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เปลี่ยนผู้จัดการสถานประกอบการ เป็นต้น ให้แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทราบโดยทันที ซึ่งในกรณีที่มี การเปลี่ยนแปลงนี้ สำนักงานปศุสัตว์เขตอาจพิจารณาคงไว้ซึ่งการรับรอง หรืออาจกำหนดให้มีการตรวจประเมินเพิ่มเติม

(๑๒) หากมีการโอนกิจการ ให้ผู้ประกอบการที่รับโอนกิจการแจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทราบเป็นลายลักษณ์อักษร คณะผู้ตรวจประเมินจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่รับโอนกิจการและนัดหมายตรวจประเมินกรณีพิเศษ ณ สถานประกอบการ เพื่อเป็นการยืนยันว่ายังคงรักษาไว้ซึ่งการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ตามที่ได้รับการรับรองไว้ และแจ้งให้สำนักงานปศุสัตว์เขตทราบ ในกรณีที่พบข้อบกพร่อง ให้ผู้ประกอบการที่รับโอนกิจการดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกับข้อกำหนด

(๑๓) การย้ายสถานที่ตั้งสถานประกอบการ ให้แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อยกเลิกการรับรอง

(๑๔) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อสถานประกอบการ แต่ยังคงสถานที่ตั้งเดิม ให้แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทราบเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมหลักฐานการเปลี่ยนแปลง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจะเสนอสำนักงานปศุสัตว์เขตเพื่อออกใบรับรองฉบับใหม่ โดยมีอายุเท่ากับฉบับเดิมที่เหลืออยู่ ทั้งนี้ ต้องส่งคืนใบรับรองฉบับเดิม ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับใบรับรองฉบับใหม่ มายังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

(๑๕) กรณีมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในใบรับรอง ต้องส่งคืนใบรับรองฉบับเดิม มายังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

(๑๖) กรณีใบรับรองหรือใบประกาศนียบัตรชำรุดหรือสูญหาย ให้นำใบรับรอง หรือใบประกาศนียบัตรที่ชำรุดหรือเอกสารหลักฐานการแจ้งความเอกสารสูญหาย แล้วแต่กรณี มายังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดส่งให้สำนักงานปศุสัตว์เขตพิจารณาออกใบแทน โดยใบแทนจะมีอายุเท่าใบรับรองฉบับเดิมที่เหลืออยู่ และเทียบเท่าใบประกาศนียบัตรฉบับเดิม

หมวด ๓
อายุใบรับรองและการต่ออายุใบรับรอง

ส่วนที่ ๑
อายุใบรับรอง

ข้อ ๒๐ ใบรับรองให้มีอายุ ๓ ปี รูปแบบของใบรับรอง ให้เป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน

ส่วนที่ ๒
การต่ออายุใบรับรอง

ข้อ ๒๑ ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะขอต่ออายุการรับรองให้ยื่นแบบฟอร์ม และหลักฐานตามคู่มือการปฏิบัติงาน ต่อสำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ณ ท้องที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ ก่อนใบรับรองฉบับเดิมหมดอายุ ๕ เดือน แต่ไม่เกิน ๖ เดือน

ข้อ ๒๒ เมื่อสำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ได้รับแบบฟอร์มและหลักฐานแล้ว ให้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของแบบฟอร์มและหลักฐานเบื้องต้น และส่งเอกสารทั้งหมดให้คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการตรวจประเมิน และปฏิบัติตามข้อ ๙ ถึงข้อ ๑๔

ข้อ ๒๓ กรณีคณะกรรมการรับรองมีผลการพิจารณาให้การรับรองแล้วเสร็จ ก่อนใบรับรองหมดอายุ วันที่ต่ออายุการรับรองให้มีผลต่อเนื่องจากใบรับรองฉบับเดิม

ข้อ ๒๔ กรณีคณะกรรมการรับรองมีผลการพิจารณาให้การรับรองแล้วเสร็จ หลังใบรับรองหมดอายุ วันที่ต่ออายุการรับรองให้มีผลนับแต่วันที่มีผลการพิจารณาต่ออายุการรับรองจากคณะกรรมการรับรอง

ข้อ ๒๕ กรณีผู้ประกอบการไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด และใบรับรองได้หมดอายุลง ให้ผู้ประกอบการหยุดการใช้ หรืออ้างอิงใบรับรอง และให้สิ้นสุดกระบวนการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรอง และให้เปลี่ยนเป็นการตรวจรับรองใหม่

หมวด ๔
การตรวจติดตาม การยกเลิกการรับรอง

ส่วนที่ ๑
การตรวจติดตาม

ข้อ ๒๖ คณะผู้ตรวจประเมินจะตรวจติดตามสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองทุก ๑๐ – ๑๒ เดือน นับแต่วันที่ออกใบรับรอง และปฏิบัติตามข้อ ๙ ถึงข้อ ๑๔

ส่วนที่ ๒
การยกเลิกการรับรอง

ข้อ ๒๗ ผู้ประกอบการที่เข้าข่ายลักษณะดังต่อไปนี้ คณะผู้ตรวจประเมินสามารถเสนอคณะกรรมการรับรองเพื่อทำการยกเลิกการรับรอง

(๑) ผู้ประกอบการเลิกประกอบกิจการที่ได้รับการรับรอง

(๒) ผู้ประกอบการตายและไม่มีผู้รับโอนกิจการที่มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง

(๓) ผู้ประกอบการแจ้งขอยกเลิกการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร

(๔) มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดหรือขั้นตอนการรับรอง และผู้ประกอบการไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือขั้นตอนการรับรองที่เปลี่ยนแปลงใหม่ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

(๕) ใบรับรองสิ้นสภาพกรณีที่ผู้ประกอบการไม่ดำเนินการยื่นต่ออายุการรับรอง

ข้อ ๒๘ เมื่อปรากฏเหตุตามข้อ ๒๗ ให้คณะผู้ตรวจประเมินสรุปข้อเท็จจริงและหลักฐานประกอบเพื่อเสนอคณะกรรมการรับรองพิจารณายกเลิกการรับรอง และเมื่อคณะกรรมการรับรองพิจารณายกเลิกการรับรอง ให้จัดทำหนังสือแจ้งไปยังผู้ประกอบการหรือสถานประกอบการทราบการยกเลิกการรับรองและขอใบรับรองคืนภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ทราบหนังสือยกเลิกการรับรอง

ข้อ ๒๙ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดหรือขั้นตอนการรับรอง ให้กรมปศุสัตว์แจ้งผู้ประกอบการทุกรายทราบล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงระบบให้สอดคล้องภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยให้คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการตามข้อกำหนดหรือขั้นตอนการรับรองที่เปลี่ยนแปลงใหม่ หากพบว่าผู้ประกอบการสามารถแก้ไขปรับปรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้คงไว้ซึ่งการรับรองหรือได้รับการต่ออายุการรับรอง

หมวด ๕
การพักใช้และเพิกถอนการรับรอง

ส่วนที่ ๑
การพักใช้การรับรอง

ข้อ ๓๒ เมื่อคณะผู้ตรวจประเมินหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ตรวจพบหรือรับทราบเหตุที่อาจพักใช้การรับรองอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่จัดส่งแนวทางการแก้ไข และคณะผู้ตรวจประเมินได้แจ้งเตือนให้จัดส่งแนวทางการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการปฏิบัติงาน

(๒) พ้นระยะเวลาที่ให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง

(๓) พบสารตกค้างเกินเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งมีสาเหตุมาจากผู้ประกอบการ

ข้อ ๓๓ ให้คณะผู้ตรวจประเมินหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ รวบรวมหลักฐานและเอกสารที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นไปตามข้อ ๓๒ เสนอให้คณะกรรมการรับรองพิจารณาพักใช้การรับรอง

ข้อ ๓๔ ในกรณีที่คณะกรรมการรับรองมีผลการพิจารณาให้พักใช้การรับรอง ให้คณะกรรมการรับรองนำผลการพิจารณานั้น แจ้งสำนักงานปศุสัตว์เขตให้ดำเนินการตามผลการพิจารณา จากคณะกรรมการรับรอง และแจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรับทราบ

ข้อ ๓๕ สำนักงานปศุสัตว์เขตจัดทำหนังสือแจ้งผู้ประกอบการทราบว่าถูกพักใช้การรับรอง และให้ผู้ประกอบการหยุดการอ้างถึงการได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์นับแต่วันที่ทราบคำสั่งพักใช้การรับรอง ทั้งนี้ การพักใช้การรับรองแต่ละครั้ง มีระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน

ข้อ ๓๖ ให้คณะผู้ตรวจประเมินตรวจติดตามผลการแก้ไขอีกครั้ง ก่อนครบระยะเวลาพักใช้การรับรอง ถ้าผู้ประกอบการสามารถแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิผล ให้เสนอสำนักงานปศุสัตว์เขตเพื่อพิจารณาคงไว้ซึ่งการรับรองต่อไป (กรณีที่ยังอยู่ในช่วงอายุการรับรอง) แต่ถ้าใบรับรองหมดอายุ ให้ยื่นขอการรับรองใหม่

ข้อ ๓๗ ในกรณีผู้ประกอบการ ยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ดำเนินการส่งผลการตรวจประเมินให้คณะกรรมการรับรองพิจารณาการพักใช้การรับรองต่อเนื่องจากการพักใช้การรับรองครั้งที่แล้วอีกครั้ง และหากผลการดำเนินการในรอบที่ ๒ พบว่าผลการพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองให้พักใช้

การรับรองอีก ถือว่ามีการพักใช้การรับรอง ๒ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๓ ปี ให้ดำเนินการเพิกถอนการรับรองต่อไป

ส่วนที่ ๒
การเพิกถอนการรับรอง

ข้อ ๓๘ เมื่อคณะผู้ตรวจประเมินหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ตรวจพบหรือรับทราบเหตุที่อาจเพิกถอนการรับรองอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรอง หรือมีผลกระทบร้ายแรงต่อการรับรอง ตัวอย่างเช่น ปลอมแปลงเอกสาร การปลอมใบรับรอง การแก้ไขใบรับรอง การนำผลผลิตที่ไม่ได้รับการรับรองมากล่าวอ้าง เป็นต้น

(๒) มีการใช้สารต้องห้ามในสถานประกอบการหรือตรวจพบในผลผลิต

(๓) ไม่ปฏิบัติตามระบบที่ได้รับการรับรองหลังจากถูกพักใช้การรับรอง ๒ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๓ ปี

(๔) มีหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองกระทำผิดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๓๙ ให้คณะผู้ตรวจประเมินหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ รวบรวมหลักฐานและเอกสารที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นไปตามข้อ ๓๘ เสนอให้คณะกรรมการรับรองพิจารณาเพิกถอนการรับรอง

ข้อ ๔๐ ในกรณีที่ผลการพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองให้เพิกถอนการรับรอง ให้คณะกรรมการรับรองนำผลการพิจารณานั้น แจ้งสำนักงานปศุสัตว์เขตให้ดำเนินการตามผลการพิจารณา จากคณะกรรมการรับรอง และแจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรับทราบ

ข้อ ๔๑ สำนักงานปศุสัตว์เขตจัดทำหนังสือแจ้งผู้ประกอบการทราบว่าถูกเพิกถอนการรับรองและให้หยุดการอ้างถึงการได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์นับแต่วันที่ทราบคำสั่งเพิกถอนการรับรองและขอใบรับรองคืนภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ทราบคำสั่งนั้น

ข้อ ๔๒ ผู้ที่ถูกเพิกถอนการรับรอง จะไม่ได้รับการพิจารณารับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ เป็นเวลา ๓ ปี

หมวด ๖
การอุทธรณ์

ข้อ ๔๓ ผู้ประกอบการที่ถูกพักใช้การรับรองหรือเพิกถอนการรับรอง มีสิทธิอุทธรณ์ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่ออธิบดีกรมปศุสัตว์ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทราบการพักใช้การรับรองหรือเพิกถอนการรับรอง และให้คำวินิจฉัยของอธิบดีกรมปศุสัตว์เป็นที่สุด

หมวด ๗
การจัดทำและเก็บข้อมูล

ข้อ ๔๔ สำนักงานปศุสัตว์เขตจัดทำข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองใหม่ คงไว้ซึ่งการรับรอง ต่ออายุการรับรอง พักใช้การรับรอง เพิกถอนการรับรอง ยกเลิกการรับรอง หรือมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใด ๆ ส่งให้สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ทราบ ตามรูปแบบที่สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์กำหนด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๕ สถานประกอบการใดที่อยู่ระหว่างการดำเนินการตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้ดำเนินการตามระเบียบดังกล่าวจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ข้อ ๔๖ ใบรับรองที่ออกให้ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้ใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะหมดอายุ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘
อยุทธ์ หรินทรานนท์
อธิบดีกรมปศุสัตว์

ภาคผนวก ข-2

ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง มาตรการควบคุมฟาร์มสัตว์ปีกมาตรฐานกรณีตรวจพบสารต้องห้าม

ในอาหารสัตว์ ยาสัตว์ หรือพบสารตกค้างในสัตว์ปีก

ตามที่กรมปศุสัตว์ ได้ดำเนินการรับรองฟาร์มสัตว์ปีกมาตรฐาน ซึ่งผู้ประกอบการฟาร์มจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของมาตรฐานฟาร์มด้านองค์ประกอบของฟาร์ม การจัดการฟาร์ม การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเป็นที่ปรึกษาของผู้ประกอบการฟาร์ม พร้อมทั้งรับผิดชอบงานด้านสัตวแพทย์ และควบคุมการใช้ยาภายในฟาร์มให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขอนามัย และสร้างความเชื่อมั่นแก่ประเทศผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกของประเทศไทย จึงออกประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่องมาตรการควบคุมฟาร์มสัตว์ปีกมาตรฐานกรณีตรวจพบสารต้องห้ามในอาหารสัตว์ ยาสัตว์ หรือพบสารตกค้างในสัตว์ปีก ดังนี้

<u>กรณีที่ 1</u> ตรวจพบมีการใช้สารต้องห้ามในฟาร์มสัตว์ปีก

เมื่อมีผลแจ้งยืนยันการตรวจพบมีการใช้สารต้องห้าม ในกรณีที่ 1 กรมปศุสัตว์ให้ใช้มาตรการในการควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก และบุคคลที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่ฟาร์มตั้งอยู่ งดออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม (กสธ. 001) ให้กับฟาร์มที่เลี้ยงสัตว์ปีกในรุ่นที่ตรวจพบ

2. ให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มประจำพื้นที่เข้าสอบสวนฟาร์มหาสาเหตุ เพื่อพิจารณาดำเนินการดังนี้

2.1 กรณีความผิดเกิดจากการกระทำของผู้ประกอบการฟาร์ม

ผู้ประกอบการฟาร์มจะถูกเพิกถอนใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม พร้อมทั้งขึ้นทะเบียนประวัติเป็นฟาร์มไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งฟาร์มจะไม่ได้รับการพิจารณารับรองมาตรฐานฟาร์ม เป็นเวลา 3 ปี

2.2 กรณีความผิดเกิดจากการกระทำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มต้องถูกพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับ และออกใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2546 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2546 หมวด 8 การพิจารณาสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

2.3 กรณีความผิดเกิดจากสาเหตุอื่น ที่ไม่ได้เกิดจากการกระทำของผู้ประกอบการฟาร์มหรือสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

ผู้ประกอบการฟาร์มต้องถูกระงับการออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม (กสธ.001) สำหรับสัตว์ปีกเป็นเวลา 60 วัน และเมื่อมีการเลี้ยงสัตว์ปีกเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากกรมปศุสัตว์ ต้องเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์ปีก จากสัตว์ปีกอายุ 30 วัน จำนวน 6 ตัว เพื่อตรวจหาสารตกค้างในเนื้อสัตว์ปีกรวมทั้งเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ยาสัตว์และน้ำที่ใช้ในฟาร์ม เพื่อตรวจหาสารต้องห้าม ถ้าผลการตรวจไม่พบสารดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม (กสธ. 001) ให้กับฟาร์มที่เลี้ยงสัตว์ปีก ภายหลังการระงับการออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม

3. ให้ผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มประจำพื้นที่ สรุปผลการสอบสวนตามแบบฟอร์มสอบสวนฟาร์มสัตว์ปีก เสนอกรมปศุสัตว์ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งผลการตรวจพบสารต้องห้าม

<u>กรณีที่ 2</u> ตรวจพบสารต้องห้ามตกค้างในเนื้อสัตว์ปีก

เมื่อมีผลแจ้งยืนยันการตรวจพบสารต้องห้ามตกค้างในเนื้อสัตว์ปีก ในกรณีที่ 2 ให้ดำเนินมาตรการในการควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก และบุคคลที่เกี่ยวข้องตามข้อ 2 และข้อ 3 ของกรณีที่ 1

<u>กรณีที่ 3</u> ตรวจพบสารที่อนุญาตให้ใช้ได้และมีการกำหนดค่าปริมาณสูงสุดของสารตกค้างที่ยอมให้มีได้ (Maximum Residue Limit) หรือ MRL

เมื่อมีผลแจ้งยืนยันการตรวจพบสารตกค้างชนิดที่กรมปศุสัตว์อนุญาตให้ใช้ได้ โดยตรวจพบสารตกค้างเกินค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่ยอมให้มีได้ (MRL) ให้ดำเนินมาตรการในการควบคุมฟาร์มสัตว์ปีกและบุคคลที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มประจำพื้นที่ เข้าสอบสวนฟาร์ม หาสาเหตุ เพื่อพิจารณาดำเนินการดังนี้

1.1 กรณีความผิดเกิดจากการกระทำของผู้ประกอบการฟาร์ม

ให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากกรมปศุสัตว์ ทำการเก็บตัวอย่างเนื้อจากสัตว์ปีกที่เลี้ยงในรุ่นต่อไป ช่วงก่อนส่งสัตว์ปีกเข้าโรงฆ่า 10 วัน เพื่อตรวจหาปริมาณสารตกค้างในเนื้อสัตว์ปีก

1.1.1 ถ้าผลการตรวจพบสารตกค้างไม่เกินค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่ยอมให้มีได้ (MRL) ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม (กสธ. 001) ให้กับฟาร์มสัตว์ปีกได้ และผู้ประกอบการฟาร์มต้องถูกตรวจสอบปริมาณสารตกค้างของสัตว์ปีกที่ฟาร์ม ติดต่อกันอีกจำนวน 2 รุ่นการเลี้ยง

1.1.2 ถ้าผลการตรวจพบสารตกค้างเกินค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่ยอมให้มีได้ (MRL)

1.1.2.1 ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม (กสธ.001) และให้สัตวแพทย์จากกรมปศุสัตว์ประจำโรงฆ่าทำการเก็บตัวอย่างเนื้อจากสัตว์ปีก ณ ที่โรงฆ่า เพื่อตรวจหาปริมาณสารตกค้างอีกครั้ง หากผลการตรวจพบว่ามีค่าปริมาณสารตกค้างไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด กรมปศุสัตว์จะอนุญาตให้ผู้ประกอบการสามารถส่งออกสัตว์ปีกได้ หรือ

1.1.2.2 ให้ผู้ประกอบการชะลอการจับสัตว์ปีกส่งโรงฆ่าจนกว่าจะมั่นใจว่าปริมาณสารตกค้างไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากกรมปศุสัตว์ทำการเก็บตัวอย่างเนื้อจากสัตว์ปีกที่ฟาร์มเพื่อตรวจหาปริมาณสารตกค้างอีกครั้ง หากผลการตรวจพบว่ามีค่าปริมาณสารตกค้างไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องออกใบตรวจสุขภาพสัตว์ปีก ณ ที่ตั้งฟาร์ม (กสธ. 001) ให้กับฟาร์มสัตว์ปีกได้

ทั้งนี้ให้ดำเนินการเช่นนี้กับผู้ประกอบการฟาร์มในสัตว์ปีกรุ่นถัดไปอีก จำนวน 2 รุ่น และหากพบว่ายังมีการตรวจพบสารตกค้างเกินค่าปริมาณสารตกค้างที่ยอมให้มีได้เป็นจำนวนมากกว่า 2 ครั้งติดกัน ผู้ประกอบการฟาร์มจะถูกเพิกถอนใบรับรองมาตรฐานฟาร์มและขึ้นทะเบียนประวัติเป็นฟาร์มไม่ได้มาตรฐานและจะไม่ได้รับการพิจารณารับรองมาตรฐานฟาร์มเป็นระยะเวลา 3 ปี

1.2 กรณีความผิดเกิดจากการกระทำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

1.2.1 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มต้องรายงานการแก้ไขปัญหา และผลการปฏิบัติงานในฟาร์ม ให้กรมปศุสัตว์ทราบทุก 2 สัปดาห์ เป็นระยะเวลา 4 เดือน

1.2.2. ถ้ามีการตรวจพบสารตกค้างเกินค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่ยอมให้มีได้ ครั้งที่ 2 สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มต้องถูกพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับ และออกใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2546 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2546 หมวด 8 การพิจารณาสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

2. ให้ผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มประจำพื้นที่ สรุปผลการสอบสวนตามแบบฟอร์มสอบสวนฟาร์มสัตว์ปีก เสนอกรมปศุสัตว์ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งการตรวจพบสารตกค้างในสัตว์ปีก

ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ.2546

(นายยุคล ลิ้มแหลมทอง)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

ภาคผนวก ข-3

ประกาศกรมปศุสัตว์
เรื่อง มาตรการควบคุมฟาร์มผึ้งมาตรฐานกรณีตรวจพบสารต้องห้ามหรือสารตกค้างในน้ำผึ้ง
และผลิตภัณฑ์ผึ้ง

ตามที่ กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินการรับรองฟาร์มผึ้งมาตรฐาน ซึ่งผู้ประกอบการฟาร์มจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์มผึ้ง พ.ศ. ๒๕๔๖ และระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเป็นที่ปรึกษาของผู้ประกอบการฟาร์ม พร้อมทั้งรับผิดชอบงานด้านสัตวแพทย์และควบคุมการใช้ยาภายในฟาร์มให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานนั้น เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามข้อ ๕ แห่งระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และข้อ ๕ แห่งระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๔๖ อธิบดีกรมปศุสัตว์จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง มาตรการควบคุมฟาร์มผึ้งมาตรฐานกรณีตรวจพบสารต้องห้ามหรือสารตกค้างในน้ำผึ้ง ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ข้อ ๒ ให้ใช้มาตรการควบคุมฟาร์มผึ้งมาตรฐานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

ก. กรณีตรวจพบสารต้องห้ามในน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง

เมื่อมีผลแจ้งยืนยันการตรวจพบสารต้องห้ามในน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง ให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ เข้าดำเนินการและสอบสวนฟาร์ม เพื่อหาสาเหตุและพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

(๑) ระงับการนำออกน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้งจากฟาร์มที่ตรวจพบ และให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากกรมปศุสัตว์ เข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง ปริมาณ ๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ขวด ในรุ่นที่ตรวจพบสารต้องห้ามหรือรุ่นที่กำลังผลิตหรือรุ่นถัดไป เพื่อตรวจหาสารต้องห้ามในน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง ว่ามีสารต้องห้ามหรือไม่ หากผลการตรวจไม่พบสารดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องพิจารณายกเลิกการระงับการนำออกน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง จากฟาร์มที่ไม่พบสารต้องห้ามนั้น

(๒) กรณีความผิดเกิดจากการกระทำของผู้ประกอบการฟาร์ม

(๒.๑) กรณีกระทำความผิดครั้งแรก ให้ตักเตือนผู้ประกอบการฟาร์ม

(๒.๒) กรณีกระทำความผิดครั้งที่สอง ให้เพิกถอนใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ประกอบการฟาร์มที่ถูกเพิกถอนใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม ไม่ได้รับการพิจารณารับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์เป็นเวลา ๓ ปี

(๓) กรณีความผิดเกิดจากการกระทำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มจะถูกตักเตือน ถูกพักใช้หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๔๖

(๔) กรณีความผิดเกิดจากสาเหตุอื่น ที่ไม่ได้เกิดจากผู้ประกอบการฟาร์มหรือจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม มาตรการให้เป็นไปตาม (๑)

(๕) เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ สรุปผลการสอบสวนเสนอกรมปศุสัตว์ทราบโดยไม่ชักช้า

ข. กรณีตรวจพบสารที่อนุญาตให้ใช้ได้ในน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์ผึ้ง และมีปริมาณสารตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit ; MRL)

เมื่อมีผลแจ้งยืนยันการตรวจพบสารที่อนุญาตให้ใช้ได้ในน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้งเกินค่าปริมาณสารตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit ; MRL) ให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ เข้าดำเนินการและสอบสวนฟาร์ม เพื่อหาสาเหตุและพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

(๑) ระงับการนำออกน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้งจากฟาร์มที่ตรวจพบ และให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากกรมปศุสัตว์เข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง ปริมาณ ๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ขวด ในรุ่นที่ตรวจพบสารตกค้างหรือรุ่นที่กำลังผลิตหรือรุ่นถัดไป เพื่อตรวจหาสารที่อนุญาตให้ใช้ได้ในน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์ผึ้ง ว่ามีสารตกค้างหรือไม่ หากผลการตรวจไม่พบสารดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องพิจารณายกเลิกการระงับการนำออกน้ำผึ้งหรือผลิตภัณฑ์ผึ้ง จากฟาร์มที่ไม่พบสารตกค้างนั้น

(๒) ความผิดเกิดจากการกระทำของผู้ประกอบการฟาร์ม

(๒.๑) กรณีกระทำความผิดครั้งแรก ให้ตักเตือนผู้ประกอบการฟาร์ม

(๒.๒) กรณีกระทำความผิดครั้งที่สอง ให้พักใช้ใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ประกอบการฟาร์มถูกเพิกถอนใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน แต่ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

(๓) ความผิดเกิดจากการกระทำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มอาจถูกตักเตือน ถูกพักใช้หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบอนุญาตสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. ๒๕๔๖

(๔) ความผิดเกิดจากสาเหตุอื่น ที่ไม่ได้เกิดจากผู้ประกอบการฟาร์มหรือจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม มาตรการให้เป็นไปตาม (๑)

(๕) เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ สรุปผลการสอบสวนเสนอกรมปศุสัตว์ทราบโดยไม่ชักช้า

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(นายพฤษดี ชาวสวนเจริญ)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง การกำหนดโรคหรือลักษณะของสัตว์หรือเนื้อสัตว์ที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้เนื้อสัตว์นั้นเป็นอาหาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมปศุสัตว์จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ สัตว์ที่เป็นโรค หรือสงสัยว่าเป็นโรคดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้เนื้อสัตว์นั้นเป็นอาหาร

(๑) กาฬโรคเป็ด (Duck plague)

(๒) กาฬโรคสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก (พีพีอาร์) [Peste des petits ruminants (PPR)]

(๓) โรคไข้คิว (Q fever)

(๔) โรคไข้หวัดนก (Bird flu หรือ Avian influenza)

(๕) โรคไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ (Influenza virus type A)

(๖) โรคแคมพิโลแบกเตอร์ (Campylobacteriosis)

(๗) โรคแซลโมเนลลา (Salmonellosis)

(๘) โรคทริคิเนลลา (Trichinellosis)

(๙) โรคทอกโซพลาสมา (Toxoplasmosis)

(๑๐) โรคนิวคาสเซิล (Newcastle disease)

(๑๑) โรคบรูเซลลา (Brucellosis)

(๑๒) โรคแบล็กเลก หรือโรคไข้ขาดำ (Blackleg)

(๑๓) โรคพยาธิเม็ดสาคู (Cysticercosis)

(๑๔) โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

(๑๕) โรคเมลิออยด์ หรือโรคมงคล่อเทียม (Melioidosis)

(๑๖) โรครินเดอร์เปสต์ (Rinderpest)

(๑๗) โรควัวบ้า (Mad cow disease หรือ Bovine spongiform encephalopathy)

(๑๘) โรคสมองฟ่ามในแกะ หรือโรคสเครพี (Scrapie หรือ Transmissible spongiform encephalopathies)

(๑๙) โรคสมองอักเสบนิปาห์ (Nipha encephalitis)

(๒๐) โรคสเตรปโทค็อกคัส (Streptococcosis)

(๒๑) โรคอหิวาต์สัตว์ปีก (Fowl cholera)

(๒๒) โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)

(๒๓) โรคเฮโมรายิกเซปทิซีเมีย (Haemorrhagic septicemia)

(๒๔) วัณโรค (Tuberculosis)

(๒๕) วัณโรคเทียม (Pseudotuberculosis)

ข้อ ๒ สัตว์ที่มีลักษณะต่อไปนี้ ให้ถือว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้เนื้อสัตว์นั้นเป็นอาหาร

(๑) ไก่ เป็ด ห่าน นกกระจอกเทศ

(ก) มีรอยโรคที่ผิวหนังที่กระจายทั่วร่างกาย ได้แก่ ฝีหนอง ฝีดาษ เนื้องอก

(ข) ผอมแห้งมาก

(ค) บวมทั้งตัว

(ง) ตายระหว่างขนส่ง

(จ) มีปื้นเลือดออกขนาดใหญ่ หรือจุดเลือดออกทั่วร่างกาย

(ฉ) มีสภาพโลหิตเป็นพิษ

(ช) ท้องมาน

(ซ) ผิดปกติทางประสาท หรือกล้ามเนื้อ

(ฌ) บวมบริเวณศีรษะ มีสิ่งคัดหลั่งจากตาและจมูก

(ญ) มีอาการท้องเสียรุนแรง

(ฎ) ปรากฏชัดว่าได้รับวัคซีนแล้วยังไม่ครบยี่สิบเอ็ดวัน

(๒) โค กระบือ แพะ แกะ สุกร

(ก) ตั้งท้อง หรือเพิ่งตกลูกใหม่

(ข) ปรากฏชัดว่าได้รับวัคซีนแล้วยังไม่ครบยี่สิบเอ็ดวัน

(ค) มีรอยโรคที่ผิวหนัง ได้แก่ ฝีหนอง ฝีดาษ เนื้องอก

(ง) ผอมแห้งมาก

(ค) บวมทั้งตัว

(ง) แสดงอาการระบบทางเดินหายใจ

(จ) มีอาการไข้สูง สำหรับสุกรที่มีไข้สูงตั้งแต่ ๑๐๖ องศาฟาเรนไฮท์ขึ้นไป สำหรับโค กระบือ แพะ หรือแกะที่มีไข้สูงตั้งแต่ ๑๐๕ องศาฟาเรนไฮท์ขึ้นไป

(ฉ) ตายระหว่างขนส่ง

(ซ) มีตุ่มน้ำที่ปาก กีบ จมูก หรือเต้านม

(ฌ) มีปื้นเลือดออกขนาดใหญ่ หรือจุดเลือดออกทั่วร่างกาย

(ญ) มีสภาพโลหิตเป็นพิษ

(ฎ) ท้องมาน

(ฏ) ผิดปกติทางประสาท หรือกล้ามเนื้อ

(ฐ) บวมน้ำบริเวณลำคอ หรือใต้คาง

(ฑ) มีอาการท้องเสียรุนแรง

ข้อ ๓ เนื้อสัตว์ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้เนื้อสัตว์นั้นเป็นอาหาร

(๑) ช้ำ มีจุดเลือดออก หรือมีโลหิตคั่งฝังอยู่ในเนื้อสัตว์นั้น

(๒) เป็นแผล ฝีหนอง เน่า หรือเนื้อตาย

(๓) มาจากสัตว์เป็นโรคตามข้อ ๑

(๔) มีกลิ่นปัสสาวะ หรือกลิ่นยา หรือสารเคมี

(๕) มีตัวพยาธิ หรือตัวอ่อนของพยาธิ (Cyst)

(๖) มีสภาพโลหิตเป็นพิษ

(๗) ดีซ่าน

(๘) อักเสบ บวม หรือแข็งเป็นไต

(๙) ไม่สด หรือมีสีดำคล้ำ

(๑๐) ปนเปื้อนอุจจาระ

(๑๑) มีสิ่งแปลกปลอมปนเปื้อน

ข้อ ๔ สัตว์หรือเนื้อสัตว์ที่มีสารตกค้าง หรือสงสัยว่ามีสารตกค้างดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้เนื้อสัตว์นั้นเป็นอาหาร

(๑) กลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (β-agonist)

(๒) กลุ่มไนโตรฟูแรนส์ (Nitrofurans)

(๓) กลุ่มไนโตรอิมิดาโซล (Nitroimidazoles)

(๔) คลอแรมเฟนิคอล (Chloramphenicol)

(๕) อะโวพาร์ซิน (Avoparcin)

(๖) คาร์บาดอกซ์ (Carbadox)

(๗) โอลาควินดอกซ์ (Olaquindox)

(๘) ไดเอทิลสติลเบสโทรล [Diethylstilbestrol (DES)]

(๙) เมลามีน หรือสารในกลุ่มเมลามีน (Melamine or melamine group) เช่น กรดซัยยานูริก (Cyanuric acid) แอมมีไลด์ (Ammelide) แอมมีลีน (Ammeline)

(๑๐) สารพิษตกค้างที่มีปริมาณเกินกว่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร

(๑๑) ยาสัตว์ตกค้างเกินกว่าปริมาณที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร

(๑๒) วัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐
อภัย สุทธิสังข์
อธิบดีกรมปศุสัตว์

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์

พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๕ และมาตรา ๖ (๔) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ห้ามใช้ เภสัชเคมีภัณฑ์ เกลือของเภสัชเคมีภัณฑ์ และเภสัชเคมีภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปที่เป็นสารออกฤทธิ์หรือมีส่วนผสมของสารออกฤทธิ์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญของยาที่สามารถมีฤทธิ์บำบัด บรรเทา รักษา หรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์หรือสัตว์ เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์

ข้อ ๓ ห้ามใช้ ยา เภสัชเคมีภัณฑ์ เกลือของเภสัชเคมีภัณฑ์ เภสัชเคมีภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป และเคมีภัณฑ์ เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์ ดังนี้

(๑) กลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (β-agonist)

(๒) กลุ่มไนโตรฟูแรนส์ (Nitrofurans)

(๓) กลุ่มไนโตรอิมิดาโซล (Nitroimidazoles)

(๔) คลอแรมเฟนิคอล (Chloramphenicol)

(๕) อะโวพาร์ซิน (Avoparcin)

(๖) คาร์บาดอกซ์ (Carbadox)

(๗) โอลาควินดอกซ์ (Olaquindox)

(๘) ไดเอทิลสติลเบสโทรล (Diethylstilbestrol (DES))

(๙) เมลามีนหรือสารในกลุ่มเมลามีน (Melamine or melamine group) เช่น กรดซัยยานูริก (Cyanuric acid) แอมมีไลด์ (Ammelide) แอมมีลีน (Ammeline)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดลักษณะและเงื่อนไขของอาหารสัตว์ที่ผสมยาที่ห้ามผลิต นำเข้า ขาย และใช้

พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรควบคุมการผลิต นำเข้า ขาย และใช้อาหารสัตว์ที่ผสมยา เพื่อสนับสนุนการใช้ยาอย่างสมเหตุผล เพื่อควบคุมปัญหาการดื้อยา และคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภคจากสารตกค้างในผลิตภัณฑ์จากสัตว์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดลักษณะและเงื่อนไขของอาหารสัตว์ที่ผสมยาที่ห้ามผลิต นำเข้า ขาย และใช้ พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป เว้นแต่ข้อ ๕ (๒) (๓) (๔) และ (๕) ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสองปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ยา” หมายความว่า ยาตามกฎหมายว่าด้วยยา

“ยาต้านแบคทีเรีย” (Antibacterial drugs) หมายความว่า ยาที่มีฤทธิ์ฆ่า ทำลาย หรือยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย รวมถึงเชื้อมัยโคพลาสมา (Mycoplasma spp.)

“ยาต้านจุลชีพ” (Antimicrobial drugs) หมายความว่า ยาที่มีฤทธิ์ฆ่า ทำลายหรือยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย รา ไวรัส พยาธิ โปรโตซัว

“สถานที่เลี้ยงสัตว์ของตนเอง” หมายความว่า สถานที่ที่ใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ ไม่ว่าสถานที่นั้นจะเป็นกรรมสิทธิ์ของเจ้าของสัตว์หรือของผู้อื่นที่ยินยอมให้เจ้าของสัตว์ใช้สถานที่นั้น

“สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม” หมายความว่า สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์และหลักเกณฑ์อื่นที่กรมปศุสัตว์กำหนด

“สัตวแพทย์ผู้ควบคุมระบบการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยา” หมายความว่า ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งที่ทำหน้าที่ควบคุมการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยา โดยอธิบดีกรมปศุสัตว์อาจกำหนดคุณสมบัติหรือเงื่อนไขของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมระบบการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น

"ใบสั่งใช้ยา" หมายความว่า ใบสั่งใช้ยาซึ่งลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม และใบสั่งใช้ยานั้นต้องมีอายุไม่เกินหกสิบวัน ทั้งนี้ รายละเอียดในใบสั่งใช้ยาให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

"สัตวบาล" หมายความว่า ผู้จบการศึกษาวุฒิปริญญาตรีขึ้นไป สาขาสัตวศาสตร์ สัตวบาล หรือหลักสูตรสัตวศาสตร์ในชื่อสาขาอื่น

"การป้องกันโรค" หมายความว่า การให้ยากับสัตว์หนึ่งตัวหรือหนึ่งกลุ่มโดยที่สัตว์มีสุขภาพดีหรือไม่ได้แสดงอาการทางคลินิก เพื่อป้องกันการเกิดโรคหรือการติดเชื้อ

"การกระจายอย่างสม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกัน" (Homogeneity) หมายความว่า การผสมส่วนประกอบต่าง ๆ ให้เกิดการกระจายอย่างสม่ำเสมอมีความเป็นเนื้อเดียวกัน

ข้อ ๔ ห้ามผู้ใดผลิต นำเข้า ขายอาหารสัตว์ที่ผสมยาและใช้ยา ดังต่อไปนี้ผสมอาหารสัตว์

(๑) ยาที่ไม่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนตำรับยาสำหรับผสมอาหารสัตว์ เภสัชเคมีภัณฑ์หรือเภสัชเคมีภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป

(๒) ยากลุ่มโพลีมิกซิน (Polymyxins) กลุ่มเพนิซิลลิน (Penicillins) กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน (Fluoroquinolones) และยาฟอสโฟมัยซิน (Fosfomycin) ในวัตถุประสงค์ป้องกันโรคหรือมีวิธีการใช้ขนาดยา ระยะเวลาของการใช้ยานอกเหนือจากที่ระบุในฉลากยาที่ได้รับอนุมัติตามกฎหมายว่าด้วยยา

โดยรายชื่อยาที่อยู่ในกลุ่มยากลุ่มโพลีมิกซิน กลุ่มเพนิซิลลิน และกลุ่มฟลูออโรควิโนโลนที่ห้ามให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์

(๓) ยากลุ่มโพลีมิกซิน (Polymyxins) กลุ่มเพนิซิลลิน (Penicillins) กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน (Fluoroquinolones) และยาฟอสโฟมัยซิน (Fosfomycin) ตั้งแต่ ๒ ชนิดขึ้นไปผสมรวมกันในอาหารสัตว์ซึ่งรายชื่อยาที่ห้ามนำมาผสมอาหารสัตว์เป็นไปตามอธิบดีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์

(๔) ยาต้านแบคทีเรียสำหรับสัตว์แต่ละชนิดในระดับต่ำกว่าที่ระบุไว้ในทะเบียนตำรับยานั้น เว้นแต่เป็นการใช้ยาผสมรวมกันมากกว่า ๑ ชนิด โดยมีข้อมูลวิชาการหรือเอกสารอ้างอิง

(๕) ยากลุ่มเซฟาโลสปอริน (Cephalosporins)

ข้อ ๕ ห้ามผู้ใดผลิตอาหารสัตว์ที่มีลักษณะเป็นอาหารสัตว์ที่ผสมยาต้านแบคทีเรียเพื่อใช้กับสัตว์ที่เลี้ยงไว้เพื่อใช้เป็นอาหาร ในสถานที่เลี้ยงสัตว์ของตนเอง

(ก) ผู้ผลิตอาหารสัตว์สำหรับสุกร ซึ่งมีจำนวนสุกรตั้งแต่ ๕๐๐ ตัวขึ้นไป

(ข) ผู้ผลิตอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ปีกให้เนื้อ ซึ่งมีจำนวนสัตว์ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัวขึ้นไป

(ค) ผู้ผลิตอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ปีกให้ไข่ ซึ่งมีจำนวนสัตว์ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัวขึ้นไป

ผู้ผลิตอาหารสัตว์ตามวรรคหนึ่งหากผสมยาต้านแบคทีเรียลงในอาหารสัตว์ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ใช้ยาสำหรับสัตว์ระบุข้อบ่งใช้ผสมอาหารสัตว์ตามใบสั่งใช้ยา และมีหลักฐานการสั่งซื้อยาซึ่งลงลายมือชื่อโดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม การลงลายมือชื่ออาจใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

(E-signature) ก็ได้ และต้องเก็บรักษาใบสั่งใช้ยาและหลักฐานการสั่งซื้อยาไว้ ณ สถานที่ผลิตเป็นเวลาอย่างน้อยสามปี โดยสามารถจัดเก็บในระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถตรวจสอบได้

(๒) จดแจ้งเป็นผู้ผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาเพื่อใช้กับสัตว์ในสถานที่เลี้ยงสัตว์ของตนเอง โดยระบุชื่อและจำนวนของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม และมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม หรือสัตวบาลที่ได้รับการมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเป็นผู้ควบคุมการจัดระบบดำเนินการที่เกี่ยวข้องตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๓) จัดให้มีระบบควบคุมการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาและจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น บันทึกการรับ - จ่ายยาที่ใช้ผสมอาหารสัตว์ การเก็บรักษายาผสมอาหารสัตว์ บันทึกการผลิตและการใช้อาหารสัตว์ที่ผสมยาที่สามารถบ่งชี้สัตว์ที่ได้รับยา ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๔) มีเครื่องมือในการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยา ซึ่งมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๕) จัดทำสรุปรายงานปริมาณการใช้ยาผสมอาหารสัตว์ ปีละ ๑ ครั้ง ซึ่งมีลายมือชื่อสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มกำกับ ตามแบบและวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๖) กรณีมีเครื่องผสมอาหารสัตว์ การใช้ยาผสมลงในอาหารสัตว์ต้องมีการกระจายอย่างสม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneity) โดยส่งข้อมูลการทดสอบการกระจายอย่างสม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกันและการทดสอบการปนเปื้อนข้าม (Carryover) จากสูตรอาหารสัตว์ที่ผสมยาไปยังสูตรอาหารสัตว์ถัดไป โดยส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่เพื่อใช้ในการตรวจสอบและติดตาม ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายนของปีถัดไป โดยวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๖ ห้ามผู้รับใบอนุญาตผลิตอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะผลิตเพื่อขายอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปและหัวอาหารสัตว์ที่ผสมยาต้านจุลชีพเป็นส่วนผสม เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) สถานที่ผลิตอาหารสัตว์ต้องได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านสุขลักษณะที่ดี ในสถานประกอบการ (GMP) และผ่านการจดแจ้งเป็นผู้ผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๒) ยาต้านจุลชีพต้องเป็นยาสำหรับสัตว์และระบุข้อบ่งใช้ผสมอาหารสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยยา

(๓) มีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมระบบการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยา ลงลายมือชื่อในหลักฐานการสั่งซื้อยาการลงลายมือชื่ออาจใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-signature) ก็ได้

(๔) มีเครื่องมือที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยา ต้องมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๕) ผลิตอาหารสัตว์ที่มียาต้านแบคทีเรียตามใบสั่งใช้ยา ยกเว้นกรณีผลิตอาหารสัตว์สำหรับสุกรน้ำหนักไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม ซึ่งมียาต้านแบคทีเรียไม่เกิน ๒ ชนิด เพื่อวางจำหน่ายไม่ต้องมีใบสั่งใช้ยา

(๖) มีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมระบบการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาทำหน้าที่ควบคุมระบบการนำยาผสมลงในอาหารสัตว์ ควบคุมการจัดทำและเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สูตรและบันทึกการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยา รายการยาที่นำมาใช้ ข้อมูลใบสั่งยา การควบคุมคุณภาพของยาในอาหารสัตว์ ระบบการแยก

เก็บอาหารสัตว์ที่ผสมยา และระบบส่งมอบอาหารสัตว์ที่ผสมยาให้กับผู้รับใบอนุญาตขายหรือผู้ใช้ที่สืบย้อนกลับได้ ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด โดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมระบบการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาต้องไม่ใช่สัตวแพทย์ผู้ออกใบสั่งใช้ยา

(๗) มีการเก็บรักษายาอย่างถูกต้องตามสภาพการเก็บรักษาที่ระบุในฉลากยาที่ได้รับอนุมัติตามกฎหมายว่าด้วยยา

(๘) มีการตรวจสอบปริมาณยาทุกชนิดหลังผสมลงในอาหารสัตว์ ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๙) มีการทดสอบการกระจายอย่างสม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกันของการผลิตอาหารสัตว์ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๑๐) มีการทดสอบการปนเปื้อนข้ามของยา (Drug carryover) จากสูตรอาหารสัตว์ที่ผสมยาไปยังสูตรอาหารสัตว์ถัดไป และมีระบบป้องกันการปนเปื้อนข้ามของยา ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๑๑) จัดให้มีการขนส่งอาหารสัตว์ที่ผสมยา และมีฉลากหรือเอกสารระบุรายละเอียด เช่น ชนิดปริมาณยา ข้อบ่งใช้ ระยะเวลาให้อาหารสัตว์ที่ผสมยาเป็นส่วนผสม ระยะหยุดยา ข้อห้ามใช้และข้อควรระวัง มอบให้กับผู้รับ ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๑๒) จัดทำสรุปรายงานปริมาณการใช้ยาที่นำมาใช้ผสมอาหารสัตว์ โดยมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมระบบการผลิตอาหารสัตว์ที่ผสมยาลงลายมือชื่อกำกับ และรายงานการขายอาหารสัตว์ที่ผสมยาและไม่มียาปีละ ๑ ครั้ง ตามแบบและวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๑๓) เก็บหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และใบสั่งใช้ยาไว้เพื่อการตรวจสอบเป็นระยะเวลาอย่างน้อยสามปี ทั้งนี้ สามารถจัดเก็บในระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถตรวจสอบได้

(๑๔) ผู้รับใบอนุญาตผลิตอาหารสัตว์ที่มีการใช้ยาโคลิสติน (Colistin) และอะม็อกซีซิลลิน (Amoxicillin) ต้องจัดให้มีข้อมูลผลทดสอบการดื้อยาของเชื้อ Salmonella spp. และ Escherlichia coli จากตัวอย่างในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ต่อยาโคลิสติน อะม็อกซีซิลลิน และยากลุ่มเซฟาโลสปอรินในทุกชนิดสัตว์ที่ใช้ยาโคลิสติน อะม็อกซีซิลลิน ผสมลงในอาหารสัตว์ และจัดส่งข้อมูลให้กรมปศุสัตว์ทราบตามแบบและวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๑๕) ส่งข้อมูลผลการดำเนินการตาม (๘) - (๑๐) ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่และกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กรมปศุสัตว์ เพื่อใช้ในการตรวจสอบและติดตามภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายนของปีถัดไป

ข้อ ๗ ห้ามผู้ใดผลิต นำเข้า ขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะที่มีลักษณะดังต่อไปนี้นำไปวางจำหน่ายในร้านขายอาหารสัตว์

(๑) หัวอาหารสัตว์ที่ผสมยาต้านแบคทีเรีย

(๒) อาหารสัตว์ที่ผสมยา ดังต่อไปนี้

(ก) ยากลุ่มโพลีมิกซิน (Polymyxins)

(ข) ยากลุ่มเพนิซิลลิน (Penicillins)

(ค) ยากลุ่มฟลูออโรควิโนโลน (Fluoroquinolones)

(ง) ยาฟอสโฟมัยซิน (Fosfomycin)

(จ) ยากลุ่มเซฟาโลสปอริน (Cephalosporins)

(๓) อาหารสัตว์ที่ผสมยาต้านจุลชีพสำหรับสุกรขุนน้ำหนักตั้งแต่ ๙๐ กิโลกรัมขึ้นไป อาหารสัตว์ที่ผสมยาต้านจุลชีพสำหรับสัตว์ปีกระยะสุดท้าย และสัตว์ปีกระยะให้ไข่เพื่อการบริโภค

(๔) อาหารสัตว์ที่มีส่วนผสมของยาต้านแบคทีเรียก่อนได้รับหลักฐานใบสั่งใช้ยาสำหรับอาหารสัตว์ชุดดังกล่าว ยกเว้นอาหารสัตว์สำหรับสุกรน้ำหนักไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม ซึ่งมียาต้านแบคทีเรียไม่เกิน ๒ ชนิด

ข้อ ๘ ห้ามผู้รับใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ ขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะที่มีลักษณะเป็นอาหารสัตว์ที่ผสมยาต้านแบคทีเรีย เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) ผู้ซื้อมีใบสั่งใช้ยาซึ่งลงนามโดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม หรือผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง ในกรณีอาหารสัตว์สำหรับสุกรน้ำหนักไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม ซึ่งมียาต้านแบคทีเรียไม่เกิน ๒ ชนิดไม่ต้องมีใบสั่งใช้ยาก็ได้

(๒) จัดให้มีฉลากหรือเอกสารมอบให้ผู้ซื้อ และมีบันทึกการซื้อขาย

(๓) วิธีการขาย ใบสั่งใช้ยา เอกสารหรือฉลากและบันทึกตาม (๒) ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด โดยผู้รับใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะต้องเก็บรักษาใบสั่งใช้ยา และบันทึกการซื้อขายไว้จนกระทั่งครบรอบปีของใบอนุญาต โดยสามารถเก็บในระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๙ กรณีในช่วงระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ หากผู้ผลิตอาหารสัตว์เพื่อใช้กับสัตว์ในสถานที่เลี้ยงสัตว์ของตนเองไม่มีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม ให้ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งทำหน้าที่ตามประกาศนี้ในฐานะสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑
ลักษณ์ วจนานวัช
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปฏิบัติราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ ปริมาณการใช้ และเงื่อนไขในการห้ามผลิต นำเข้า หรือขายอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อเป็นการกำหนดวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ในปริมาณที่เหมาะสมให้อาหารสัตว์มีคุณภาพ ปลอดภัยต่อสัตว์ และประชาชนผู้บริโภคเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ จึงสมควรกำหนดชื่อ ประเภท ชนิด หรือลักษณะของอาหารสัตว์ที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย และเงื่อนไขในการห้ามผลิต นำเข้า หรือขายอาหารสัตว์ไว้

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๕ และมาตรา ๖ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ ปริมาณการใช้ และเงื่อนไขในการห้ามผลิต นำเข้า หรือขายอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“วัตถุที่เติม (Feed additives)” หมายความว่า วัตถุที่ใช้เติมในอาหารสัตว์เพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงคุณภาพของอาหารสัตว์และซากสัตว์หรือเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสัตว์และสุขภาพของสัตว์

“สื่อ (Carries)” หมายความว่า วัตถุที่ใช้ในการเจือจางหรือใช้เป็นส่วนผสมในปริมาณที่เหมาะสมของวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ และให้หมายความรวมถึงส่วนของพืช แร่ธาตุ กากน้ำตาล ผลิตผลที่เหลือจากการหมัก น้ำ น้ำมัน ที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ วัสดุที่เหลือจากการเกษตรที่ปลอดภัย เคลย์ (Clay) ซิลิคอนไดออกไซด์ (Silicondioxide) เคโอลิน (Kaolin) เดกซ์โตรส (Dextrose) และหรือแล็กโตส (Lactose) และแป้งจากพืชที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะด้วย

ข้อ ๔ กำหนดให้กรดอะมิโนเป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของกรดอะมิโนชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันไม่มากกว่าร้อยละ ๕ และกรดอะมิโนที่ให้ใช้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ ดังนี้

(๑) ไลซีน (Lysine)

(๒) เมไทโอนีน (Methionine)

(๓) อาร์จินีน (Arginine)

(๔) ฮีสทิดีน (Histidine)

(๕) ซิสทีน (Cystine)

(๖) ทริบโทแฟน (Tryptophan)

(๗) ฟินิลอะลานีน (Phenylalanine)

(๘) ลิวซีน (Leucine)

(๙) ทรีโอนีน (Threonine)

(๑๐) แวลีน (Valine)

(๑๑) ไอโซลิวซีน (Isoleucine)

(๑๒) ไทโรซีน (Tyrosine)

ข้อ ๕ กำหนดให้แร่ธาตุเป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของแร่ธาตุชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกัน ดังนี้

ชนิดของแร่ธาตุ	ปริมาณสูงสุดที่กำหนดให้มีในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป ๑ กิโลกรัม (มิลลิกรัม)			
	ไก่	เป็ด	สุกร	โค
โคบอลต์ (Cobalt)	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐
คลอรีน (Chlorine)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	-	-
ทองแดง (Copper)	๓๐๐	๓๐๐	๒๕๐	๑๐๐
ไอโอดีน (Iodine)	๓๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๕๐๐
แมงกานีส (Manganese)	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๔๐๐	๑,๐๐๐
แคลเซียม (Calcium)	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
ซีลีเนียม (Selenium)	๒	๒	๒	๒
ฟลูออรีน (Fluorine)	๒๐๐	๒๐๐	๑๕๐	๔๐
โมลิบดีนัม (Molybdenum)	๑๐๐	๑๐๐	๒๐	๑๐
โซเดียม (Sodium)	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
สังกะสี (Zinc)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐
เหล็ก (Iron)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑,๐๐๐
แมกนีเซียม (Magnesium)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๕,๐๐๐
ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
โพแทสเซียม (Potassium)	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
กำมะถัน (Sulphur)	-	-	-	๔๐,๐๐๐

ข้อ ๖ กำหนดให้วิตามินเป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของวิตามินชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกัน ดังนี้

ชนิดของวิตามิน	ปริมาณต่ำสุดที่กำหนดให้มีในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป ๑ กิโลกรัม						
	ไก่เนื้อ	ไก่ไข่	เป็ด	สุกร	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ
วิตามินเอ (Vitamin A)	๑,๕๐๐ ไอยู (IU)	๑,๔๒๐ ไอยู (IU)	-	๑,๓๐๐ ไอยู (IU)	๒,๒๐๐ ไอยู (IU)	๒,๒๐๐ ไอยู (IU)	-
วิตามินบี ๑ (Thiamine)	๑.๘๐ มก.	๐.๘๐ มก.	-	๑ มก.	-	-	-
วิตามินบี ๒ (Riboflavin)	๓ มก.	๑.๗๐ มก.	-	๒ มก.	-	-	-

ชนิดของวิตามิน	ปริมาณต่ำสุดที่กำหนดให้มีในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป ๑ กิโลกรัม						
	ไก่เนื้อ	ไก่ไข่	เป็ด	สุกร	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ
วิตามินบี ๖ (Pyridoxine Hydrochloride)	๓ มก.	๒.๘๐ มก.	-	๑ มก.	-	-	-
วิตามินบี ๑๒ (Cyanocobalamin)	๐.๐๐๗ มก.	๐.๐๐๓ มก.	-	๐.๐๐๕ มก.	-	-	-
วิตามินดี ๒ (Calciferol) หรือวิตามินดี ๓ (Cholecalciferol)	- ๒๐๐ ไอซียู (ICU)	- ๑๙๐ ไอซียู (ICU)	- -	๑๕๐ ไอยู (IU) -	๒๗๕ ไอยู (IU) -	๓๐๐ ไอยู (IU) -	- -
วิตามินอี (Vitamin E)	๑๐ ไอยู (IU)	๔.๗๐ ไอยู (IU)	-	๑๑ ไอยู (IU)	๑๕ ไอยู (IU)	๑๕ ไอยู (IU)	-
วิตามินเค (Vitamin K)	๐.๕๐ มก.	๐.๔๗ มก.	-	๐.๕๐มก.	-	-	-
ไบโอติน (Biotin)	๐.๑๒ มก.	๐.๐๙ มก.	-	๐.๐๕ มก.	-	-	-
โคลีน (Choline)	๗๕๐ มก.	๔๗๐ มก.	-	๓๐๐ มก.	-	-	-
โฟลิก แอซิด (Folic acid)	๐.๕๐ มก.	๐.๒๓ มก.	-	๐.๓๐ มก.	-	-	-
ไนอะซิน (Niacin)	๒๕ มก.	๑๐.๓๐ มก.	-	๗ มก.	-	-	-
แพนโทธีนิค แอซิด (Pantothenic acid)	๑๐ มก.	๙.๔๐ มก.	-	๗ มก.	-	-	-
เบทาอีน (Betaine)	๑๐๐ มก.	๑๐๐ มก.	-	๑๐๐ มก.	-	-	-
แอล - คาร์นิทีน (L - Carnitine)	๒๐ มก.	๒๐ มก.	๒๐ มก.	๒๐ มก.	๒๐ มก.	๒๐ มก.	๒๐ มก.

ข้อ ๗ กำหนดให้ลิปิดและอนุพันธ์ของลิปิดเป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของลิปิดและอนุพันธ์ของลิปิดชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันไม่มากกว่าร้อยละ ๑๐ และลิปิดและอนุพันธ์ของลิปิดที่ให้ใช้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ ดังนี้

(๑) คอเลสเทอรอล (Cholesterol)

(๒) เลซิทิน (Lecithin)

(๓) ฟอสโฟไลปิด (Phospholipid)

(๔) โปรปิลีน ไกลคอล (Propylene glycol)

ข้อ ๘ กำหนดให้วัตถุซึ่งมีสรรพคุณเป็นการถนอมคุณภาพของอาหารสัตว์ เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของวัตถุซึ่งมีสรรพคุณเป็นการถนอมคุณภาพของอาหารสัตว์ ดังนี้

(๑)	โพรพิโอนิกแอซิด (Propionic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๒)	เบนโซอิกแอซิด (Benzoic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๓)	แอสคอร์บิกแอซิด (Ascorbic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๔)	อีริทอร์บิกแอซิด (Erythorbic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๕)	ซอร์บิกแอซิด (Sorbic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๖)	ไทโอดิโพรพิโอนิกแอซิด (Tniodipropionic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๗)	ฟอร์มิกแอซิด (Formic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๘)	แอซีติกแอซิด (Acetic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๙)	แล็กติกแอซิด (Lactic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๐)	ซิทริกแอซิด (Citric acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๑)	ทาร์ทาริกแอซิด (Tartaric acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๒)	มาลิกแอซิด (Malic acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๓)	ฟิวมาริกแอซิด (Fumaric acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๔)	ออร์โทฟอสฟอริกแอซิด (Orthophosphoric acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๕)	ไฮโดรคลอริกแอซิด (Hydrochloric acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๖)	ซัลฟิวริกแอซิด (Sulphuric acid)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๑๗)	บี.เอช.ที. บิวทิเลเทดไฮดรอกซีโทลูอีน (BHT = Butylated Hydroxytoluene)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๕
(๑๘)	บี.เอช.เอ บิวทิเลเทดไฮดรอกซีแอนิโซล (BHA = Butylated Hydroxyanisol)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๕
(๑๙)	อีทอกซีควิน (Ethoxyquin)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๑๕
(๒๐)	เอดทา เอดทิลีน ไดอะมีน เททระแอซิเทต (EDTA = Ethylene Diamine Tetra acetate)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๐๒๔
(๒๑)	เกลือโพรพิโอเนต (Propionate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๒)	เกลือเบนโซเอต (Benzoate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๓)	เกลือแอสคอร์เบต (Ascorbate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๔)	เกลืออีริทอร์เบต (Erythorbate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๕)	เกลือซอร์เบต (Sorbate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๖)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur dioxide)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓

(๒๗)	เกลือซัลไฟต์ (Sulphites salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๘)	เกลือไบซัลไฟต์ (Bisulphites salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๒๙)	เกลือเมตาไบซัลไฟต์ (Metabisulphites salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๐)	เกลือฟอร์เมต (Formate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๑)	เกลือแอซีเทต (Acetate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๒)	เกลือไดแอซิเทต (Diacetate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๓)	เกลือแล็กเทต (Lactate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๔)	เกลือซิเทรต (Citrate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๕)	เกลือทาร์เทรต (Tartrate salts)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๖)	โซเดียมไนไทรต์ (Sodium nitrite)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๗)	ไดลัวริล ไทโอดิโพรพิโอเนต (Dilauryl Thiodipropionate)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๓
(๓๘)	โพรพิลแกลเลต (Propyl gallate)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๓๙)	ออกทิลแกลเลต (Octyl gallate)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑
(๔๐)	โดดีซิลแกลเลต (Dodecyl gallate)	ไม่เกินร้อยละ ๐.๑

ข้อ ๙ กำหนดให้ชีวผลิตภัณฑ์ซึ่งมีชื่อทางวิชาการอาหารสัตว์ว่า “สารเสริมชีวนะ” ต่อไปนี้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของสารเสริมชีวนะชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันไม่น้อยกว่า ๑×๑๐^{๕} ซี.เอฟ.ยู (CFU) ต่ออาหารสัตว์ ๑ กิโลกรัม และสารเสริมชีวนะที่ให้ใช้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ ดังนี้

(ก) จำพวกเชื้อแบคทีเรีย

(๑) แล็กโทบาซิลลัส แพลนทารัม (*Lactobacillus plantarum*)

(๒) แล็กโทบาซิลลัส เคซีไอ (*Lactobacillus casei*)

(๓) แล็กโทบาซิลลัส เฟอร์เมนตัม (*Lactobacillus fermentum*)

(๔) แล็กโทบาซิลลัส เบรวิส (*Lactobacillus brevis*)

(๕) แล็กโทบาซิลลัส บัลการิคัส (*Lactobacillus bulgaricus*)

(๖) แล็กโทบาซิลลัส แอซิโดฟิลัส (*Lactobacillus acidophilus*)

(๗) แล็กโทบาซิลลัส เซลโลไบโอซัส (*Lactobacillus cellobiosus*)

(๘) แล็กโทบาซิลลัส เคอร์วาตัส (*Lactobacillus curvatus*)

(๙) แล็กโทบาซิลลัส เดลบรูคิไอ (*Lactobacillus delbruekii*)

(๑๐) แล็กโทบาซิลลัส แล็กติส (*Lactobacillus lactis*)

(๑๑) แล็กโทบาซิลลัส ริวเทอริไอ (*Lactobacillus reuterii*)

(๑๒) แล็กโทบาซิลลัส เฮลวีทิคัส (Lactobacillus helveticus)

(๑๓) ลิวโคนอสตอก มีเซนเทอรอยเดส (*Leuconostoc mesenteroides*)

(๑๔) สเตรปโทค็อกคัส ฟิเซียม เซอร์เนลส์ ๖๘ (*Streptococcus faecium* cernelle ๖๘)

(๑๕) สเตรปโทค็อกคัส เทอร์โมฟิลัส (*Streptococcus thermophilus*)

(๑๖) สเตรปโทค็อกคัส ฟีเซียม (*Streptococcus faecium*)

(๑๗) สเตรปโทค็อกคัส ครีโมริส (*Streptococcus cremoris*)

(๑๘) สเตรปโทค็อกคัส ไดอะซิทีแล็กติส (*Streptococcus diacetylactis*)

(๑๙) สเตรปโทค็อกคัส แล็กติส (*Streptococcus lactis*)

(๒๐) สเตรปโทค็อกคัส อินเตอร์มีเดียส (*Streptococcus intermedius*)

(๒๑) บาซิลลัส ซับทิลิส สเตรน บีเอ็น (*Bacillus subtilis strain* BN)

(๒๒) บาซิลลัส โคแอกูแลน (*Bacillus coagulan*)

(๒๓) บาซิลลัส เลนตัส (*Bacillus lentus*)

(๒๔) บาซิลลัส ไลเคนิเฟอร์มิส (*Bacillus lichenifermis*)

(๒๕) บาซิลลัส พูมิลัส (*Bacillus pumilus*)

(๒๖) บาซิลลัส ซับทิลิส (*Bacillus subtilis*) (สเตรนที่ไม่สร้างยาปฏิชีวนะ) (non antibiotic producing strains only)

(๒๗) บาซิลลัส โทโยอิ (*Bacillus toyoi*)

(๒๘) แบคทีรอยเดส แอมิโลฟิลัส (*Bacteroides amylophilus*)

(๒๙) แบคทีรอยเดส คาพิลโลซัส (*Bacteroides capillosus*)

(๓๐) แบคทีรอยเดส รูมิโนโคลา (*Bacteroides ruminocola*)

(๓๑) แบคทีรอยเดส ซูอิส (*Bacteroides suis*)

(๓๒) ไบฟิโดแบคทีเรียม แอโดเลสเซนติส (*Bifidobacterium adolescentis*)

(๓๓) ไบฟิโดแบคทีเรียม แอนิมาลิส (*Bifidobacterium animalis*)

(๓๔) ไบฟิโดแบคทีเรียม ไบฟิดัม (*Bifidobacterium bifidum*)

(๓๕) ไบฟิโดแบคทีเรียม อินแฟนติส (*Bifidobacterium infantis*)

(๓๖) ไบฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม (*Bifidobacterium longum*)

(๓๗) ไบฟิโดแบคทีเรียม เทอร์โมฟีลัม (*Bifidobacterium thermophilum*)

(๓๘) พีดิโอค็อกคัส แอซิดิแล็กทิซิไอ (*Pediococcus acidilacticii*)

(๓๙) พีดิโอค็อกคัส เซอรีวิซิอี (*Pediococcus cerevisiae*) ดอมโมซัส (domosus)

(๔๐) พีดิโอค็อกคัส เพนโทซาเซียส (*Pediococcus pentosaceus*)

(๔๑) โพรพิโอนิแบคทีเรียม ฟริวเดนไรซิไอ (*Propionibacterium freudenreichii*)

(๔๒) โพรพิโอนิแบคทีเรียม เชอร์มานิไอ (*Propionibacterium shermanii*)

(ข) จำพวกเชื้อรา

(๑) พีดิโอคูเซียส สปิซีส์ (*Pediocuceus* spp.)

(๒) ยีสต์ (*Yeast*)

(๓) แอสเพอร์จิลลัส ไนเกอร์ (*Aspergillus niger*)

(๔) แอสเพอร์จิลลัส ออไรซี (*Aspergillus oryzae*)

(๕) แคดิดา พินโทเลเพสซิ (*Candida pintolepessi*)

(๖) แซ็กคาโลไมเซส เซอรีวิซิอี (*Sacchalomyces cerevisiae*)

ข้อ ๑๐ กำหนดให้ชีวผลิตภัณฑ์ประเภทสารจำพวกเอนไซม์ (Enzyme) เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของเอนไซม์ชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ยูนิต (Units) ต่ออาหารสัตว์ ๑ กิโลกรัม และเอนไซม์ที่ให้ใช้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ ดังนี้

(๑) แอมิเลส (Amylase)

(๒) แอลฟา - แอมิเลส (Alpha - amylase)

(๓) บีต้า - แอมิเลส (Beta - amylase)

(๔) กลูโค - แอมิเลส (Gluco - amylase)

(๕) เอส - แอมิเลส (S - amylase)

(๖) กลูโคซิเดส (Glucosidase)

(๗) แอมิโลกลูโคซิเดส (Amyloglucosidase)

(๘) กลูคาเนส (Glucanase)

(๙) บีต้า - กลูคาเนส (Beta - glucanase)

(๑๐) กาแล็กโทซิเดส (Galactosidase)

(๑๑) แอลฟา - กาแล็กโทซิเดส (Alpha - galactosidase)

(๑๒) บีต้า - กาแล็กโทซิเดส (Beta - galactosidase)

(๑๓) เซลลูเลส (Cellulase)

(๑๔) เซลโลไบเอส (Cellobiase)

(๑๕) ไซลาเนส (Xylanase)

(๑๖) เฮมิเซลลูเลส (Hemicellulase)

(๑๗) ไลเพส (Lipase)

(๑๘) แล็กเทส (Lactase)

(๑๙) โพรทีเอส (Protease)

(๒๐) เอนโด - โพรทีเอส (Endo - Protease)

(๒๑) เอกโซ - โพรทีเอส (Exo - Protease)

(๒๒) พรอกเทส (Proctase)

(๒๓) เพกทิเนส (Pectinase)

(๒๔) ไฟเทส (Phytase)

ข้อ ๑๑ กำหนดให้วัตถุประเภทสารช่วยเสริมการย่อย เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ โดยมีปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปแล้วจะต้องมีอัตราส่วนหรือปริมาณของสารช่วยเสริมการย่อยชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันไม่มากกว่าร้อยละ ๒ และสารช่วยเสริมการย่อยที่ให้ใช้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ดังนี้

(๑) ซิทริกแอซิด (Citric acid)

(๒) แล็กติกแอซิด (Lactic acid)

(๓) มาลิกแอซิด (Malic acid)

(๔) ฟอร์มิกแอซิด (Formic acid)

(๕) ทาร์ทาริกแอซิด (Tartaric acid)

(๖) โมโนโซเดียมออร์โทฟอสเฟต (Monosodium orthophosphate)

ข้อ ๑๒ กำหนดให้โครเมียม พิโคลิเนต (Chromium picolinate) เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ประเภทสารปรับปรุงคุณภาพซากสัตว์และให้ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตอาหารสัตว์ สำหรับสุกรน้ำหนักตั้งแต่ ๑๕ กิโลกรัมถึงส่งตลาด โดยให้มีโครเมียมในอัตราส่วนไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่ออาหารสัตว์ ๑ กิโลกรัม ในรูปโครเมียม พิโคลิเนต

ข้อ ๑๓ กำหนดให้ทะเบียนตำรับยาที่มีตัวยา ดังรายชื่อต่อไปนี้ เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ใช้เพื่อควบคุม ป้องกันโรคบิด สำหรับสัตว์ปีก ดังนี้

(๑) ไก่เนื้อ

ชนิดของวัตถุที่เติมในอาหารไก่เนื้อ	ปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป ๑ กิโลกรัม		ข้อห้าม
	ขนาดต่ำสุด (มิลลิกรัม)	ขนาดสูงสุด (มิลลิกรัม)	
๑. ดีโคควิเนต (Decoquinate)	๒๐	๔๐	
๒. โรเบนิดีน ไฮโดรคลอไรด์ (Robenidine hydrochloride)	๓๐	๓๖	
๓. โมเนนซิน (Monensin)	๑๐๐	๑๒๕	- ห้ามผสมกับยาป้องกันโรคบิดชนิดอื่น - ห้ามใช้ร่วมกับไทอะมูลิน (Tiamulin)
๔. ซาลิโนไมซิน (Salinomycin)	๕๐	๗๐	- ห้ามใช้ร่วมกับไทอะมูลิน (Tiamulin)
๕. ลาซาโลซิด (Lasalocid)	๗๕	๑๒๕	
๖. มาดูรามิซิน (Maduramicin)	๕	๖	- ห้ามใช้ร่วมกับไทอะมูลิน (Tiamulin)
๗. นาราซิน (Narasin)	๖๐	๗๐	- ห้ามใช้ร่วมกับไทอะมูลิน (Tiamulin)

ชนิดของวัตถุที่เติมในอาหารไก่เนื้อ	ปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป ๑ กิโลกรัม		ข้อห้าม
	ขนาดต่ำสุด (มิลลิกรัม)	ขนาดสูงสุด (มิลลิกรัม)	
๘. ฮาโลฟิวจิโนน ไฮโดรโบรไมด์ (Halofuginone hydrobromide)	๒	๓	
๙. ไดคลาซูริล (Diclazuril)	๑	๑	- ห้ามผสมกับยาป้องกันโรคบิดชนิดอื่น
๑๐. เซมดูรามิซิน โซเดียม (Semduramicin sodium)	๒๐	๒๕	- หากใช้พร้อมกับไทอะมูลิน (Tiamulin) จะทำให้ลดอัตราการกินน้ำและอาหารลงชั่วคราว
๑๑. นาราซินและนิคาร์บาซิน (Narasin & Nicarbazin)	๔๐	๕๐	- ห้ามผสมกับยาป้องกันโรคบิดชนิดอื่น
๑๒. นิคาร์บาซิน (Nicarbazin)	๑๒๕	๑๒๕	- ห้ามผสมกับยาป้องกันโรคบิดชนิดอื่น ยกเว้นนาราซิน (Narasin)

(๒) ไก่ไข่

ชนิดของวัตถุที่เติมในอาหารไก่ไข่	ปริมาณที่ใช้ผสมในอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป ๑ กิโลกรัม		ข้อห้าม
	ขนาดต่ำสุด (มิลลิกรัม)	ขนาดสูงสุด (มิลลิกรัม)	
๑. โมเนนซิน (Monensin)	๑๐๐	๑๒๕	- ห้ามใช้ในไก่ไข่อายุเกิน ๑๖ สัปดาห์ - ห้ามผสมกับยาป้องกันโรคบิดชนิดอื่น - ห้ามใช้ร่วมกับไทอะมูลิน (Tiamulin)
๒. ซาลิโนไมซิน (Salinomycin)	๕๐	๕๐	- ห้ามใช้ในไก่ไข่อายุเกิน ๑๒ สัปดาห์ - ห้ามใช้ร่วมกับไทอะมูลิน (Tiamulin)
๓. ลาซาโลซิด (Lasalocid)	๗๕	๑๒๕	- ห้ามใช้ในไก่ไข่อายุเกิน ๑๖ สัปดาห์
๔. ไดคลาซูริล (Diclazuril)	๑	๑	- ห้ามใช้ในไก่ไข่อายุเกิน ๑๖ สัปดาห์

หมายเหตุ : ระยะหยุดให้ยาก่อนนำสัตว์หรือผลผลิตจากสัตว์มาบริโภค ให้ไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในฉลากยาแต่ละตำรับที่ขึ้นทะเบียนยาไว้ตามกฎหมายว่าด้วยยา

ข้อ ๑๔ ยาป้องกันโรคบิดอื่น ๆ สำหรับสัตว์ปีก นอกจากข้อ ๑๓ ห้ามใช้เป็นวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ในการผลิตอาหารสัตว์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙
พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาคผนวก ข-8

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
(ฉบับที่ 303) พ.ศ. 2550
เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6(3) และ (9) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการอาหาร ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 231) พ.ศ.2544 เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง ลงวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2544

ข้อ 2 ให้อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง เป็นอาหารที่กำหนดมาตรฐาน

ข้อ 3 ในประกาศนี้

ยาสัตว์ หมายความว่า สารใดๆที่ให้แก่สัตว์ที่ใช้เป็นอาหารสำหรับมนุษย์ เช่น สัตว์ที่ให้เนื้อหรือนม สัตว์ปีก สัตว์น้ำ และผึ้ง เพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษา ป้องกัน หรือวินิจฉัยโรค หรือเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงทางสรีระหรือพฤติกรรมของสัตว์นั้น

ยาสัตว์ตกค้าง หมายความว่า ยาสัตว์ที่เป็นสารประกอบตั้งต้น (Parent drugs) สารในกระบวนการสร้างและสลายของยาสัตว์ (Metabolites) และสารอื่นที่ปนมากับยาสัตว์ (Associated impurities) ที่ตกค้างในเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ที่บริโภคได้

อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง หมายความว่า ส่วนของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ที่บริโภคได้ ซึ่งพบยาสัตว์ตกค้าง

ข้อ 4 อาหารที่มียาสัตว์ตกค้างมีมาตรฐาน โดยตรวจพบยาสัตว์ตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) ได้ไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 5 วิธีการวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด

ข้อ 6 ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2550

(ลงชื่อ) มรกต กรเกษม

(นายมรกต กรเกษม)
รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(คัดจากราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 124 ตอนพิเศษ 108 ง ลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2550)
รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางสาววารุณี เสนสุภา)
นักวิชาการอาหารและยา 8 ว.

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 303) พ.ศ.2550
เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะ หรือ ผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะ หรือผลิตผล ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
1	คลอร์เททระไซคลีน/ออกซิเททระไซคลีน/เททระไซคลีน (Chlortetracycline/ Oxytetracycline/ Tetracycline) ในรูปของคลอร์เททระไซคลีน/ออกซิเททระไซคลีน/เททระไซคลีน อย่างหนึ่งอย่างใดหรือผลรวมของยาทั้ง 3 ชนิด (Chlortetracycline/Oxytetracycline/ Tetracycline, singly or in combination)	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	ตับ	600
		โค	ไต	1,200
		โค	น้ำนม	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	200
		สุกร	ตับ	600
		สุกร	ไต	1,200
		แกะ	กล้ามเนื้อ	200
		แกะ	ตับ	600
		แกะ	ไต	1,200
		แกะ	น้ำนม	100
		สัตว์ปีก[1]	กล้ามเนื้อ	200
		สัตว์ปีก[1]	ตับ	600
		สัตว์ปีก[1]	ไต	1,200
		สัตว์ปีก[1]	ไข่	400
		ปลา[2]	กล้ามเนื้อ	200
		กุ้งกุลาดำ[3]	กล้ามเนื้อ	200
2	คาราโซลอล (Carazolol)	สุกร	กล้ามเนื้อ	5
		สุกร	ตับ	25
		สุกร	ไต	25
		สุกร	ไขมัน/หนัง	5
3	โคลแซนเทล (Closantel)	โค	กล้ามเนื้อ	1,000
		โค	ตับ	1,000
		โค	ไต	3,000
		โค	ไขมัน	3,000
		แกะ	กล้ามเนื้อ	1,500
		แกะ	ตับ	1,500
		แกะ	ไต	5,000
		แกะ	ไขมัน	2,000

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
4	เจนทามิซิน (Gentamicin)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	5,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	2,000
		สุกร	ไต	5,000
		สุกร	ไขมัน	100
5	ซัลฟาไดมิดีน (Sulfadimidine)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	100
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	25
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	100
		แกะ	ไขมัน	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	100
		สุกร	ไขมัน	100
		สัตว์ปีก[1]	กล้ามเนื้อ	100
		สัตว์ปีก[1]	ตับ	100
		สัตว์ปีก[1]	ไต	100
		สัตว์ปีก[1]	ไขมัน	100
6	ซาราฟลอกซาซิน (Sarafloxacin)	ไก่	กล้ามเนื้อ	10
		ไก่	ตับ	80
		ไก่	ไต	80
		ไก่	ไขมัน	20
		ไก่งวง	กล้ามเนื้อ	10
		ไก่งวง	ตับ	80
		ไก่งวง	ไต	80
		ไก่งวง	ไขมัน	20

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
7	ซีรานอล (Zeranol)	โค	กล้ามเนื้อ	2
		โค	ตับ	10
8	เซฟทิโอเฟอร์ (Ceftiofur) ในรูปของเดสฟูโรอิลเซฟทิโอเฟอร์ (Desfuroylceftiofur)	โค	กล้ามเนื้อ	1,000
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	6,000
		โค	ไขมัน	2,000
		โค	น้ำนม	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	1,000
		สุกร	ตับ	2,000
		สุกร	ไต	6,000
		สุกร	ไขมัน	2,000
9	ไซเพอร์เมทริน และอัลฟา-ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin and alpha-Cypermethrin)	โค	กล้ามเนื้อ	50
		โค	ตับ	50
		โค	ไต	50
		โค	ไขมัน	1,000
		โค	น้ำนม	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	50
		แกะ	ตับ	50
		แกะ	ไต	50
		แกะ	ไขมัน	1,000
10	ไซฟลูทริน (Cyfluthrin)	โค	กล้ามเนื้อ	20
		โค	ตับ	20
		โค	ไต	20
		โค	ไขมัน	200
		โค	น้ำนม	40
11	ไซแฮโลทริน (Cyhalothrin)	โค	กล้ามเนื้อ	20
		โค	ตับ	20
		โค	ไต	20
		โค	ไขมัน	400
		โค	น้ำนม	30
		สุกร	กล้ามเนื้อ	20
		สุกร	ตับ	20
		สุกร	ไต	20

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
		สุกร	ไขมัน	400
		แกะ	กล้ามเนื้อ	20
		แกะ	ตับ	50
		แกะ	ไต	20
		แกะ	ไขมัน	400
12	เดลทาเมทริน (Deltamethrin)	โค	กล้ามเนื้อ	30
		โค	ตับ	50
		โค	ไต	50
		โค	ไขมัน	500
		โค	น้ำนม	30
		แกะ	กล้ามเนื้อ	30
		แกะ	ตับ	50
		แกะ	ไต	50
		แกะ	ไขมัน	500
		ไก่	กล้ามเนื้อ	30
		ไก่	ตับ	50
		ไก่	ไต	50
		ไก่	ไขมัน	500
		ไก่	ไข่	30
		ปลาแซลมอน	กล้ามเนื้อ	30
13	แดโนฟลอกซาซิน (Danofloxacin)	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	ตับ	400
		โค	ไต	400
		โค	ไขมัน	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	50
		สุกร	ไต	200
		สุกร	ไขมัน	100
		ไก่	กล้ามเนื้อ	200
		ไก่	ตับ	400
		ไก่	ไต	400
		ไก่	ไขมัน	100

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
14	โดราเมกทิน (Doramectin)	โค	กล้ามเนื้อ	10
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	30
		โค	ไขมัน	150
		โค	น้ำนม	15
		สุกร	กล้ามเนื้อ	5
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	30
		สุกร	ไขมัน	150
15	ไดคลาซูริล (Diclazuril)	แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	ตับ	3,000
		แกะ	ไต	2,000
		แกะ	ไขมัน	1,000
		กระต่าย	กล้ามเนื้อ	500
		กระต่าย	ตับ	3,000
		กระต่าย	ไต	2,000
		กระต่าย	ไขมัน	1,000
		สัตว์ปีก[1]	กล้ามเนื้อ	500
		สัตว์ปีก[1]	ตับ	3,000
		สัตว์ปีก[1]	ไต	2,000
		สัตว์ปีก[1]	ไขมัน/หนัง	1,000
16	ไดไซคลานิล (Dicyclanil)	แกะ	กล้ามเนื้อ	150
		แกะ	ตับ	125
		แกะ	ไต	125
		แกะ	ไขมัน	200
17	ไดไมนาซีน (Diminazene)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	12,000
		โค	ไต	6,000
		โค	น้ำนม	150

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
18	ไดไฮโดรสเตรปโทไมซิน/สเตรปโทไมซิน (Dihydrostreptomycin/ Streptomycin) ในรูปผลรวมของไดไฮโดรสเตรปโตไมซินและสเตรปโตไมซิน (Sum of Dihydrostreptomycin and Streptomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	600
		โค	ตับ	600
		โค	ไต	1,000
		โค	ไขมัน	600
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	600
		สุกร	ตับ	600
		สุกร	ไต	1,000
		สุกร	ไขมัน	600
		แกะ	กล้ามเนื้อ	600
		แกะ	ตับ	600
		แกะ	ไต	1,000
		แกะ	ไขมัน	600
		แกะ	น้ำนม	200
		ไก่	กล้ามเนื้อ	600
		ไก่	ตับ	600
		ไก่	ไต	1,000
		ไก่	ไขมัน	600
19	ทิลไมโคซิน (Tilmicosin)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	1,000
		โค	ไต	300
		โค	ไขมัน	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	1,500
		สุกร	ไต	1,000
		สุกร	ไขมัน	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	1,000
		แกะ	ไต	300
		แกะ	ไขมัน	100
		แกะ	น้ำนม	50

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
20	เทรนโบโลน แอซีเทต (Trenbolone Acetate) ในรูปของเบต้า-เทรนโบโลน (Beta-trenbolone) สำหรับกล้ามเนื้อโค ; ในรูปของอัลฟา-เทรนโบโลน (Alpha-trenbolone) สำหรับตับโค	โค	กล้ามเนื้อ	2
		โค	ตับ	10
21	ไทรคลอร์ฟอน (Trichlorfon)	โค	น้ำนม	50
22	ไทรคลาเบนดาโซล (Triclabendazole) ในรูปของ 5-คลอโร-6-(2',3'-ไดคอลโรฟีนอกซี)-เบนซิมิดาโซล-2-โอน (5-Chloro-6-(2',3'-Dichlorophenoxy)-Benzimidazole-2-One)	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	ตับ	300
		โค	ไต	300
		โค	ไขมัน	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	100
		แกะ	ไขมัน	100
23	ไทอะเบนดาโซล (Thiabendazole) ในรูปผลรวมของไทอะเบนดาโซลและ5-ไฮดรอกซีไทอะเบนดาโซล (Sum of Thiabendazole and 5-Hydroxythiabendazole)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	100
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	100
		สุกร	ไขมัน	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	100
		แกะ	ไขมัน	100

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
		แพะ	ตับ	100
		แพะ	ไต	100
		แพะ	ไขมัน	100
		แพะ	น้ำนม	100
24	นีโอไมซิน (Neomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	10,000
		โค	ไขมัน	500
		โค	น้ำนม	1,500
		สุกร	กล้ามเนื้อ	500
		สุกร	ตับ	500
		สุกร	ไต	10,000
		สุกร	ไขมัน	500
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	ตับ	500
		แกะ	ไต	10,000
		แกะ	ไขมัน	500
		แพะ	กล้ามเนื้อ	500
		แพะ	ตับ	500
		แพะ	ไต	10,000
		แพะ	ไขมัน	500
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	ตับ	500
		ไก่	ไต	10,000
		ไก่	ไขมัน	500
		ไก่	ไข่	500
		ไก่งวง	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่งวง	ตับ	500
		ไก่งวง	ไต	10,000
		ไก่งวง	ไขมัน	500
		เป็ด	กล้ามเนื้อ	500
		เป็ด	ตับ	500
		เป็ด	ไต	10,000
		เป็ด	ไขมัน	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
25	ไนคาร์เบซิน (Nicarbazin) ในรูปของ เอ็น, เอ็น'-บิส (4-ไนโทรฟีนิล) ยูเรีย (N,N'-bis (4-nitrophenyl) urea	ไก่	กล้ามเนื้อ	200
		ไก่	ตับ	200
		ไก่	ไต	200
		ไก่	ไขมัน/หนัง	200
26	เบนซิลเพนิซิลลิน/โพรเคนเบนซิลเพนิซิลลิน (Benzylpenicillin/Procain Benzylpenicillin) ในรูปของเบนซิลเพนิซิลลิน (Benzylpenicillin)	โค	กล้ามเนื้อ	50
		โค	ตับ	50
		โค	ไต	50
		โค	น้ำนม	4
		สุกร	กล้ามเนื้อ	50
		สุกร	ตับ	50
		สุกร	ไต	50
		ไก่[4]	กล้ามเนื้อ	50
		ไก่[4]	ตับ	50
		ไก่[4]	ไต	50
27	เพอร์ลิไมซิน (Pirlimycin)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	1,000
		โค	ไต	400
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	200
28	ฟลูเบนดาซอล (Flubendazole)	สุกร	กล้ามเนื้อ	10
		สุกร	ตับ	10
		สัตว์ปีก[1]	กล้ามเนื้อ	200
		สัตว์ปีก[1]	ตับ	500
		สัตว์ปีก[1]	ไข่	400
29	ฟลูเมควิน (Flumequine)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	3,000
		โค	ไขมัน	1,000
		สุกร	กล้ามเนื้อ	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
		สุกร	ไต	3,000
		สุกร	ไขมัน	1,000
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	ตับ	500
		แกะ	ไต	3,000
		แกะ	ไขมัน	1,000
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	ตับ	500
		ไก่	ไต	3,000
		ไก่	ไขมัน	1,000
		ปลาเทราท์	กล้ามเนื้อ	500
30	ฟลูอาซูรอน (Fluazuron)	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	500
		โค	ไขมัน	7,000
31	ฟอกซิม (Phoxim)	สุกร	กล้ามเนื้อ	50
		สุกร	ตับ	50
		สุกร	ไต	50
		สุกร	ไขมัน	400
		แกะ	กล้ามเนื้อ	50
		แกะ	ตับ	50
		แกะ	ไต	50
		แกะ	ไขมัน	400
		แพะ	กล้ามเนื้อ	50
		แพะ	ตับ	50
		แพะ	ไต	50
		แพะ	ไขมัน	400

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
32	ฟีแบนเทล / เฟนเบนดาโซล / ออกซ์เฟนดาโซล (Febantel / Fenbendazole / Oxfendazole) ในรูปผลรวมของเฟนเบนดาโซล ออกซ์เฟนดาโซลและออกซ์เฟนดาโซลซัลโฟน โดยแสดงเทียบเท่าเป็นออกซ์เฟนดาซาโซลซัลโฟน (Sum of Fenbendazole Oxfendazole and Oxfendazole Sulphone, expressed as Oxfendazazole Sulphone equivalents)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	100
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	500
		สุกร	ไต	100
		สุกร	ไขมัน	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	500
		แกะ	ไต	100
		แกะ	ไขมัน	100
		แกะ	น้ำนม	100
		แพะ	กล้ามเนื้อ	100
		แพะ	ตับ	500
		แพะ	ไต	100
		แพะ	ไขมัน	100
		ม้า	กล้ามเนื้อ	100
		ม้า	ตับ	500
		ม้า	ไต	100
		ม้า	ไขมัน	100
33	มอกซิเดกทิน (Moxidectin)	โค	กล้ามเนื้อ	20
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	50
		โค	ไขมัน	500
		แกะ	กล้ามเนื้อ	50
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	50
		แกะ	ไขมัน	500
		กวาง	กล้ามเนื้อ	20
		กวาง	ตับ	100
		กวาง	ไต	50
		กวาง	ไขมัน	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
34	ลินโคไมซิน (Lincomycin)	โค	น้ำนม	150
		สุกร	กล้ามเนื้อ	200
		สุกร	ตับ	500
		สุกร	ไต	1,500
		สุกร	ไขมัน	100
		ไก่	กล้ามเนื้อ	200
		ไก่	ตับ	500
		ไก่	ไต	500
		ไก่	ไขมัน	100
35	ลีวามิโซล (Levamisole)	โค	กล้ามเนื้อ	10
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	10
		โค	ไขมัน	10
		สุกร	กล้ามเนื้อ	10
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	10
		สุกร	ไขมัน	10
		แกะ	กล้ามเนื้อ	10
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	10
		แกะ	ไขมัน	10
		สัตว์ปีก[1]	กล้ามเนื้อ	10
		สัตว์ปีก[1]	ตับ	100
		สัตว์ปีก[1]	ไต	10
		สัตว์ปีก[1]	ไขมัน	10
36	สเปกทิโนไมซิน (Spectinomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	5,000
		โค	ไขมัน	2,000
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
		สุกร	ตับ	2,000
		สุกร	ไต	5,000
		สุกร	ไขมัน	2,000
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	ตับ	2,000
		แกะ	ไต	5,000
		แกะ	ไขมัน	2,000
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	ตับ	2,000
		ไก่	ไต	5,000
		ไก่	ไขมัน	2,000
		ไก่	ไข่	2,000
37	สไปราไมซิน (Spiramycin) ในรูปผลรวมของสไปราไมซินและนีโอสไปราไมซิน (Sum of Spiramycin and Neospiramycin) สำหรับวัวและไก่ ; ในรูปเทียบเท่าของสไปราไมซิน (Spiramycin equivalents) สำหรับสุกร	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	ตับ	600
		โค	ไต	300
		โค	ไขมัน	300
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	200
		สุกร	ตับ	600
		สุกร	ไต	300
		สุกร	ไขมัน	300
		ไก่	กล้ามเนื้อ	200
		ไก่	ตับ	600
		ไก่	ไต	800
		ไก่	ไขมัน	300
38	อะซาพีโรน (Azaperone) ในรูปผลรวมของอะซาพีโรนและอะซาพีรอล (Sum of Azaperone and Azaperol)	สุกร	กล้ามเนื้อ	60
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	100
		สุกร	ไขมัน	60

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตผลของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม
39	อิมิโดคาร์บ (Imidocarb)	โค	กล้ามเนื้อ	300
		โค	ตับ	1,500
		โค	ไต	2,000
		โค	ไขมัน	50
		โค	น้ำนม	50
40	เอพริโนเมกทิน (Eprinomectin) ในรูปของเอพริโนเมกทิน บี1เอ (Eprinomectin B1a)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	300
		โค	ไขมัน	250
		โค	น้ำนม	20
41	แอบาเมกทิน (Abamectin) ในรูปของ แอบาเมกทินบี1เอ (Abamectin B1a)	โค	ตับ	100
		โค	ไต	50
		โค	ไขมัน	100
42	แอลเบนดาโซล (Albendazole) ในรูปของ 2-แอมิโน-เบนซิมิดาโซล (2-amino-benzimidazole)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	5,000
		โค	ไต	5,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	5,000
		แกะ	ไต	5,000
		แกะ	ไขมัน	100
		แกะ	น้ำนม	100
43	ไอโซเมแทมิเดียม (Isometamidium)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	1,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100
44	ไอเวอร์เมกทิน (Ivermectin) ในรูปของไอเวอร์เมกทินบี1เอ (Ivermectin B1a)	โค	ตับ	100
		โค	ไขมัน	40
		โค	น้ำนม	10
		สุกร	ตับ	15
		สุกร	ไขมัน	20
		แกะ	ตับ	15
		แกะ	ไขมัน	20

<u>คำอธิบาย</u>

สัตว์ปีก [1] หมายถึง สัตว์เลี้ยงประเภทนกหรือนกพิราบ ซึ่งรวมถึง ไก่ ไก่งวง เป็ด ห่าน ไก่ต๊อก (guinea-fowls)

ปลา [2] ให้ใช้ได้เฉพาะออกซิเททระไซคลีน

กุ้งกุลาดำ [3] ให้ใช้ได้เฉพาะออกซิเททระไซคลีน

ไก่ [4] ให้ใช้ได้เฉพาะโพรเคน เบนซิลเพนิซิลลิน

ภาคผนวก ข-9

ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง กำหนดมาตรฐานสารตกค้างสำหรับสินค้าปศุสัตว์

.....

ด้วยสหภาพยุโรปและญี่ปุ่นได้มีการปรับปรุงมาตรฐานสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ ดังนั้น เพื่อให้บริษัทผู้ส่งออกหรือผู้นำเข้าสินค้าปศุสัตว์ประเภทเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ที่ต้องการให้กรมปศุสัตว์ออกหนังสือรับรองคุณภาพสินค้าหรืออนุญาตให้นำเข้าสินค้าดังกล่าวข้างต้นเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออก ถือปฏิบัติได้ถูกต้อง กรมปศุสัตว์ จึงได้ปรับปรุงเอกสารแนบท้ายประกาศกรมปศุสัตว์ที่ ๒/๒ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๔๔ และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

กรณีที่ประเทศผู้นำเข้าสินค้าปศุสัตว์ได้กำหนดมาตรฐานชนิดของสารตกค้าง และปริมาณสารตกค้างที่แตกต่างจากประกาศฉบับนี้ ให้ถือตามมาตรฐานของประเทศผู้นำเข้านั้น ๆ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

(นายยุคล ลิ้มแหลมทอง)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

ปริมาณสารตกค้างสูงสุดที่กำหนดให้พบได้ในสินค้าปศุสัตว์

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Acephate	สุกร	กล้ามเนื้อ	20	
		ไขมัน	20	
	สัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	10	
		ไข่	10	
Albendazole	โค, กระบือ	กล้ามเนื้อ	100	ผลรวมของ albendazole sulphoxide albendazole sulphone และ albendazole 2- aminosulfone expressed as albendazole
		ไขมัน	100	
		ตับ	1000	
		ไต	1000	
Aldrin & Dieldrin	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	200	ผลรวมของ Aldrin (HHDN) และ Dieldrin (HEOD) หรือชนิดใดชนิดหนึ่ง expressed as dieldrin (HEOD)
Alphacypermethrin	โค, กระบือ	กล้ามเนื้อ	20	
		ไขมัน	200	
		ตับ	20	
		ไต	20	
Amoxicillin	โค , สุกร	กล้ามเนื้อ	40	
		ไขมัน	40	
		ตับ	40	
		ไต	40	
	ไก่	กล้ามเนื้อ	20	
		ไขมัน	20	
		ตับ	20	
		ไต	20	
	Other poultry	กล้ามเนื้อ	40	
		ไขมัน	50	
		ตับ	40	
		ไต	40	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Ampicilin	ไก่	กล้ามเนื้อ	20	
		ไขมัน	20	
		ตับ	30	
		ไต	20	
Amplicillin	Other poultry	กล้ามเนื้อ	50	
		ไขมัน	50	
		ตับ	50	
		ไต	50	
	สุกร	กล้ามเนื้อ	50	
		ไขมัน	50	
		ตับ	50	
		ไต	9	
Arsenic	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	กล้ามเนื้อ	500	
		ตับ,ไต	1000	
Benzylpenicillin	โค,กระบือ,สุกร และสัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	50	
		ไขมัน	50	
		ตับ	50	
		ไต	50	
Cadmium	โค,กระบือ,สุกร และสัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	50	
		ตับ	500	
		ไต	1000	
Carbadox	สุกร	กล้ามเนื้อ	ตรวจไม่พบ	
		ตับ		
Chloramphenicol	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด, ผึ้ง	เนื้อเยื่อทุกชนิด น้ำผึ้ง	ตรวจไม่พบ	
Chlordane	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	50	ผลรวมของ cis , trans isomer และ oxychlordane expressed as chlordane
Clenbutarol	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	เนื้อเยื่อทุกชนิด	ตรวจไม่พบ	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Closantel	โค,กระบือ	กล้ามเนื้อ	1000	
		ไขมัน	3000	
		ตับ	1000	
		ไต	3000	
Cloxacilin	สัตว์ปีก สุกร	กล้ามเนื้อ	300	
		ไขมัน	300	
		ตับ	300	
		ไต	300	
Colistin	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	กล้ามเนื้อ	150	
		ไขมัน	150	
		ตับ	150	
		ไต	200	
		ไข่	300	
Cypermethrin	สุกร	ไขมัน	200	Sum of isomers
	สัตว์ปีก	ไขมัน	50	
Doxycycline	สุกรและไก่	กล้ามเนื้อ	50	
		ไขมัน + หนัง	50	
		ตับ	50	
		ไต	50	
	Other poultry	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	300	
		ตับ	300	
		ไต	600	
DDT	โค กระบือ สุกร	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	1000	ผลรวมของ DDT, TDE และ DDE – isomers expressed as DDT
	สัตว์ปีก	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	300	
Dexamethasone	โค และสุกร	กล้ามเนื้อ	0.75	
		ตับ	2	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
		ไต	0.75	
Deltamethrin	สัตว์ปีก	ไขมัน	50	
	สุกร	ไขมัน	500	
Diethylstilbestrol	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	กล้ามเนื้อ	ตรวจไม่พบ	
		ตับ		
		ไต		
Endrin	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	50	
Enrofloxacin	โค,กระบือ,สุกร	กล้ามเนื้อ	100	ผลรวมของ enrofloxacin และ ciprofloxacin
		ไขมัน	100	
		ตับ(โค,กระบือ)	300	
		ไต(โค,กระบือ)	200	
		ตับ(สุกร)	200	
		ไต(สุกร)	300	
	สัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	100	
		ตับ	200	
		ไต	300	
Erythromycin	โค,กระบือ,สุกร	กล้ามเนื้อ	50	Erythromycin A
	ไก่	ไขมัน	50	
		ตับ	50	
		ไต	50	
		ไข่	90	
	Other poultry	กล้ามเนื้อ	200	
		ไขมัน	200	
		ตับ	200	
		ไต	200	
		ไข่	90	
Estradiol	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	เนื้อเยื่อทุกชนิด	ตรวจไม่พบ	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Flubendazole	สุกร	กล้ามเนื้อ	10	
		ไขมัน + หนัง	50	
		ตับ	10	
		ไต	300	
	ไก่	กล้ามเนื้อ	50	
		ไขมัน + หนัง	50	
		ตับ	400	
		ไต	300	
		ไข่	400	
Gentamicin	โค,กระบือ และสุกร	กล้ามเนื้อ	100	Sum of gentamicin C1, C1a, C2, C2a
		ไขมัน	100	
		ตับ	2000	
		ไต	5000	
Heptachlor / Heptachlor epoxide	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	200	ผลรวมของ Heptachlor และ Heptachlor epoxide หรือชนิดใดชนิดหนึ่ง
Hexachlorobenzene	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	200	
Hexachlorocyclohexane - alpha - isomer	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	200	
- beta – isomer	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	100	
- gamma – isomer (lindane)	สุกร สัตว์ปีก	ไขมัน และเนื้อเยื่ออื่นๆ โดยคำนวณจากไขมัน	700	
Ivermectin	โค,กระบือ และสุกร	ไขมัน(โค,กระบือ)	40	
		ไขมัน(สุกร)	20	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
		ตับ(โค,กระบือ)	100	
		ตับ(สุกร)	15	
Kanamycin	โค กระบือ	กล้ามเนื้อ	40	
		ไขมัน	40	
		ตับ	40	
		ไต	40	
	สุกร	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน	100	
		ตับ	100	
		ไต	100	
	ไก่	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน	100	
		ตับ	500	
		ไต	500	
Lead	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	กล้ามเนื้อ	100	
		ตับ	500	
Levamisole	โค,กระบือ,สุกรและสัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	10	
		ไขมัน	10	
		ตับ	100	
		ไต	10	
Lincomycin	สุกรและไก่	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	50	
		ตับ	500	
		ไต	1500	
		ไข่	50	
	Other Poultry	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	50	
		ตับ	300	
		ไต	800	
		ไข่	50	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Neomycin	โค,กระบือ,สุกร และสัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	500	
		ไขมัน + หนัง	500	
		ตับ	500	
		ไต	5000	
		ไข่	500	
Nitrofurans	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด / ผึ้ง	เนื้อเยื่อทุกชนิด / น้ำผึ้ง	ตรวจไม่พบ	
Nitroimidazoles	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด / ผึ้ง	เนื้อเยื่อทุกชนิด / น้ำผึ้ง	ตรวจไม่พบ	
permethrin	สัตว์ปีก	ไขมัน	100	
	สุกร	ไขมัน	500	
PCBs	สัตว์ปีก	ไขมัน	2.0 pg / g	
Salbutamol	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	เนื้อเยื่อทุกชนิด	ตรวจไม่พบ	
Spectinomycin	โค,กระบือ,สุกร และไก่	กล้ามเนื้อ	300	
		ไขมัน	500	
		ตับ	1000	
		ไต	5000	
	Other poultry	กล้ามเนื้อ	300	
		ไขมัน	300	
		ตับ	700	
		ไต	2000	
Spiramycin	โค,กระบือ	กล้ามเนื้อ	200	Sum of Spiramycin and neospiramycin
		ไขมัน	300	
		ตับ	300	
	ไก่	กล้ามเนื้อ	200	
		ไขมัน + หนัง	300	
		ตับ	400	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Streptomycin	โค,กระบือ,สุกร	กล้ามเนื้อ	500	
		ไขมัน	500	
		ตับ	500	
		ไต	1000	
Sulfonamides	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	กล้ามเนื้อ	100	sulfonamide แต่ละชนิดหรือผลรวมของสารในกลุ่มรวมกัน
		ตับ	100	
		ไต	100	
		ไข่	100	
Tetracycline / Oxytetracycline / Chlortetracycline	สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด	กล้ามเนื้อ	100	Tetracycline แต่ละชนิด หรือผลรวมของหลายชนิด
		ตับ	300	
		ไต	600	
		ไข่	200	
Thiabendazole	โค,กระบือ	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน&หนัง	100	
		ตับ	100	
		ไต	100	
Thiamphenicol	โค,กระบือ	กล้ามเนื้อ	20	
		ไขมัน	20	
		ตับ	20	
		ไต	20	
	ไก่	กล้ามเนื้อ	20	
		ไขมัน + หนัง	40	
		ไต	20	
Tiamulin	สุกร	กล้ามเนื้อ	40	
		ตับ	40	
	ไก่	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	100	
		ตับ	600	
		ไข่	1000	

ชนิดสารตกค้าง	ชนิดสัตว์	ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (ug / kg)	หมายเหตุ
Triclabendazole	โค,กระบือ	กล้ามเนื้อ	100	
		ตับ	100	
		ไต	100	
Trimethoprim	โค,กระบือ,สุกร และสัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	50	
		ไขมัน	50	
		ตับ	50	
		ไต	50	
Totrazuril	ไก่	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	200	
		ตับ	600	
		ไต	400	
Tylosin	โค,กระบือ,สุกร และสัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	100	
		ไขมัน + หนัง	100	
		ตับ	100	
		ไต	100	
		ไข่	200	

<u>หมายเหตุ</u> กรณีที่ประเทศผู้นำเข้าสินค้าปศุสัตว์ได้กำหนดมาตรฐานชนิดของสารตกค้าง และปริมาณสารตกค้างที่แตกต่างจากประกาศฉบับนี้ ให้ถือตามมาตรฐานของประเทศผู้นำเข้านั้น ๆ

No L 125/10 EN Official Journal of the European Communities 23. 5. 96

COUNCIL DIRECTIVE 96/23/EC

of 29 April 1996

on measures to monitor certain substances and residues thereof in live animals and animal products and repealing Directives 85/358/EEC and 86/469/EEC and Decisions 89/187/EEC and 91/664/EEC

THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

Having regard to the Treaty establishing the European Community, and in particular Article 43 thereof,

Having regard to the proposal from the Commission [1],

Having regard to the opinion of the European Parliament [2],

Having regard to the opinion of the Economic and Social Committee [3],

(1) Whereas by Directive 96/22/EC [4] the Council decided to maintain the prohibition on the use of certain substances having a hormonal or thyrostatic action, by extending it to beta-agonists having an anabolic effect;

(2) Whereas on 9 March 1995 the European Parliament pointed out, *inter alia*, that the Community urgently needed an effective and uniform monitoring system and asked the Member States to reinforce supervision and monitoring with regard to the use of illegal substances in meat;

(3) Whereas, by Directive 85/358/EEC [5], the Council adopted certain rules on the detection and monitoring of substances having a hormonal or thyrostatic action; whereas those rules should be extended to cover other substances which are used in stockfarming to promote growth and productivity in livestock or for therapeutic purposes and which may prove dangerous to the consumer on account of their residues;

(4) Whereas by Directive 86/469/EEC [6], the Council introduced certain rules on the monitoring of a certain number of residues of pharmacological substances and of environmental contaminants in farm animals and in the fresh meat obtained from such animals; whereas such monitoring should be extended to cover other animal species and all animal products for human consumption;

(5) Whereas Council Regulation (EEC) No 2377/90 of 26 June 1990 laying down a Community procedure for the establishment of maximum residue limits of veterinary medicinal products in foodstuffs of animal origin [7] laid down in its Annexes limits for certain veterinary medicinal products;

(6) Whereas the Community legislation on monitoring residues in meat lacks clarity, giving rise to varying interpretations in the different Member States;

(7) Whereas there is a need to reinforce the controls carried out by and in the Member States;

(8) Whereas producers and others involved in the stockfarming industry should take greater responsibility in future for the quality and safety of meat for human consumption;

(9) Whereas the specific penalties in respect of stockfarmers not complying with Community legislation in particular prohibiting the use of certain hormonal and anabolic substances in stockfarming are to be incorporated in the separate provisions governing particular product groups;

(10) Whereas Article 4 of Directive 71/118/EEC [8] requires Member States to ensure that checks are conducted to detect residues of substances having a pharmacological action, their derivatives and other substances which may be transmitted to poultrymeat and which may make the consumption of fresh poultrymeat dangerous or harmful to human health;

[1] OJ No C 302, 9. 11. 1993, p. 12, and OJ No C 222, 10. 8. 1994, p. 17.
[2] OJ No C 128, 9. 5. 1994, p. 100.
[3] OJ No C 52, 19. 2. 1994, p. 30.
[4] See p. 3 of this Official Journal.
[5] OJ No L 191, 23. 7. 1985, p. 46. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.
[6] OJ No L 275, 26. 9. 1986, p. 36. Directive as amended by the 1994 Act of Accession.
[7] OJ No L 224, 18. 8. 1990, p. 1. Regulation as last amended by Commission Regulation (EC) No 282/96 (OJ No L 37, 15. 2. 1996, p. 12).
[8] OJ No L 55, 8. 3. 1971, p. 23. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.

(11) Whereas Directive 91/493/EEC[1] requires a monitoring system to be established by the Member States to detect contaminants present in the aquatic environment;

(12) Whereas Directive 92/46/EEC[2] provides that, by 30 June 1993 at the latest, national measures for the detection of residues in raw milk, heat-treated milk and milk-based products shall have been submitted to the Commission by the Member States, the residues to be detected being those in Part A, group III, and Part B, group II, of Annex I to Directive 86/469/EEC;

(13) Whereas Directive 89/437/EEC[3] requires Member States to ensure that checks are conducted to detect residues of substances having a pharmacological or hormonal action, antibiotics, pesticides, detergents and other substances harmful or likely to alter the organoleptic characteristics of egg products or make the consumption of such products dangerous or harmful to human health;

(14) Whereas Directive 92/45/EEC[4] requires Member States to extend their residue detection plans in order to make wild-game meat subject, where necessary, to sampling checks with a view to detecting the presence of contaminants from the environment and to include rabbits and farmed game in such monitoring;

(15) Whereas, if the illegal use of growth and productivity promoters in stockfarming is to be combated effectively in all Member States, action will have to be organized at Community level;

(16) Whereas systems of self-regulation by producer groups can play an important role in combating the illegal use of growth promoters; whereas it is essential for consumers that these systems adequately guarantee the absence of such promoters and whereas a general European approach is essential to safeguard and support self-regulation systems;

(17) Whereas, to that end, producer groups should be assisted in developing self-regulation systems to ensure that their meat is free of unauthorized substances or products;

(18) Whereas a certain number of provisions of Directives 86/469/EEC and 85/358/EEC and of Decisions 89/187/EEC[5] and 91/664/EEC[6] require clarification in the interests of the effective application of controls and residue detection in the Community; whereas, with a view to immediate and uniform application of the controls provided for, the present rules and amendments to them should be assembled in a single text repealing the aforesaid instruments,

HAS ADOPTED THIS DIRECTIVE:

CHAPTER I

Scope and definitions

Article 1

This Directive lays down measures to monitor the substances and groups of residues listed in Annex I.

Article 2

For the purposes of this Directive, the definitions in Directive 96/22/EC shall apply. In addition:

(a) 'unauthorized substances or products' shall mean substances or products the administering of which to animals is prohibited under Community legislation;

(b) 'illegal treatment' shall mean the use of unauthorized substances or products or the use of substances or products authorized under Community legislation for purposes or under conditions other than those laid down in Community legislation or, where appropriate, in the various national legislations;

(c) 'residue' shall mean a residue of substances having a pharmacological action, of their metabolites and of other substances transmitted to animal products and likely to be harmful to human health;

(d) 'competent authority' shall mean the central authority of a Member State competent in veterinary matters or any authority to which such central authority has delegated such competence;

(e) 'official sample' shall mean a sample taken by the competent authority which bears, for the purposes of examination of the residues or substances listed in

(1) OJ No L 268, 24. 9. 1991, p. 15. Directive as last amended by Directive 95/71/EC (OJ No L 332, 30. 12. 1995, p. 40).
(2) OJ No L 268, 14. 9. 1992, p. 1. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.
(3) OJ No L 212, 22. 7. 1989, p. 87. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.
(4) OJ No L 268, 14. 9. 1992, p. 35. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.
(5) OJ No L 66, 10. 3. 1989, p. 37.
(6) OJ No L 368, 31. 12. 1991, p. 17.

Annex I, a reference to the species, the type, the quantity concerned, the method of collection and particulars identifying the sex of the animal and the origin of the animal or of the animal product;

(f) 'approved laboratory' shall mean a laboratory approved by the competent authorities of a Member State for the purposes of examining an official sample in order to detect the presence of residues;

(g) 'animal' shall mean the species covered by Directive 90/425/EEC [1];

(h) 'batch of animals' shall mean a group of animals of the same species, in the same age range, reared on the same holding, at the same time and under the same conditions of rearing;

(i) 'beta-agonist' shall mean a beta adrenoceptor agonist.

CHAPTER II

Monitoring plans for the detection of residues or substances

Article 3

The production process of animals and primary products of animal origin shall be monitored in accordance with this Chapter for the purpose of detecting the presence of the residues and substances listed in Annex I in live animals, their excrement and body fluids and in tissue, animal products, animal feed and drinking water.

Article 4

1. Member States shall assign the task of coordinating the implementation of the inspections provided for in this Chapter, which are carried out within their national territory, to a central public department or body.

2. The department or body referred to in paragraph 1 shall be responsible for:

(a) drawing up the plan provided for in Article 5 to enable the competent departments to carry out the required inspections;

(b) coordinating the activities of the central and regional departments responsible for monitoring the various residues. Such coordination shall extend to all departments working to prevent the fraudulent use of substances or products on stock farms;

(c) collecting the data needed to evaluate the means used and the results obtained in carrying out the measures provided for in this Chapter;

(d) sending the Commission, by not later than 31 March of each year, the data and results referred to in (c), including the results of any surveys undertaken.

3. This Article shall not affect more specific rules applicable to the monitoring of animal nutrition.

Article 5

1. By 30 June 1997 at the latest, Member States shall submit a plan to the Commission setting out the national measures to be implemented during the initial year of the plan and subsequently any update of plans previously approved in accordance with Article 8 on the basis of the experience of the preceding year, or years by 31 March at the latest of the year of the update.

2. The plan provided for in paragraph 1 shall:

(a) provide for detection of groups of residues or substances according to type of animal, in accordance with Annex II;

(b) specify in particular the measures for detection of the presence of:

(i) the substances referred to in (a) in the animals, in the drinking water of the animals and in all places where the animals are bred or kept;

(ii) residues of the aforementioned substances in live animals, their excrement and body fluids and in animal tissues and products such as meat, milk, eggs and honey;

(c) comply with the sampling rules and levels laid down in Annexes III and IV.

Article 6

1. The plan must conform to the sampling levels and frequencies laid down in Annex IV. However, at the request of a Member State the Commission may, in accordance with the procedure provided for in Article 32, adjust the minimum control requirements laid down in Annex IV provided that it is clearly established that such adjustments increase the overall effectiveness of the plan in respect of the Member State concerned and in no way reduce its ability to identify residues of, or cases of illegal treatment with, substances listed in Annex I.

2. Re-examination of the groups of residues to be checked for in accordance with Annex II and determination of the sampling levels and frequencies covering the animals and products referred to in Article 3 and not already laid down in Annex IV shall take place in accordance with the procedure provided for in Article 33 and on the first occasion within a maximum of 18 months of the adoption of this Directive. In doing so, account shall be taken of experience gained under

[1] OJ No L 224, 18. 8. 1990, p. 29. Directive as last amended by Directive 92/65/EEC (OJ No L 268, 14. 9. 1992, p. 54).

existing national measures and information forwarded to the Commission under existing Community requirements making such specific product groups subject to monitoring for residues.

Article 7

The initial plan shall take into account the specific situation of each Member State and specify in particular:

— legislation on the use of the substances listed in Annex I and, in particular, provisions on their prohibition or authorization, distribution and placing on the market and the rules governing their administration, in so far as such legislation is not harmonized.

— the infrastructure of the relevant departments (in particular, giving details of the type and size of the bodies involved in implementing the plans),

— a list of approved laboratories with details of their capacity for processing samples,

— national tolerances for authorized substances where no maximum Community residue levels have been set under Regulation (EEC) No 2377/90 and Directive 86/363/EEC([1]),

— a list of the substances to be detected, methods of analysis, standards for interpreting the findings and, in the case of the substances listed in Annex I, the number of samples to be taken, giving reasons for this number,

— the number of official samples to be taken in relation to the number of animals of the species concerned slaughtered in preceding years in accordance with the sampling levels and frequencies laid down in Annex IV,

— details of the rules governing the collection of official samples, and in particular the rules concerning the particulars to appear on such official samples,

— the type of measures laid down by the competent authorities with regard to animals or products in which residues have been detected.

Article 8

1. The Commission shall examine the initial plans forwarded pursuant to Article 5 (1) to ascertain whether they conform to this Directive. The Commission may ask a Member State to modify or supplement these plans to make them conform.

Once the Commission has established their conformity, it shall submit the plans for approval in accordance with the procedure provided for in Article 33.

In order to take account of changes in the situation in a given Member State or in a region thereof, of the results of national surveys or of investigations carried out in the framework of Articles 16 and 17, the Commission may, at the request of the Member State concerned or on its own initiative, decide, in accordance with the procedure provided for in Article 32, to approve an amendment or addition to a plan previously approved pursuant to paragraph 2.

2. Annual amendments to the initial plans communicated by the Member States, in particular in the light of the results referred to in Article 4 (2) (d), shall be forwarded by the Commission to the other Member States once the Commission has established their conformity with this Directive.

Member States shall have 10 working days from receipt of those amendments in which to inform the Commission of any comments.

If there are no comments from Member States, the amendments to the plans shall be deemed to be approved.

The Commission shall inform the Member States of such approval immediately.

Where there are comments from Member States or where the Commission deems the update not to be in conformity or insufficient, the Commission shall submit the updated plans to the Standing Veterinary Committee, which must act under the procedure laid down in Article 33.

The provisions laid down in paragraph 3 and 4 shall apply to the updated plans.

3. Every six months, Member States shall inform the Commission and the other Member States within the Standing Veterinary Committee of the implementation of plans approved pursuant to paragraph 2 or of the development of the situation. Where necessary, paragraph 4 shall apply. By not later than 31 March each year, Member States shall forward to the Commission the results of their residue and substance detection plans and of their control measures.

Member States shall make public the outcome of the implementation of the plans.

The Commission shall inform Member States, within the Standing Veterinary Committee, of developments in the situation in the various regions of the Community.

4. Each year, or whenever it deems it necessary on public health grounds, the Commission shall report to Member States within the Standing Veterinary Committee on the outcome of the checks and surveys referred to in paragraph 3, in particular on:

([1]) OJ No L 221, 7. 8. 1986, p. 43. Directive as last amended by Directive 95/39/EC (OJ No L 197, 22. 8. 1995, p. 29).

— the implementation of national plans,

— developments in the situation in the various regions of the Community.

5. The Commission shall send the European Parliament and the Council a communication each year on the results of action taken at regional, national or Community level, bearing in mind the report and Member States' comments on it.

CHAPTER III

Self-monitoring and co-responsibility on the part of operators

Article 9

A. Member States shall ensure that:

1. any farms which place farm animals on the market and any natural or legal person engaged in trade in such animals register beforehand with the competent authorities and undertake to abide by the relevant Community and national rules, in particular the provisions laid down in Articles 5 and 12 of Directive 90/425/EEC;

2. the owners or persons in charge of the establishment of initial processing of primary products of animal origin take all necessary measures, in particular by carrying out their own checks, to

(a) accept — whether by direct delivery or through an intermediary — only those animals for which the producer is able to guarantee that withdrawal times have been observed;

(b) satisfy themselves that the farm animals or products brought into the establishment

(i) do not contain residue levels which exceed maximum permitted limits;

(ii) do not contain any trace of prohibited substances or products;

3. (a) the producers or persons in charge referred to in points 1 and 2 place on the market only:

(i) animals to which no unauthorized substances or products have been administered or which have not undergone illegal treatment within the meaning of this Directive;

(ii) animals in respect of which, where authorized products or substances have been administered, the withdrawal periods prescribed for these products or substances have been observed;

(iii) products derived from the animals referred to in (i) and (ii);

(b) where an animal is presented at a first-stage processing establishment by a natural or legal person other than the producer, the obligations laid down in (a) are incumbent on the latter.

B. For the purposes of applying point A, Member States shall ensure, without prejudice to compliance with the rules laid down in the Directives governing the placing on the market of the various products in question, that:

— the principle of quality monitoring of the production chain by the different parties involved is established in their legislation,

— the self-monitoring measures to be included in the specifications for trade marks or labels are stepped up.

They shall inform the Commission and the other Member States, at their request, of provisions laid down in this regard and in particular of provisions adopted for checks on point A (3) (a) (i) and (ii).

Article 10

Member States shall ensure that the terms of reference and responsibilities of veterinarians monitoring farms are extended to monitoring the rearing conditions and the forms of treatment referred to in this Directive.

Within this framework, the veterinarian shall enter in a register kept on the farm the date and nature of any treatment prescribed or administered, the identification of the animals treated and the corresponding withdrawal periods.

The stockfarmer shall enter in the register, which may be the register provided for in Directive 90/676/EEC([1]), the date and nature of the treatment administered. He shall satisfy himself that withdrawal periods have been observed and keep the prescriptions to prove it for five years.

Stockfarmers and veterinarians shall be required to supply any information to the competent authority, at its request, and in particular supply information to the official veterinarian of the slaughterhouse, regarding a given farm's compliance with the requirements of this Directive.

([1]) OJ No L 373, 31. 12. 1990, p. 15.

CHAPTER IV

Official control measures

Article 11

1. Without prejudice to the checks carried out in connection with implementation of the surveillance plans referred to in Article 5 or to the checks provided for in specific Directives, Member States may have official random checks conducted:

(a) during the manufacture of the substances included in Group A in Annex I and during their handling, storage, transport, distribution and sale or acquisition;

(b) at any point in the animal feedingstuffs production and distribution chain;

(c) throughout the production chain of animals and raw materials of animal origin covered by this Directive.

2. The checks provided for in paragraph 1 must be conducted with a view in particular to detecting the possession or presence of prohibited substances or products which it is intended to administer to animals for the purposes of fattening or illegal treatment.

3. Where fraud is suspected, and in the case of a positive result from any of the checks referred to in paragraph 1, Articles 16 to 19 and the measures provided for in Chapter V shall apply.

The checks provided for at the slaughterhouse or on the first sale of aquaculture animals and fishery products can be reduced to take account of the fact that the farm of origin or departure belongs to an epidemiological surveillance network or a quality monitoring system as referred to in the first indent of the first subparagraph of Article 9 (B).

Article 12

The checks provided for in this Directive must be carried out by the competent national authorities without prior notice.

The owner, the person empowered to dispose of the animals or their representative shall be obliged to facilitate pre-slaughter inspection operations, and in particular to assist the official veterinarian or the authorized staff in any manipulation judged necessary.

Article 13

The competent authority shall:

(a) where illegal treatment is suspected, ask the owner or person having charge of the animals or the veterinarian in charge of the farm to provide any documentation justifying the nature of the treatment;

(b) where this inquiry confirms illegal treatment or where unauthorized substances or products have been used, or where there are grounds for suspecting their use, conduct or have conducted:

— spot checks on animals on their farms of origin or departure, in particular with a view to detecting such use and in particular any traces of implants; these checks may include official sampling,

— checks to detect substances the use of which is prohibited or of unauthorized substances or products on the farms where the animals are being reared, kept or fattened (including holdings administratively connected with such farms) or on the animals' farms of origin or departure. Official samples of drinking water and feedingstuffs are necessary for that purpose.

— spot checks on animals' feedingstuffs on their farms of origin or departure, and on their drinking water or — for aquaculture animals — from the waters in which they are caught,

— the checks provided for in Article 11 (1) (a),

— any check required to clarify the origin of the unauthorized substances or products or that of the treated animals;

(c) where the maximum levels laid down by Community rules or, pending such legislation, the levels set by national legislation have been exceeded, carry out any measure or investigation which it may deem appropriate in relation to the finding in question.

Article 14

1. Each Member State shall designate at least one national reference laboratory. A given residue or residue group may not be assigned to more than one national reference laboratory.

However, until 31 December 2000, Member States may continue to entrust testing for the same residue or residue group to several national laboratories which they designated prior to the date of adoption of this Directive.

A list of such designated laboratories shall be drawn up in accordance with the procedure laid down in Article 33.

These laboratories shall be responsible for:

— coordinating the work of the other national laboratories responsible for residue analysis, in particular by coordinating the standards and methods of analysis for each residue or residue group concerned,

— assisting the competent authority in organizing the plan for monitoring residues,

— periodically organizing comparative tests for each residue or residue group assigned to them,

— ensuring that national laboratories observe the limits laid down,

— disseminating information supplied by Community reference laboratories,

— ensuring that their staff are able to take part in further training courses organized by the Commission or by Commission reference laboratories.

2. The Community reference laboratories shall be those designated in Chapter 1 of Annex V.

The powers and working conditions of the laboratories shall be as defined in Chapter 2 of Annex V.

Article 15

1. Official samples must be taken in accordance with Annexes III and IV in order to be examined in approved laboratories.

The detailed rules for the taking of official samples and the routine and reference methods to be employed for the analysis of such official samples shall be specified in accordance with the procedure laid down in Article 33.

Whenever an authorization is issued for the placing on the market of a veterinary medicinal product intended for administration to a species the meat or product of which is intended for human consumption, the competent authorities shall forward the routine analysis methods as laid down in Article 5, second subparagraph, point 8 of Directive 81/851/EEC([1]) and Article 7 of Regulation (EEC) No 2377/90 to the Community and national reference laboratories for detection of residues.

2. For Group A substances, all positive findings recorded following the application of a routine method instead of a reference method must be confirmed by an approved laboratory using the reference methods laid down in accordance with paragraph 1.

For all substances, if challenged on the basis of a contradictory analysis, those results must be confirmed by the national reference laboratory designated in accordance with Article 14 (1) for the substance or residue in question. Such confirmation must be carried out at the plaintiff's cost in the event of confirmation.

([1]) OJ No L 317, 6. 11. 1981, p. 1. Directive as last amended by Directive 93/40/EEC (OJ No L 214, 24. 8. 1993, p. 31).

3. Where examination of an official sample reveals illegal treatment, Articles 16 to 19 shall apply, together with the measures laid down in Chapter V.

Where the examination reveals the presence of residues of authorized substances or contaminants exceeding the levels set by Community rules or, pending such legislation, the levels set by national legislation, Articles 18 and 19 shall apply.

Where the examination referred to in this paragraph covers animals or products of animal origin from another Member State, the competent authority of the Member State of origin shall apply Articles 16 (2), 17, 18 and 19 and the measures provided for in Chapter V to the farm or establishment of origin or departure, following the reasoned request of the competent authority having carried out the examination.

Where the examination covers products or animals imported from a third country, the competent authority having carried out that examination shall refer the matter to the Commission, which shall take the measures provided for in Article 30.

Article 16

Member States shall ensure that, where positive results are obtained as described in Article 15:

1. the competent authority shall obtain without delay:

   (a) all the information required to identify the animal and farm of origin or departure;

   (b) full details of the examination and its result. If the controls carried out in a Member State demonstrate the need for an investigation or other action in one or more Member States or third countries, the Member State concerned shall inform the other Member States and the Commission. The Commission shall coordinate the appropriate measures taken in Member States where an investigation or other action proves necessary;

2. the appropriate authority shall carry out:

   (a) an investigation on the farm of origin or departure, as appropriate, to determine the reasons for the presence of residues;

   (b) in the case of illegal treatment, an investigation of the source or sources of the substances or products concerned at the stage of manufacture, handling, storage, transport, administration, distribution or sale, as appropriate;

(c) any other further investigations which the authority considers necessary;

3. animals from which samples have been taken are clearly identified. They may not in any circumstances leave the farm until the results of the checks are available.

Article 17

Where illegal treatment is established, the competent authority must ensure that the livestock concerned in the investigations referred to in point (b) of Article 13 is immediately placed under official control. It must furthermore ensure that all the animals concerned bear an official mark or identification and that, as a first step, an official sample is taken from a statistically representative sample, on internationally recognized scientific bases.

Article 18

1. Where there is evidence of residues of authorized substances or products of a level exceeding the maximum limit for residues, the competent authority shall carry out an investigation in the farm of origin or departure, as applicable, to determine why the above limit was exceeded.

In accordance with the results of that investigation, the competent authority shall take all necessary measures to safeguard public health which may include prohibiting animals from leaving the farm concerned or products from leaving the farm or establishment concerned for a set period.

2. In the event of repeated infringements of maximum residue limits when animals are placed on the market by a farmer or products are placed on the market by a farmer or a processing establishment, intensified checks on the animals and products from the farm and/or establishment in question must be carried out by the competent authorities for a period of at least six months, products or carcases being impounded pending the results of analysis of the samples.

Any results showing that the maximum residue limit has been exceeded must lead to the carcases or products concerned being declared unfit for human consumption.

Article 19

1. The costs of the investigations and checks referred to in Article 16 shall be borne by the owner or person having charge of the animals.

Where the investigation confirms that suspicion was justified, the costs of analyses carried out under Articles 17 and 18 shall be borne by the owner or person having charge of the animals.

2. Without prejudice to criminal or administrative penalties, the cost of destroying animals which have given a positive result or animals which have been deemed positive in accordance with Article 23 shall be borne by the owner of the animals without indemnity or compensation.

Article 20

1. Council Directive 89/608/EEC of 21 November 1989 on mutual assistance between the administrative authorities of the Member States and cooperation between the latter and the Commission to ensure the correct application of legislation on veterinary and zootechnical matters [1] shall apply for the purposes of this Directive.

2. Where a Member State considers that, in another Member State, the controls provided for in this Directive are not being, or have ceased to be, carried out, it shall inform the competent central authority of that State accordingly. Following an investigation carried out in accordance with point 2 of Article 16, that authority shall take all necessary measures and shall, at the earliest opportunity notify the competent central authority, of the first Member State of the decisions taken and the reasons for those decisions.

If the first Member State fears that such measures are not being taken or are inadequate, it shall, together with the Member State which has been challenged, seek ways and means of remedying the situation; if appropriate, this may involve an on-the-spot inspection.

Member States shall inform the Commission of disputes and of solutions arrived at.

If the Member States involved in a dispute are unable to reach agreement, one of them shall bring the matter to the notice of the Commission within a reasonable period of time, and the latter shall instruct one or more experts to deliver an opinion.

Pending that opinion, the Member State of destination may carry out checks on products coming from the establishment(s) or holding(s) to which the dispute relates and, if the result is positive, take measures similar to those provided for in Article 7 (1) (b) of Directive 89/662/EEC [2].

In the light of the experts' opinion, appropriate measures may be taken in accordance with the procedure provided for in Article 32.

[1] OJ No L 351, 2. 12. 1989, p. 34.
[2] OJ No L 395, 30. 12. 1989, p. 13. Directive as last amended by Directive 92/67/EEC (OJ No L 268, 14. 9. 1992, p. 73).

Those measures may be reviewed in accordance with the same procedure, in the light of a new expert opinion delivered within 15 days.

Article 21

1. To the extent necessary to ensure uniform application of this Directive, and in cooperation with the competent authorities of the Member States, the Commission's veterinary experts may verify on the spot that the plans and the system for checking the plans by the competent authorities have been uniformly implemented. A Member State within whose territory a verification is being carried out shall give all necessary assistance to the experts in carrying out their duties. The Commission shall inform the Member State concerned of the results of the verifications carried out.

The Member State concerned shall take the measures necessary to take account of the results of these verifications and shall notify the Commission of the measures taken. Where the Commission considers that the measures taken are insufficient, it shall, after consultation with the Member State in question and having regard to the measures necessary to safeguard public health, take appropriate measures in accordance with the procedure laid down in Article 32.

2. The general rules for implementing this Article, especially as regards the frequency and method of carrying out the verifications referred to in the first subparagraph of paragraph 1 (including cooperation with the competent authorities), shall be determined in accordance with the procedure laid down in Article 33.

CHAPTER V

Measures to be taken in the event of infringement

Article 22

Where unauthorized substances or products or substances listed in Group A and Group B (1) and (2) of Annex I are discovered in the possession of non-authorized persons, those unauthorized substances or products must be placed under official control until appropriate measures are taken by the competent authority, without prejudice to the possible imposition of penalties on the offender(s).

Article 23

1. During the period in which animals are impounded as provided for in Article 17, animals from the farm in question may not leave the farm of origin or be handed over to any other person except under official control. The competent authority shall take appropriate precautionary measures in accordance with the nature of the substance or substances identified.

2. After sampling has been carried out in accordance with Article 17, if there is confirmation of a case of illegal treatment, the animal or animals found to be positive shall be slaughtered immediately on the spot or taken immediately to the designated slaughterhouse or to the knacker's yard under cover of an official veterinary certificate in order to be slaughtered there. Animals so slaughtered shall be sent to a high-risk processing plant as defined by Directive 90/667/EEC([1]).

In addition, samples must be taken at the farm's expense from the entire batch of animals belonging to the farm at which checks were carried out and which may be suspect.

3. However, if half or more of the samples taken by representative sampling in accordance with Article 17 are positive, the farmer may be left a choice between a check on all the animals present on the farm which may be suspect, or slaughter of these animals.

4. For a further period of at least 12 months, the farm(s) belonging to the same owner shall be subject to more stringent checks for the residues in question. Where an organized system of self-monitoring has been set up, this facility shall be withdrawn from the farmer for that period.

5. In view of the infringement recorded, the farms or establishments supplying the holding concerned shall be subject to checks in addition to those provided for in Article 11 (1) to determine the origin of the substance in question. The same shall apply to all farms and establishments in the same supply chain of animals and animal feed as the farm of origin or departure.

Article 24

The official veterinarian of a slaughterhouse must:

1. if he suspects or has evidence that the animals concerned have been subjected to illegal treatment or that unauthorized substances or products have been administered to them:

   (a) arrange for the animals to be slaughtered separately from other batches of animals arriving at the slaughterhouse;

   (b) impound the carcases and offal and carry out all sampling procedures necessary to detect the substances in question;

([1]) OJ No L 363, 27. 12. 1990, p. 51. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.

(c) if positive results are obtained, send the meat and offal to a high-risk processing plant as defined by Directive 90/667/EEC, without indemnity or compensation.

In that event, Articles 20 to 23 shall apply;

2. if the suspects or has evidence that the animals concerned have been subjected to an authorized treatment but that the withdrawal periods have not been complied with, postpone slaughter of the animals until he can be satisfied that the quantity of residues does not exceed the permitted levels.

This period may in no circumstances be less than the withdrawal period laid down in point (b) of Article 6 (2) of Directive 96/22/EC for the substances in question, or than the withdrawal periods provided for in the marketing authorization.

However, in an emergency or where required for the well-being of the animals, or if the infrastructure or equipment of the slaughterhouse is such that slaughter cannot be deferred, the animals may be slaughtered before the end of the ban or postponement period. The meat and offal shall be impounded pending the outcome of the official checks carried out by the slaughterhouse's official veterinarian. Only meat and offal containing a quantity of residues not exceeding the permitted levels shall be used for human consumption;

3. declare unfit for human consumption carcases and products in which the residue level exceeds the levels authorized by Community or national regulations.

Article 25

Without prejudice to criminal penalties, where the holding, use or manufacture of unauthorized substances or products in a manufacturing establishment is confirmed, any authorizations or official approval arrangements enjoyed by the establishment concerned shall be suspended for a period during which the establishment shall be subjected to more stringent checks.

In the case of a repeated offence, such authorizations or approval arrangements shall be permanently withdrawn.

Article 26

Rights of appeal allowed by national legislation in force in the Member States against decisions taken by the competent authorities under Articles 23 and 24 shall not be affected by this Directive.

Article 27

Without prejudice to criminal penalties, or penalties imposed by professional bodies, appropriate administrative measures must be taken against any person where he is responsible, as the case may be, for the transfer or administering of prohibited substances or products or for the administering of authorized substances or products for purposes other than those laid down in the current legislation.

Article 28

Any failure to cooperate with the competent authority and any obstruction by slaughterhouse personnel or the slaughterhouse supervisor or, in the case of a private enterprise, by the slaughterhouse owner or owners, or by the owner of the animals or person having charge of them, during inspection and sampling as required for the implementation of national plans for monitoring residues and during the investigations and checks provided for in this Regulation, shall result in appropriate criminal and/or administrative penalties being imposed by the competent national authorities.

If it is proven that a slaughterhouse owner or supervisor is helping to conceal the illegal use of prohibited substances, the Member State shall deny the guilty party any opportunity of receiving or applying for Community aid for a period of 12 months.

CHAPTER VI

Imports from third countries

Article 29

1. Inclusion and retention on the lists of third countries provided for in Community legislation from which Member States are authorized to import animals and animal products covered by this Directive shall be subject to submission by the third country concerned of a plan setting out the guarantees which it offers as regards the monitoring of the groups of residues and substances referred to in Annex I. This plan must be updated at the request of the Commission, particularly when the checks referred to in paragraph 3 render it necessary.

The provisions of Article 8 concerning time limits for submission and updating of plans shall apply for plans to be submitted by third countries.

The guarantees must have an effect at least equivalent to those provided for in this Directive and must, in particular, meet the requirements of Article 4 and specify the particulars laid down in Article 7 of this Directive and meet the requirements of Article 11 (2) of Directive 96/22/EC.

The Commission shall approve the plan in accordance with the procedure laid down in Article 33. Under the same procedure, guarantees alternative to those resulting from the implementation of this Regulation may be accepted.

2. Where the requirements of paragraph 1 are not complied with, inclusion of a third country on the lists of third countries laid down by Community legislation or as a result of the benefit of pre-listing may be suspended in accordance with the procedure laid down in Article 33, at the request of a Member State or by the Commission on its own initiative.

3. Compliance with the requirements of and adherence to the guarantees offered by the plans submitted by third countries shall be verified by means of the checks referred to in Article 5 of Directive 72/462/EEC(1) and the checks provided for in Directives 90/675/EEC(2) and 91/496/EEC(3).

4. Member States shall inform the Commission each year of the results of residue checks carried out on animals and animal products imported from third countries, in accordance with Directives 90/675/EEC and 91/496/EEC.

Article 30

1. Where the checks provided by Directives 90/675/EEC and 91/496/EEC reveal the use of unauthorized products or substances for the treatment of the animals in a given batch — batch within the meaning of Article 2 (2) (e) of Directive 91/496/EEC — or the presence of such products or substances in all or part of a batch originating in the same establishment, the competent authority shall take the following measures in respect of the animals and products involved in such use:

— it shall inform the Commission of the nature of the products used and the batch concerned; the Commission shall forthwith inform all frontier posts,

— the Member States shall carry out more stringent checks on all batches of animals or products from the same source. In particular, the next 10 batches from the same source must be impounded — and a deposit lodged against inspection costs — at the frontier inspection post for a check on residues by taking a representative sample of each batch or of the part of the batch.

Where such additional checks demonstrate the presence of unauthorized substances or products or of residues of such substances or products:

(i) the batch or the part of the batch concerned must be returned to the country of origin at the expense of the consignor or his agent with a clear indication on the certificate of the reasons for rejecting the batch;

(ii) depending on the nature of the infringement found and the risk associated with such an infringement, it must be left to the consignor to decide whether to send back the batch or part of the batch concerned, to destroy it or to use it for other purposes authorized by Community legislation, without indemnity or compensation;

— the Commission shall be informed of the outcome of the more stringent checks and on the basis of this information shall make all necessary investigations, to identify the reasons for and origins of the infringements found.

2. Where the checks provided for by Directive 90/675/EEC reveal that the maximum residue limits have been exceeded, use shall be made of the checks referred to in the second indent of paragraph 1.

3. If, in cases involving third countries which have concluded equivalence agreements with the Community, the Commission, after making enquiries of the competent authorities of the third countries concerned, concludes that they have failed to fulfil their obligations and the guarantees given by the plans referred to in Article 29 (1), it shall cease to allow that country, under the procedure laid down in Article 32, to benefit from the said agreements for the animals and products in question until the third country in question has made good its shortcomings. The suspension shall be revoked under the same procedure.

If necessary, in order to re-establish the benefit afforded by the said agreements, a Community deputation including experts from the Member States shall visit the country concerned, at that country's expense, in order to verify that such measures have been taken.

(1) OJ No L 302, 31. 12. 1972, p. 28. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.
(2) OJ No L 373, 31. 12. 1990, p. 1. Directive as last amended by Directive 92/52/EC (OJ No L 265, 8. 11. 1995, p. 16).
(3) OJ No L 268, 24. 9. 1991, p. 56. Directive as last amended by the 1994 Act of Accession.

CHAPTER VII

General provisions

Article 31

The Council, acting on a proposal from the Commission, shall amend Directive 85/73/EEC(1) before 1 July 1997 in order to provide for the charging of a fee to cover monitoring carried out pursuant to this Directive.

Pending that decision by the Council, Member States shall be authorized to charge national fees to cover the actual costs of such monitoring.

Article 32

1. Where the procedure laid down in this Article is to be followed, matters shall be referred without delay to the Standing Veterinary Committee set up by Decision 68/361/EEC(2), by its Chairman, either on his own initiative or at the request of a Member State.

2. The Commission representative shall submit a draft of the measures to be taken. The Committee shall deliver its opinion on those matters within a time limit which the Chairman may set according to the urgency of the matter submitted. Opinions shall be delivered by a majority of 62 votes.

3. (a) The Commission shall adopt the measures and implement them immediately where they are in accordance with the opinion of the Committee.

(b) Where they are not in accordance with the opinion of the Committee, or if no opinion is delivered, the Commission shall forthwith submit to the Council a proposal concerning the measures to be taken. The Council shall adopt the measures by a qualified majority.

If, 15 days after the proposals were submitted to it, the Council has not adopted any measures, the Commission shall adopt the measures proposed and implement them immediately unless the Council has rejected those measures by a simple majority.

Article 33

1. Where the procedure laid down in this Article is to be followed, matters shall be referred without delay to the Standing Veterinary Committee, by its Chairman, either on his own initiative or at the request of a Member State.

2. The Commission representative shall submit a draft of the measures to be taken. The Committee shall deliver its opinion on those matters within a time limit which the Chairman may set according to the urgency of the matter submitted. Opinions shall be delivered by a majority of 62 votes.

3. (a) The Commission shall adopt the measures and implement them immediately where they are in accordance with the opinion of the Committee.

(b) Where they are not in accordance with the opinion of the Committee, or if no opinion is delivered, the Commission shall forthwith submit to the Council a proposal concerning the measures to be taken. The Council shall adopt the measures by a qualified majority.

If, three months after the proposals were submitted to it, the Council has not adopted any measures, the Commission shall adopt the measures proposed and implement them immediately unless the Council has rejected those measures by a simple majority.

Article 34

Without prejudice to Article 6 (2), Annexes I, III, IV and V may be amended or supplemented by the Council acting by a qualified majority on a proposal from the Commission.

In particular, the aforementioned Annexes may be amended within three years of the date of adoption of this Directive, with a view to risk assessment of the following factors:

— potential toxicity of residues in foodstuffs of animal origin,

— likelihood of residues occurring in foodstuffs of animal origin.

Article 35

The Council, acting by a qualified majority on a proposal from the Commission, may adopt transitional measures required for the implementation of the arrangements laid down by this Directive.

Article 36

1. Directives 85/358/EEC and 86/469/EEC and Decisions 89/187/EEC and 91/664/EEC are hereby repealed as from 1 July 1997.

2. The following are also repealed as from the said date:

(a) Article 4 (3) of Directive 71/118/EEC;

(b) Article 5 (3) and (4) of Directive 89/437/EEC;

(1) OJ No L 32, 5. 2. 1985, p. 14. Directive as last amended by Directive 95/24/EC (OJ No L 243, 11. 10. 1995, p. 14).
(2) OJ No L 255, 18. 10. 1968, p. 23.

(c) the last subparagraph of point II.3.B of Chapter V of the Annex to Directive 91/493/EEC;

(d) Article 11 (1) of Directive 92/45/EEC;

(e) Article 15 (1) of Directive 92/46/EEC.

3. References to Directives and Decisions which have been repealed shall be deemed to be references to this Directive and shall be read in accordance with the correlation table in Annex VI.

Article 37

1. Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive before 1 July 1997.

When Member States adopt these measures, they shall contain a reference to this Directive or shall be accompanied by such reference on the occasion of their official publication. The methods of making such reference shall be laid down by Member States.

2. Member States shall communicate to the Commission the texts of the main provisions of national law which they adopt in the field governed by this Directive.

Article 38

This Directive shall enter into force on the day of its publication in the *Official Journal of the European Communities*.

Article 39

This Directive is addressed to the Member States.

Done at Luxembourg, 29 April 1996.

For the Council
The President
W. LUCHETTI

ANNEX I

GROUP A — **Substances having anabolic effect and unauthorized substances**

(1) Stilbenes, stilbene derivatives, and their salts and esters

(2) Antithyroid agents

(3) Steroids

(4) Resorcylic acid lactones including zeranol

(5) Beta-agonists

(6) Compounds included in Annex IV to Council Regulation (EEC) No 2377/90 of 26 June 1990

GROUP B — **Veterinary drugs**[1] **and contaminants**

(1) Antibacterial substances, including sulphonomides, quinolones

(2) Other veterinary drugs

- (a) Anthelmintics
- (b) Anticoccidials, including nitroimidazoles
- (c) Carbamates and pyrethroids
- (d) Sedatives
- (e) Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)
- (f) Other pharmacologically active substances

(3) Other substances and environmental contaminants

- (a) Organochlorine compounds including PcBs
- (b) Organophosphorus compounds
- (d) Chemical elements
- (d) Mycotoxins
- (e) Dyes
- (f) Others

[1] Including unlicensed substances which could be used for veterinary purposes.

ANNEX II

RESIDUE OR SUBSTANCE GROUP TO BE DETECTED BY TYPE OF ANIMAL, THEIR FEEDINGSTUFFS, INCLUDING DRINKING WATER, AND PRIMARY ANIMAL PRODUCTS

Type of animal, feedingstuffs or animal products Substance groups	Bovine, ovine, caprine, porcine, equine animals	Poultry	Aquaculture animals	Milk	Eggs	Rabbit meat and the meat of wild(*) game and farmed game	Honey
A 1	X	X	X			X	
2	X	X				X	
3	X	X	X			X	
4	X	X				X	
5	X	X				X	
6	X	X	X	X	X	X	
B 1	X	X	X	X	X	X	X
2a	X	X	X	X		X	
b	X	X			X	X	
c	X	X				X	X
d	X						
e	X	X		X		X	
f							
3a	X	X	X	X	X	X	X
b	X			X			X
c	X	X	X	X		X	X
d	X	X	X	X			
e			X				
f							

(*) Only chemical elements are relevant where wild game is concerned.

ANNEX III

SAMPLING STRATEGY

1. The residue control plan is aimed at surveying and revealing the reasons for residue hazards in foods of animal origin on farms, slaughterhouses, dairies, fish processing plants, and egg collecting and packing stations.

   Official samples are to be taken in accordance with the relevant chapter of Annex IV.

   Wherever official samples are taken, sampling must be unforeseen, unexpected and effected at no fixed time and on no particular day of the week. The Member States must take all the precautions necessary to ensure that the element of surprise in the checks is constantly maintained.

2. For Group A substances, surveillance should be aimed at detecting the illegal administration of prohibited substances and the abusive administration of approved substances, respectively. The emphasis of such sampling must be concentrated according to the relevant chapter of Annex IV.

   The samples must be targeted taking account of the following minimum criteria: sex, age, species, fattening system, all available background information, and all evidence of misuse or abuse of substances of this group.

   The details of these criteria will be laid down in the Commission Decision provided for in Article 15 (1).

3. For Group B substances, surveillance should be aimed particularly at controlling the compliance with MRLs for residues of veterinary medicinal products fixed in Annexes I and III to Regulation (EEC) No 2377/90, and the maximum levels of pesticides fixed in Annex III to Directive 86/363/EEC, and monitoring the concentration of environmental contaminants.

   Unless random sampling can be justified by Member States when presenting their national plans to the Commission, all the samples shall be targeted according to criteria laid down in the Commission Decision provided for in Article 15 (1).

ANNEX IV

SAMPLING LEVELS AND FREQUENCY

The purpose of this Annex is to define the minimum number of animals from which the samples must be taken.

Each sample can be analysed for detecting the presence of one or more substances.

CHAPTER 1

Bovine, porcine, ovine, caprine and equine animals

1. **Bovine animals**

The minimum number of animals to be controlled each year for all kinds of residues and substances must at least equal 0,4 % of bovine animals slaughtered the previous year, with the following breakdown:

Group A: 0,25 % divided as follows:

— one half of the samples are to be taken from live animals on the holding;

(by derogation, 25 % of samples analysed for the research of Group A 5 substances can be taken from appropriate material (feedingstuffs, drinking water, etc.))

— one half of the samples are to be taken at the slaughterhouse.

Each sub-group in Group A must be checked each year using a minimum of 5 % of the total number of samples to be collected for Group A.

The balance must be allocated according to the experience and background information of the Member State.

Group B: 0,15 %

30 % of the samples must be checked for Group B 1 substances.

30 % of the samples must be checked for Group B 2 substances.

10 % of the samples must be checked for Group B 3 substances.

The balance must be allocated according to the situation of the Member State.

2. **Porcine animals**

The minimum number of animals to be checked each year for all kinds of residues and substances must at least equal 0,05 % of the pigs slaughtered the previous year, with the following breakdown:

Group A: 0,02 %

In those Member States which carry out their sampling of animals at the slaughterhouse, in addition analysis of drinking water, feedingstuffs, faeces, or all other appropriate parameters must be undertaken at farm level. In that case, the minimum number of farms to be visited annually must represent at least one farm per 100 000 pigs slaughtered the previous year.

Each sub-group in Group A must be checked each year using a minimum of 5 % of the total number of samples to be collected for Group A.

The balance will be allocated according to the experience and background information of the Member State.

Group B: 0,03 %

The same breakdown per sub-group as for bovine animals has to be respected. The balance will be allocated according to the situation of the Member State.

3. **Sheep and goats**

The minimum number of animals to be checked for all kind of residues and substances must at least equal 0,05 % of sheep and goats over three months of age slaughtered the previous year, with the following breakdown:

Group A: 0,01 %

Each sub-group of Group A must be checked each year using a minimum of 5 % of the total number of samples to be collected for Group A.

The balance will be allocated according to the experience and background information of the Member State.

Group B: 0,04 %

The same breakdown per sub-group as for bovine animals has to be respected. The balance will be allocated according to the experience of the Member State.

4. **Equine animals**

The number of samples is to be determined by each Member State in relation to the problems identified.

CHAPTER 2

Broiler chickens, spent hens, turkeys, other poultry

A sample consists of one or more animals depending on the requirements of the analytical methods.

For each category of poultry considered (broiler chickens, spent hens, turkeys, and other poultry), the minimum number of samples to be taken each year must at least equal one per 200 tonnes of annual production (deadweight), with a minimum of 100 samples for each group of substances if the annual production of the category of birds considered is over 5 000 tonnes.

The following breakdown must be respected:

Group A: 50 % of the total samples

The equivalent of one fifth of these samples must be taken at farm level.

Each sub-group of Group A must be checked each year using a minimum of 5 % of the total number of samples to be collected for Group A.

The balance will be allocated according to the experience and background information of the Member State.

Group B: 50 % of the total samples,

30 % must be checked for Group B 1 substances,

30 % must be checked for Group B 2 substances,

10 % must be checked for Group B 3 substances.

The balance will be allocated according to the situation of the Member State.

CHAPTER 3

Aquaculture products

1. **Finfish farming products**

A sample is one or more fish, according to the size of the fish in question and of the requirements of the analytical method.

Member States must respect the minimum sampling levels and frequencies given below, depending on the production of farmed fish (expressed in tonnes).

The minimum number of samples to be collected each year must be at least 1 per 100 tonnes of annual production.

The compounds sought and the samples selected for analysis should be selected according to the likely use of these substances.

The following breakdown must be respected:

Group A: one third of the total samples:

all the samples must be taken at farm level, on fish at all stages of farming [1], including fish which is ready to be placed on the market for consumption.

Group B: two thirds of the total samples:

the sampling should be carried out:

(a) preferably at the farm, on fish ready to be placed on the market for consumption;

(b) either at the processing plant, or at wholesale level, on fresh fish, on condition that tracing-back to the farm of origin, in the event of positive results, can be done.

In all cases, samples taken at farm level should be taken from a minimum of 10 % of registered sites of production.

2. **Other aquaculture products**

When Member States have reason to believe that veterinary medicine or chemicals are being applied to the other aquaculture products, or when environmental contamination is suspected, then these species must be included in the sampling plan in proportion to their production as additional samples to those taken for finfish farming products.

---

[1] For sea-farming, in which sampling conditions may be especially difficult, samples may be taken from feed in place of samples from fish.

ANNEX V

Chapter 1

The following laboratories shall be designated Community reference laboratories for the detection of residues of certain substances:

(a) For the residues listed in Annex I, Group A 1, 2, 3, 4, Group B 2 (d) and Group B 3 (d)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM)
A. van Leeuwenhoeklaan, 9
NL-3720 BA Bilthoven

(b) For the residues listed in Annex I, Group B 1 and B 3 (e) and carbadox residues and olaquindox residues

Laboratories des médicaments vétérinaires (CNEVA-LMV)
La Haute Marche, Javene
F-35135-Fougères

(c) For the residues listed in Annex I, Group A 5 and Group B 2 (a), (b), (e)

Bundesinstitut für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BGVV)
Diedersdorfer Weg, 1
D-12277-Berlin

(d) For the residues listed in Annex I, Group B 2 (c) and Group B 3 (a), (b), (c):

Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299
I-00161-Roma

The compounds included in Group A 6, B 2 (f) and B 3 (f) are allocated to the designated Community reference laboratories, according to their pharmacological action.

Chapter 2

The powers and operating conditions of the Community reference laboratories for the detection of residues in live animals, their excrement and body fluids and in tissue, animal products, animal feed and drinking water shall be as follows:

1. The functions of Community reference laboratories shall be:

   (a) to promote and coordinate research into new analytical methods and to inform national reference laboratories of advances in analytical methods and equipment;

   (b) to help the national reference laboratories (NRLs) for residues to implement an appropriate quality assurance scheme system based on good laboratory practice (GLP) principles and EN 45 000 criteria;

   (c) to approve validated methods as reference methods, to be integrated into a collection of methods;

   (d) to provide the national reference laboratories with the routine analytical methods accepted during the MRL procedure;

   (e) to provide national reference laboratories with details of analytical methods and the comparative tests to be conducted, and to inform them of the results of the tests;

   (f) to provide national reference laboratories, at their request, with technical advice on the analysis of the substances for which they have been designated the Community reference laboratory;

   (g) to organize comparative tests for the benefit of the national reference laboratories, the frequency of which shall be determined in agreement with the Commission. Consequently, the Community reference laboratories shall distribute blank samples and samples containing known amounts of analyte to be analysed;

   (h) to identify residues and determine their concentration in cases where the results of an analysis give rise to a disagreement between Member States;

   (i) to conduct initial and further training courses for the benefit of analysts from national laboratories;

(j) to provide the Commission services, including the standards, measurements and testing programme, with technical and scientific assistance;

(k) to compile a report on each year's work and transmit it to the Commission;

(l) to liaise, in the field of analytical methods and equipment, with the national reference laboratories designated by third countries in the plans to be submitted in accordance with Article 11 of this Directive.

2. In order to perform the functions specified in paragraph 1, Community reference laboratories must satisfy the following minimum requirements:

(a) have been designated as a national reference laboratory in a Member State;

(b) have suitable qualified staff who are adequately trained in analytical methods used for the residues for which they have been designated the Community reference laboratory;

(c) possess the equipment and substances needed to carry out the analysis for which they are responsible;

(d) have an adequate administrative infrastructure;

(e) have sufficient data-processing capacity to produce statistics based on their findings and to enable rapid communication of those statistics and other information to national reference laboratories and the Commission;

(f) ensure that their staff respect the confidential nature of certain issues, results or communications;

(g) have sufficient knowledge of international standards and practices;

(h) have available an up-to-date list of certified reference material and reference material held by the Institute for Reference Material and Methods, and an up-to-date list of manufacturers and vendors of that material.

ANNEX VI

Correlation table

This Directive	Directives 85/358/EEC and 86/469/EEC and Decisions 89/187/EEC and 91/664/EEC	
Article 1	—	
Article 2	Article 2	86/469/EEC
Article 3	Article 1	86/469/EEC
	Article 2	85/358/EEC
Article 4	Article 3	86/469/EEC
Article 5	Article 4 (1) first and second indents	86/469/EEC
Article 6	—	
Article 7	Article 4 (1) except first and second indents	86/469/EEC
Article 8	Article 4 (2) to 4 (5)	86/469/EEC
	Article 12	86/469/EEC
	Article 9	85/358/EEC
Article 9	—	
Article 10	—	
Article 11	Article 1	85/358/EEC
Article 12	—	
Article 13	Article 3	85/358/EEC
	Article 10	86/469/EEC
Article 14 (1)	Article 8 (1) (b)	86/469/EEC
Article 14 (2)	Article 8 (2)	86/469/EEC
	Decision 91/664/EEC	
	Decision 89/187/EEC	
Article 15 (1)	Article 8 (3)	86/469/EEC
	Article 5 (2)	85/358/EEC
Article 15 (2)	Article 8 (3)	86/469/EEC
	Article 5 (3)	85/358/EEC
Article 15 (3)	Article 9	86/469/EEC
Article 16	Article 9 (1) and Article 9 (2)	86/469/EEC
	Article 6 (1) and Article 6 (2)	85/358/EEC
Article 17	Article 9 (3) (a)	86/469/EEC
	Article 6 (3) (a)	85/358/EEC
Article 18	Article 9 (3) (c) and (d)	86/469/EEC
Article 19	—	
Article 20 (1)	—	
Article 20 (2)	Article 11	86/469/EEC
Article 21	Article 5	86/469/EEC
Article 22	Article 7	85/358/EEC
Article 23	Articles 9 (3) (b) (c) (d) and 9 (4), 9 (5)	86/469/EEC
	Articles 6 (3) (b) (c) (d) and 6 (4)	85/358/EEC
Article 24	Article 4	85/358/EEC
Article 25	—	
Article 26	—	

This Directive	Directives 85/358/EEC and 86/469/EEC and Decisions 89/187/EEC and 91/664/EEC	
Article 27	—	
Article 28	—	
Article 29	Article 7	86/469/EEC
	Article 13	85/358/EEC
Article 30	—	
Article 31	Article 12	85/358/EEC
Article 32	Article 14	86/469/EEC
	Article 11	85/358/EEC
Article 33	Article 15	86/469/EEC
	Article 10	85/358/EEC
Article 34	Article 13	86/469/EEC
Article 35	—	
Article 36	—	
Article 37	—	
Article 38	—	
Article 39	—	
Annex I	Annex I	86/469/EEC
Annex II	—	
Annex III	—	
Annex IV	Annex II	86/469/EEC
Annex V Chapter 1	Decision 91/664/EEC	
Annex V Chapter 2	Decision 89/187/EEC	
Annex VI	—	

L 303/12 EN Official Journal of the European Communities 6. 11. 97

II

(Acts whose publication is not obligatory)

COMMISSION

COMMISSION DECISION

of 27 October 1997

fixing the levels and frequencies of sampling provided for by Council Directive 96/23/EC for the monitoring of certain substances and residues thereof in certain animal products

(Text with EEA relevance)

(97/747/EC)

THE COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES,

Having regard to the Treaty establishing the European Community,

Having regard to Council Directive 96/23/EC of 29 April 1996 on measures to monitor certain substances and residues thereof in live animals and animal products and repealing Directives 85/358/EEC and 86/469/EEC and Decisions 89/187/EEC and 91/664/EEC [1], and in particular Article 6 (2) thereof,

Whereas Annex IV to Directive 96/23/EC fixes sampling levels and frequencies for live animals and certain products listed in Annex II and entrusts the Commission with the task of determining them for certain other animal products;

Whereas Council Directive 85/73/EEC of 29 January 1985 on the financing of veterinary inspections and controls covered by Directives 89/662/EEC, 90/425/EEC, 90/675/EEC and 91/496/EEC [2], as last amended by Directive 96/43/EC [3], has fixed in Annex B the fees intended to ensure that the controls on live animals and products of animal origin provided for in Directive 96/23/EC are carried out;

Whereas, in the light of the experience gained through the existing national measures and the information forwarded to the Commission under existing Community rules, sampling levels and frequencies should be fixed for the animal products not already mentioned in Annex IV to Directive 96/23/EC;

Whereas the sampling levels and frequencies provided for in this Decision must be integrated into the residue monitoring plans not later than the update scheduled for 1999, to be submitted by the Member States before 31 March 1999;

Whereas the measures provided for in this Decision are in accordance with the opinion of the Standing Veterinary Committee,

HAS ADOPTED THIS DECISION:

Article 1

The sampling levels and frequencies for the monitoring of certain substances and residues thereof in milk, eggs, rabbit meat and the meat of wild game and farmed game and honey are set out in the Annex to this Decision, which supplements the sampling levels and frequencies set out in Annex IV to Directive 96/23/EC.

Article 2

The levels and frequencies referred to in Article 1 must be complied with in the updated residue monitoring plans submitted by the Member States for 1999.

Article 3

This Decision is addressed to the Member States.

Done at Brussels, 27 October 1997.

For the Commission

Franz FISCHLER

Member of the Commission

---

[1] OJ L 125, 23. 5. 1996, p. 10.
[2] OJ L 32, 5. 2. 1985, p. 14.
[3] OJ L 162, 1. 7. 1996, p. 1.

ANNEX

CHAPTER 1

MILK

1. **Bovine milk**

A. *Sampling requirements*

— Each official sample must be taken by the official competent authorities in such way that it is always possible to trace it back to the farm of origin of the milk.

— The samples, according to the choice of the Member States, can be taken:

(a) either at farm level from the collection tank,

(b) or at the level of the dairy industry before the bulk tanker has discharged.

— Derogation from the above principle of traceability to the farm of origin can be accepted for the substances or residues designated in Annex I group B 3 (a), (b) and (c) of Council Directive 96/23/EC.

— Samples must be taken only from raw milk.

The sample size will depend on the analytical methods used.

B. *Sampling level and frequency*

The annual number of samples is 1 per 15 000 tonnes of the annual production of milk, with a minimum of 300 samples.

The following breakdown must be respected:

(a) 70 % of the samples must be examined for the presence of residues of veterinary drugs. In this case, each sample has to be tested for at least four different compounds from at least three groups among groups A 6, B 1, B 2 (a) and B 2 (e) of Annex I to the Directive.

(b) 15 % of the samples must be tested for the presence of residues designated in group B 3 of Annex I to Directive 96/23/EC.

(c) The balance (15 %) must be allocated according to the situation of the Member State.

2. **Milk from other species (ovine, caprine, equine)**

The number of samples for these species must be determined by each Member State according to the level of production and the problems identified. The milk from these species must be included in the sampling plan as additional samples to those taken for bovine milk.

CHAPTER 2

EGGS

1. **Hen eggs**

A. *Sampling requirements*

— Each official sample must be taken by official competent authorities in such way that it is always possible to trace it back to the farm of origin of the eggs.

— The samples, according to the choice of the Member States, can be taken:

(a) either at farm level;

(b) or at the level of the packing centre.

— The sample size is at least 12 eggs or more, according to the analytical methods used.

B. *Sampling level and frequency*

The number of samples to be taken each year must be at least equal to 1 per 1 000 tonnes of the annual production of consumption eggs, with a minimum of 200 samples. The breakdown of samples may be decided by each Member State according to the structure of its industry, particularly as regards levels of integration within it.

At least 30 % of samples must be collected from packing centres which represent the most significant proportion of eggs supplied for human consumption.

The following breakdown must be respected:

— 70 % of the samples must be tested for at least one compound from each following group: groups A 6, B 1 and B 2 (b) mentioned in Annex II to Directive 96/23/EC.

— 30 % of the samples must be allocated according to the situation in the individual Member State, but must include some analyses for substances in Group B 3 (a) of Annex I.

2. Eggs from other species of poultry

The number of samples for these species is to be determined by each Member State according to the level of production and the problems identified. The eggs from these species must be included in the sampling plan as additional samples to those taken for hen eggs.

CHAPTER 3

RABBIT MEAT AND THE MEAT OF WILD GAME AND FARMED GAME

1. Rabbit meat

A. *Sampling requirements*

One sample consists of one or more animals from the same producer, according to the requirements of the analytical methods.

— Each official sample must be taken by official competent authorities in such way that it is always possible to trace it back to the farm of origin of the rabbits.

— The samples, according to the structure of the rabbit production in each Member State, can be taken:

(a) either at farm level,

(b) or at the level of the registered slaughterhouses (within the meaning of Council Directive 91/495/EEC [1]).

Without prejudice to the provisions of Directive 96/23/EC, some additional samples of drinking water and feedingstuffs may be taken at farm level, for the control of illegal substances.

B. *Sampling level and frequency*

The number of samples to be taken each year must be equal to 10 per 300 tonnes of the annual production (dead weight) for the first 3 000 tonnes of production, and 1 sample for each additional 300 tonnes.

The following breakdown must be respected: (reference to Annex I to Directive 96/23/EC):

— Group A: 30 % of the total number of samples,

70 % must be checked for Group A 6 substances,

30 % must be checked for substances of other sub-groups of Group A.

— Group B: 70 % of the total number of samples

30 % must be checked for Group B 1 substances

30 % must be checked for Group B 2 substances

10 % must be checked for Group B 3 substances

The balance must be allocated according to the situation of the Member State.

These figures will be reviewed within two years after the adoption of this Decision.

2. Farmed game

A. *Sampling requirements*

The sample size will depend on the analytical method used.

The samples must be taken at the processing unit level. It must be possible to trace the animals or their meat back to the farm of origin.

Without prejudice to the provisions of Directive 96/23/EC, some additional samples of drinking water and feedingstuffs may be taken at farm level, for the control of illegal substances.

[1] OJ L 268, 24. 9. 1991, p. 41.

B. *Sampling level and frequency*

The number of samples to be taken each year must at least be equal to 100 samples.

The following breakdown must be respected:

— Group A: 20 % of the total number of samples,

The majority of the samples must be analysed for compounds of group A 5 and group A 6.

— Group B: 70 % of the total number of samples.

The breakdown must be:

30 % must be checked for Group B 1 substances,

30 % must be checked for Group B 2 (a) and (b) substances,

10 % must be checked for Group B 2 (c) and (e) substances,

30 % must be checked for Group B 3 substances.

The balance (10 %) will be allocated according to the experience of the Member States.

Member States shall provide to the Commission the figures corresponding to their national production of farmed game meat destined for human consumption. In the light of this information, the above figures will be reviewed within one year after the adoption of this Decision.

3. Wild game

A. *Sampling requirements*

The sample size will depend on the analytical method used.

The samples must be taken at the processing unit level or at the hunting place.

It must be possible to trace the animals back to the region where they were hunted.

B. *Sampling level and frequency*

The number of samples to be taken each year must at least be equal to 100 samples.

These samples must be taken to analyse residues of chemical elements.

Member States will provide to the Commission the figures corresponding to their annual national production of wild game destined for human consumption. In the light of this information, the above figures will be reviewed within one year after the adoption of this Decision.

CHAPTER 4

HONEY

A. *Sampling requirements*

The sample size will depend on the analytical method used.

The samples can be taken at any point in the production chain, provided that it is possible to trace the honey back to the original producer.

B. *Sampling level and frequency*

The number of samples to be taken each year must at least equal to 10 per 300 tonnes of the annual production for the first 3 000 tonnes of production and one sample for each additional 300 tonnes.

The following breakdown must be respected:

— Group B 1 and Group B 2 (c): 50 % of the total number of samples,

— Group B 3 (a), (b) and (c): 40 % of the total number of samples.

The balance (10 %) must be allocated according to the experience of the Member States. In particular, consideration could be given to mycotoxins.

5. 3. 98 EN Official Journal of the European Communities L 65/31

COMMISSION DECISION

of 23 February 1998

laying down detailed rules on official sampling for the monitoring of certain substances and residues thereof in live animals and animal products

(Text with EEA relevance)

(98/179/EC)

THE COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES,

Having regard to the Treaty establishing the European Community,

Having regard to Council Directive 96/23/EC of 29 April 1996 on measures to monitor certain substances and residues thereof in live animals and animal products and repealing Directives 85/358/EEC and 86/469/EEC and Decisions 89/187/EEC and 91/664/EEC [1], and in particular the second subparagraph of Article 15(1) thereof,

Whereas the procedures set up by the competent authorities of the Member States responsible for sampling and treatment of samples until they reach the laboratory responsible for analysis have a direct and immediate bearing on the presence of illegal substances in samples and the possibilities for detecting the residues of certain substances; whereas such procedures are therefore an important stage in the residue monitoring plan;

Whereas in order to improve the effectiveness of the monitoring plans implemented each year by the Member States for the detection of certain substances and residues thereof in live animals and animal products, and in order to ensure the comparability of the results obtained, detailed rules for sampling should be laid down and harmonised;

Whereas samples must be taken in accordance with Annexes III and IV to the abovementioned Directive; whereas, in this respect, the targeting criteria for sampling must also be specified;

Whereas the measures provided for in this Decision are in accordance with the opinion of the Standing Veterinary Committee,

HAS ADOPTED THIS DECISION:

Article 1

The detailed rules for official sampling, including the targeting criteria, are set out in the Annex to this Decision.

Article 2

This Decision is addressed to the Member States.

Done at Brussels, 23 February 1998.

For the Commission

Franz FISCHLER

Member of the Commission

[1] OJ L 125, 23. 5. 1996, p. 10.

ANNEX

Rules for official sampling procedures and official sample treatment

1. **Responsibilities**

1.1. *Inspector*

Official inspectors shall be designated by the competent authority for taking, registering, preparing and organising the transport of the official control samples under appropriate condition.

1.2. *Approved laboratories*

The analysis of the samples shall be carried out exclusively by the laboratories approved for official residue control by the competent authority.

Participation in an internationally recognised external quality control assessment and accreditation scheme is required for authorised laboratories. The accreditations must be obtained before 1 January 2002.

These laboratories must prove their competence by regularly and successfully participating in adequate proficiency testing schemes recognised or organised by the national or community reference laboratories.

2. **Sampling**

2.1. *Fundamental aspects*

Whenever official samples are taken, sampling must be unforeseen, unexpected and effected at no fixed time and on no particular day of the week — the Member States must take all the precautions necessary to ensure that the element of surprise in the checks is constantly maintained.

Sampling shall be carried out in variable intervals spread over the whole year at the establishments mentioned in paragraph 1 of Annex III of Council Directive 96/23/EC [1]. In this context it has to be considered that a number of substances is administered only in particular seasons.

Without prejudice of the regulations of the residue control plan, other available information shall be taken into consideration when choosing the samples, e.g. the use of presently unknown substances, diseases suddenly appearing in particular regions, indications of fraudulent activities etc.

2.2. *Sampling strategy*

The residue control plan is aimed at:

(a) detecting all illegal treatment, as defined in Article 2(b) of Directive 96/23/EC;

(b) controlling the compliance with the MRLs for residues of veterinary drugs fixed in Annex I and III of Council Regulation (EEC) No 2377/90 [2] and the maximum levels of pesticides fixed in in Annex II of Council Directive 86/363/EEC [3] or national regulations on environmental contaminants;

(c) surveying and revealing the reasons for residue in food of animal origin;

2.3. *Collection of the samples*

2.3.1. Definitions

2.3.1.1. Targeted sample

Targeted sample is a sample which is taken in accordance with the sampling strategy as defined in 2.2 above.

[1] OJ L 125, 23. 5. 1996, p. 10.
[2] OJ L 224, 18. 8. 1990, p. 1.
[3] OJ L 221, 7. 8. 1989, p. 43.

2.3.1.2. Suspect sample

Suspect sample is a sample which is taken:

— as a consequence of positive results of sample taken in accordance with the requirements of Article 5 of Directive 96/23/EC,

— as a consequence of Article 11,

— as the requirements of Article 24.

2.3.1.3. Random sample

A random sample is a sample which is taken under statistical consideration to provide representative data.

2.3.2. On farm targeted sampling

2.3.2.1. Criteria for the selection of targeted sample

Farms for on farm sampling can be chosen using local knowledge or any other relevant information such as type of fattening system, breed and sex of animal. The inspector then makes an assessment of all the stock on the farm to select those animals to be sampled. In making this assessment the following criteria should be applied *inter alia:*

— indication of use of pharmacological active substances,

— secondary sexual characteristics,

— behavioural changes,

— the same level of development in a group of animals of different breed/categories,

— animals with good conformation and little fat.

2.3.2.2. Type of targeted sample to be collected

For the detection of pharmacological active substances the corresponding suitable samples are taken according to the provisions in the residue control plan.

2.3.3. Targeted sampling at primary processing establishments

2.3.3.1. Criteria for the selection

In making their assessment on the animal carcases and/or the animal products to be sampled the inspector should apply the following criteria *inter alia:*

— sex, age, species, and farming system,

— information about the producer,

— indication of use of pharmacological active substances,

— common practice with regards to the administration of particular pharmacological active substances in the respective farm production system.

When taking the samples, efforts should be made to avoid multiple sampling from one producer.

2.3.3.2. Type of samples collected

For the detection of pharmacological active substances the corresponding suitable samples are taken according to the provisions in the residue control plan.

2.4. *Sample quantity*

The minimum sample quantities must be defined in the national residue control plan. It must be sufficient to enable the approved laboratories to carry out the analytical procedures necessary to complete the screening and the confirmatory analyses.

2.6. *Samples containers*

Samples must be collected in suitable containers to maintain sample integrity and traceability. In particular, containers must prevent substitution, cross-contamination and degradation. The containers must be officially sealed.

2.7. *Sampling report*

A report shall be produced after each sampling procedure.

The inspector collects at least the following data in the sampling report:

— address of the competent authorities,

— name of the inspector or identification code,

— official code number of the sample,

— sampling date,

— name and address of the owner or the person having charge of the animals or the animal products,

— name and address of the animal's farm of origin (when sampling on farm),

— registration number of the establishment-slaughterhouse number,

— animal or product identification,

— animal species,

— sample matrix,

— medication within the last four weeks before sampling (when sampling on farm),

— substance or substance groups for examination,

— particular remarks.

Copies of the report are to be foreseen depending on the sampling procedure. The sampling report and its copies shall be signed at least by the inspector: in case of on-farm sampling, the farmer or his deputy may be invited to sign the original sampling report.

The original of the sampling report remains at the competent authority, which has to guarantee that unauthorised persons cannot access this original report.

If necessary, the farmer or the owner of the establishment may be informed of the sampling undertaken.

2.8. *Laboratory report*

The laboratory report established by the competent authorities contains at least the following information:

— address of the competent authorities,

— name of inspector of identification code,

— official code number of the sample,

— sampling date,

— animal species,

— sample matrix,

— substances or substance groups for examination,

— particular remarks.

This report is handed over to the routine laboratory together with the samples.

2.9. *Transport and storage*

Residue control plans shall specify the suitable storage and transport conditions for each analyte/matrix combination to ensure analyte stability and sample integrity. Specific attention must be paid to transport boxes, temperature and delivery times to the responsible laboratory.

In case of any non-compliance with the requirements of the control plan the laboratory shall inform the competent authority without delay.

ภาคผนวก ค

ช่องทางการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) **ที่อยู่ : ตึกวิจิตรพาหนการ กรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400**			
หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	e-mail
1.1 ฝ่ายบริหารทั่วไป	02-653-4444 ต่อ 3112	02-653-4917	certify1@dld.go.th
1.2 กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์	02-653-4444 ต่อ 3134, 3120	02-653-4931	inspection_blsc@dld.go.th
1.3 กลุ่มมาตรฐานด้านการปศุสัตว์	02-653-4444 ต่อ 3142	02-653-4444 ต่อ 3143	certify2@dld.go.th
2. สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) **ที่อยู่ : 91 หมู่ 4 ต.บางกระดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000**			
2.1 กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ			
- งานรับตัวอย่างเนื้อสัตว์	02-967-9700 ต่อ 1106	02-967-9744	sample.qcontrol@dld.go.th
- งานรับตัวอย่างอาหารสัตว์	02-967-9700 ต่อ 1107	02-967-9744	sample.qcontrol@dld.go.th
2.2 กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลิตผล จากสัตว์			
- งานวิเคราะห์สารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมน	02-967-9700 ต่อ 2135	02-967-9705	vphl.dr@gmail.com
- งานเคมีอาหารสารตกค้างและสารปนเปื้อน	02-967-9700 ต่อ 1123, 1124 02-9679728	02-967-9726	crlab117@yahoo.com
2.3 กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และ วัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์	02-967-9710 02-967-9711	02-967-9711	qcontrol4@dld.go.th
2.4 กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์	02-967-9700 ต่อ1257,1213 02-967-9759	02-967-9751 02-967-9759	qcontrol5@dld.go.th
2.5 กลุ่มสารสนเทศน์และข้อมูล	02-967-9700 ต่อ 1206-1209 0-2967-9745		qcontrol10@dld.go.th

บรรณานุกรม

European Union. 2010. COMMISSION REGULATION (EU) No 37/2010 of 22 December 2009 on pharmacologically active substances and their classification regarding maximum residue limits in foodstuffs of animal origin (Text with EEA relevance) Official Journal of the European Communities No L 15: 1-72. Available source: http://eur-lex.europa.eu, August 10, 2018.

European Union. 2017. REGULATION (EU) No 2017/625 of 15 March 2017 on official controls and other official activities performed to ensure the application of food and feed law, rules on animal health and welfare, plant health and plant protection products, amending Regulations (EC) No 999/2001, (EC) No 396/2005, (EC) No 1069/2009, (EC) No 1107/2009, (EU) No 1151/2012, (EU) No 652/2014, (EU) 2016/429 and (EU) 2016/2031 of the European Parliament and of the Council, Council Regulations (EC) No 1/2005 and (EC) No 1099/2009 and Council Directives 98/58/EC, 1999/74/EC, 2007/43/EC, 2008/119/EC and 2008/120/EC, and repealing Regulations (EC) No 854/2004 and (EC) 882/2004 of the European Parliament and of the Council, Council Directives 89/608/EEC, 89/662/EEC, 90/425/EEC, 91/496/EEC, 96/23/EC, 96/93/EC and 97/78/EC and Council Decision 92/438/EEC (Official Controls Regulation) L 95: 1-142. Available source: http://eur-lex.europa.eu, April 3, 2017.