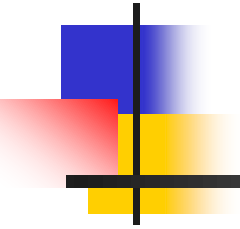


การใช้ยาในฟาร์มสุกร



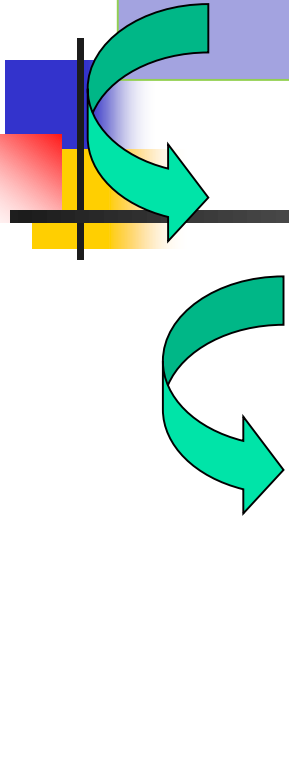
ดร.นันทิยา อุ่นประเสริฐ

รองเลขาธิการ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มาตรฐานระหว่างประเทศ - Codex

ปี 1986 Codex Committee on Residues of
Veterinary Drugs in Food (CCRVDF)



ปี 2000-2004 Codex Taskforce
on Animal Feeding

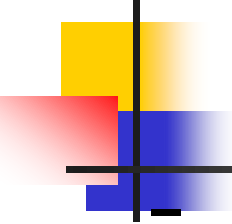
ปี 2008-2012 Codex Taskforce
on Antimicrobial Resistance

ปี 2011-2012 Codex Taskforce on
Animal Feeding

Codex Committee on Residues of Veterinary Drugs in Food (CCRVDF)

USA

- เริ่ม 1986 (2529): 20 การประชุม
- หน้าที่
 - @ จัดลำดับความสำคัญรายการยาสัตว์
 - @ เสนอค่า MRL
 - @ พิจารณาวิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง
ตรวจสอบสารตกค้างจากยาสัตว์
 - @ จัดทำ Code of practice

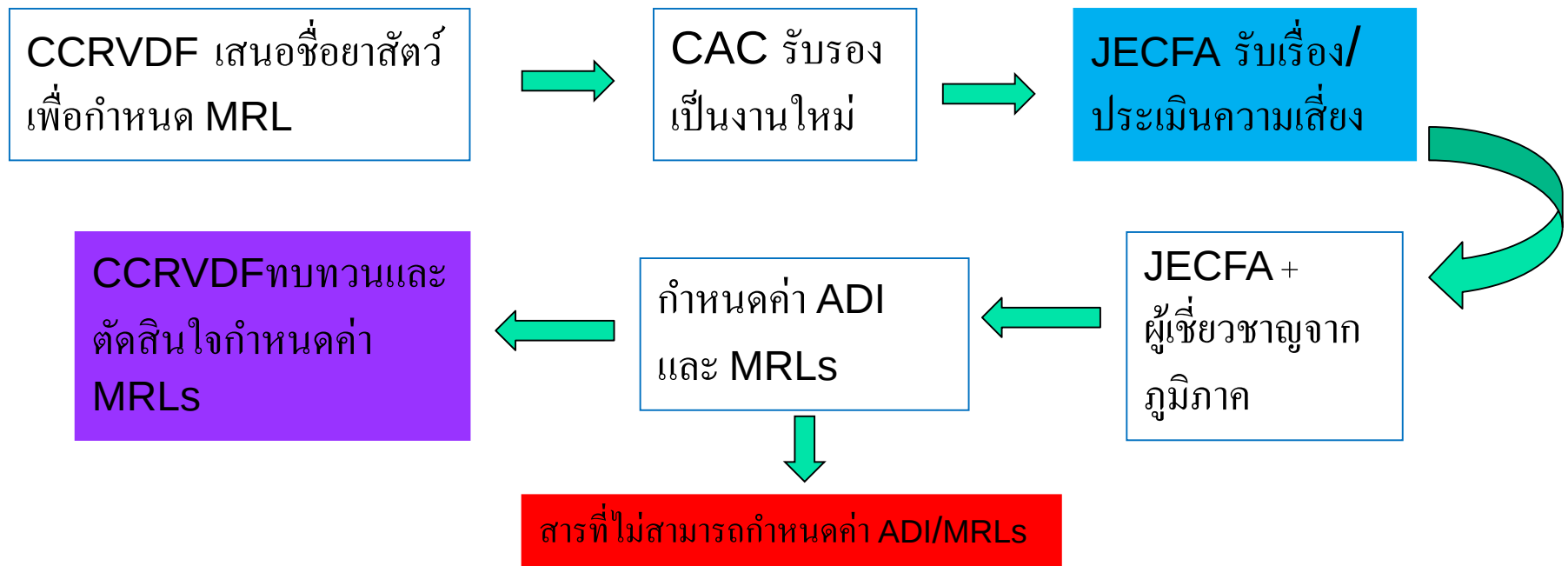


Codex Committee on Residues of Veterinary Drugs in Food (CCRVDF)

CCRVDF :การจัดทำมาตรฐาน (MRL และ code of practice): Risk Analysis Principle

- พื้นฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์
- risk assessment process (4 ขั้นตอน)
- risk assessment/risk management

CCRVDF Risk assessment & Risk management

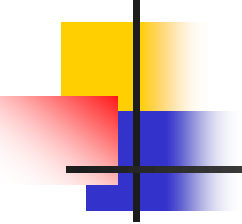


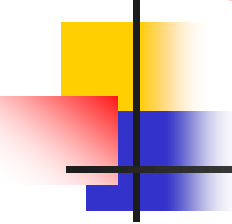
JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives) ทำหน้าที่ Risk assessment expert

ADI (Acceptable Dairy Intake)

MRL (Maximum Residue Limit)

มาตรฐาน/ข้อแนะนำที่เกี่ยวข้อง

- 
- รายการ MRLs
 - แนวทางการปฏิบัติด้านกฎระเบียบของประเทศในการประกันความปลอดภัยอาหารของการใช้ยาสัตว์ในสัตว์ที่เลี้ยงเป็นอาหาร



รายการ MRLs

ยาสัตว์ ~59 ชนิด MRLs ~562 ค่า

ชนิดสัตว์

cattle, sheep, pig, goat, poultry,
chicken, turkey, duck, rabbit, fish,
prawn, salmon, trout, quail,
deer, horse

สาร/ยาสัตว์ที่ไม่มี ADI/MRLs

ยาสัตว์ ~ 11 ชนิด

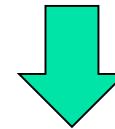
chloramphenical, malachite green

carbadox, chlorpromazine, nitrofurans

(furazolidone, nitrofurazone), nitroimidazoles

(dimetridazole, ipronidazole, metronidazole, ronidazole), olaquinox

ปัญหาต่อ
สุขภาพมนุษย์



การจัดการความเสี่ยง?

แนวทางการปฏิบัติด้านกฎระเบียบของประเทศในการประกัน ความปลอดภัยอาหารของการใช้ยาสัตว์ในสัตว์ที่เลี้ยงเป็นอาหาร

-กรอบงานสำหรับระบบควบคุมตรวจสอบความปลอดภัยเรื่องการใช้ยาสัตว์

1.การกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

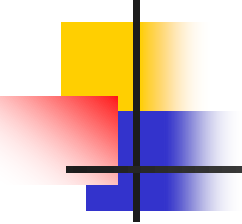
2.กำหนดความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

3.การให้การรับรองโดยผ่านส่วนราชการที่มีอำนาจหน้าที่

4.การกำหนดข้อมูลเกี่ยวกับยาสัตว์

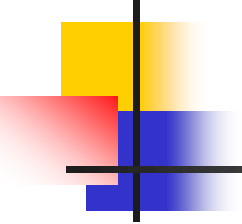
5.การจำหน่ายและการใช้ยา

- การทวนสอบระบบ



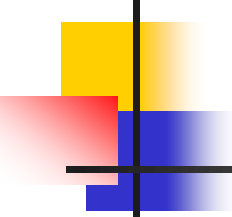
การผลิตสุกรของไทย

- 10-12 ล้านตัว/ปี 98 % ใช้บริโภคภายใน
- 75 % เป็นเกษตรกรรายย่อย ผลิตแบบพื้นบ้าน
- 25 % เป็นการเลี้ยงแบบฟาร์มใหญ่ เพื่อการค้า มีลูกเล้า
หรือลูกฟาร์ม (แนวโน้มการเลี้ยงแบบประกันราคา เพื่อแปรรูปจะเพิ่มขึ้น)
- โรงชำแหละที่ได้มาตรฐานเพื่อส่งออก 8 แห่ง
กำลังผลิต 6,700 ตัน/วัน (สุกรสดแช่เย็น/แช่แข็ง)
- โรงงานแปรรูป ส่งออก 28 โรงงาน



ศักยภาพในการผลิต/ส่งออกสุกรของไทย

1. มีการพัฒนาสายพันธุ์สุกรให้เหมาะสมในการเลี้ยงในภูมิภาค
2. มีการพัฒนารับฟาร์มย่อย เป็นฟาร์มขนาดใหญ่ ใช้ระบบลูกฟาร์มแบบการค้า
3. มีการพัฒนามาตรฐานการจัดการฟาร์มตามระบบสากล
4. มีการผลิตที่ครบวงจร (ลูกพันธุ์ การขุน/การเลี้ยง/โรงฆ่าชำแหละ แปรรูป ที่มีมาตรฐานตลอดห่วงโซ่



ศักยภาพในการผลิต/ส่งออกสุกรของไทย(ต่อ)

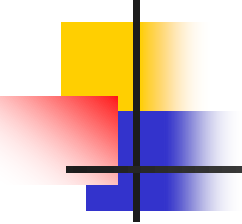
5. มีการควบคุมโรค และสารเคมีตกค้าง
6. มีระบบการรับรองที่น่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับของสากล
7. มีการกำหนด และเฝ้าระวังเขตปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย ตาม OIE
8. สามารถลงทุนในการแปรรูป มีเทคโนโลยีการผลิตทั้งแบบพื้นบ้าน
และอุตสาหกรรม (กุนเชียง หมูยอ แหนม หมูหยอง หมูแผ่น ลูกชิ้น
ไส้กรอก แฮม เบคอน ฯลฯ)



ศักยภาพในการผลิต/ส่งออกสุกรของไทย(ต่อ)

9. รัฐสนับสนุนการขยายตลาด โดยเฉพาะในกลุ่ม AEC

- จัดทำยุทธศาสตร์การค้าขายชายแดนกับ 4 ประเทศ
 เขมร/ลาว/ พม่า/ เวียดนาม
- กำหนดนโยบายกำกับดูแล การผลิต คุณภาพ ราคา ให้เสถียร
- ส่งเสริมการผลิต สุกรอินทรีย์ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 เป็นทางเลือก

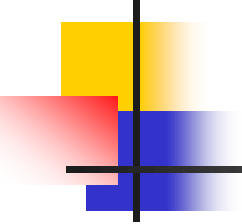


การใช้ยาผสมอาหารสุกร

ยาสัตว์ ควบคุมโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

โดย พระราชบัญญัติยา 2510 และที่แก้ไข/ปรับปรุง

- ขึ้นทะเบียนตำรับ
- อนุญาตการนำเข้า ทั้งสารตั้งต้นใช้ผลิตยา และยาผสมสำเร็จรูป
- อนุญาตการผลิต ยาตำรับ (สำเร็จรูป หรือ medicated premix)
อนุญาตการจำหน่าย (ยาต้นตำรับ สารตั้งต้นการผลิตยา)



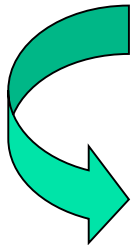
การใช้ยาผสมอาหารสุกร (ต่อ)

การใช้ กรมปศุสัตว์ กำกับดูแล โดย พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหาร
สัตว์ 2525

- การผสมในอาหาร การจำหน่าย เงื่อนไขการใช้
- การตกค้าง (พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พศ. 2551/
พระราชบัญญัติอาหาร 2525)

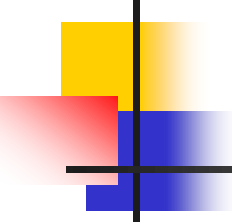
❗ ไม่มีการอนุญาตให้ผสมยาสัตว์ ในอาหารสัตว์เพื่อจำหน่ายโดยทั่วไป

มาตรฐานสินค้าเกษตร



1. ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์
(มกษ.9032-2552)

2. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์ม
สุกร(มกษ. 6403-2552)

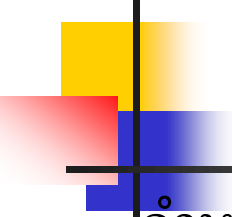


มาตรฐานสินค้าเกษตร

มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ 9032-2552)

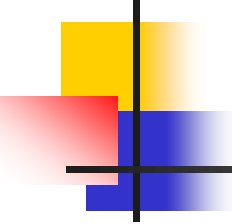
เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ เป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 187 ง ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552

ครอบคลุม การกำหนดเกณฑ์ปฏิบัติในการใช้ยาสัตว์ ที่เป็นอาหารมนุษย์
เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาของยาสัตว์ตกค้างเกิดกำหนด ความปลอดภัย
หรือค่าระดับสูงสุดของสารตกค้างจากยาสัตว์ในสัตว์



มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ 9032-2552)

- กำหนดแหล่งที่มาของยาสัตว์
- ผู้มีอำนาจการใช้ / สั่งใช้ หน้าที่ความรับผิดชอบ การประเมินสถานะสุขภาพ
- การจัดตารางการใช้ยา ควบคุมการใช้
- ดำเนินถึงผลกระทบสวัสดิภาพสัตว์ ต่อสิ่งแวดล้อม และการค้าของจุลชีพ
- การจัดทำบันทึก
- ข้อมูลเกี่ยวกับยาสัตว์ ต้องประกอบด้วยอะไรบ้าง ข้อบังคับฉลาก เอกสารกำกับการใช้



มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ 9032-2552)

การเตรียมยา

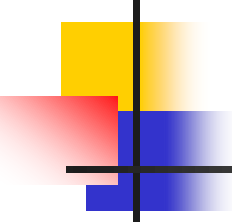
- การผสมยาที่ต้องมีหลักการปฏิบัติตามเกณฑ์ที่ดี
- มีขั้นตอนการผสม ให้เป็นเนื้อเดียวกัน

มีสูตรที่แน่นอน มีการจัดลำดับการผสม

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้าม

ไม่ใช้สารที่ไม่อนุญาต

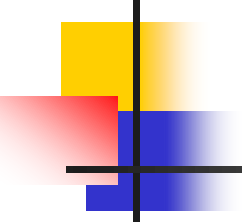
มีการทำความสะอาดอุปกรณ์อย่างถูกต้อง



มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ 9032-2552)

การใช้ยา

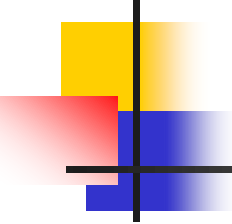
- ควบคุมปริมาณการจ่ายยา มีบันทึกการสั่งจ่าย
- กำหนดวิธีการใช้ กำหนดระยะเวลาหยุดยา
- คำนึงถึงประสิทธิภาพการรักษาโรค
- ผลกระทบต่อตัวสัตว์ คำนึงถึงผลข้างเคียง
- ความเสี่ยงในการเกิดเชื้อดื้อยา
- การเก็บรักษาและกำจัดยาสัตว์ที่ไม่ต้องการใช้



มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ 6403-2552)

เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 186 ง ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2552

- ครอบคลุม การผลิตสุกรที่มีสุขภาพดี ได้เนื้อสุกรที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค



เกณฑ์กำหนด

- มีสถานที่ตั้ง โรงเรียน
- อาหาร/น้ำ
- การจัดการฟาร์ม — คู่มือฟาร์ม
- การป้องกัน ควบคุมโรคและการบำบัดโรคสัตว์
- สวัสดิภาพสัตว์
- สิ่งแวดล้อม
- การบันทึกข้อมูล

ประเด็นท้าทาย

1. การตกค้างของยาสัตว์ที่
ไม่อนุญาต เช่น
Salbutamol/Clenbutarol
Carbadox

2. การใช้ยาต้านจุลชีพ
อย่างสมเหตุสมผล-การ
เกิด Antimicrobial
Resistance



ขอบคุณค่ะ