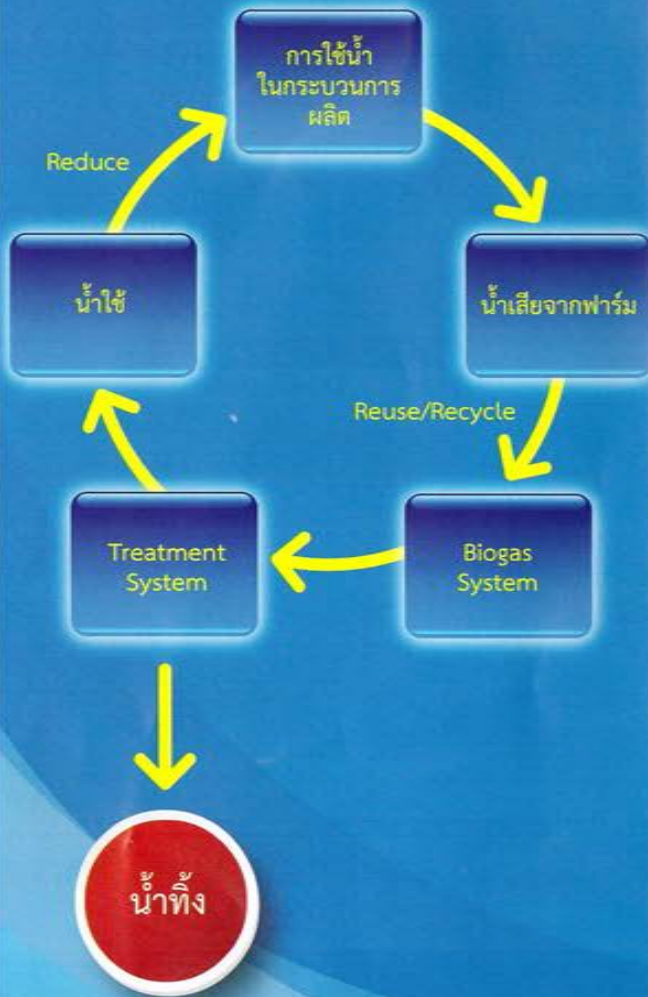


การจัดการน้ำเสียในฟาร์มโคนม



กรมปศุสัตว์
Department of Livestock Development

จัดทำโดย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาโคนม
สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทร. 0-2653-4444 ต่อ 3221
E-mail : breeding2@dld.go.th



ใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์อย่างรู้คิด
ช่วยเพิ่มผลผลิต
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การจัดการน้ำเสียในฟาร์มโคนม



การใช้น้ำปศุสัตว์อย่างรู้คิด ช่วยเพิ่มผลผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การเลี้ยงโคนมในประเทศไทยเจริญเติบโตและมีการพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วเพื่อสนองตอบความต้องการด้านการบริโภคน้ำนมดิบ รวมถึงผลิตภัณฑ์จากนม การเลี้ยงโคนมนั้นมีปริมาณของเสียจำนวนมาก เช่น มูลสัตว์ น้ำเสีย ซาก และขยะอื่นๆ พบว่าโคนมน้ำหนักตัว 500 กิโลกรัม จะสร้างปริมาณของเสียจากสิ่งขับถ่ายต่อตัวถึง 30-50 กิโลกรัมต่อวัน

การจัดการของเสียในฟาร์มโคนม ให้ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบฟาร์มสีเขียว (Green Farming) ลดการใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี เพื่อพัฒนาไปสู่ระบบการผลิตทางการเกษตรให้ปลอดวัสดุเหลือใช้ (Zero Waste Agriculture) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



แนวทางการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าสำหรับการปฏิบัติงานฟาร์มโคนม

1. ปลุกจิตสำนึกให้ผู้ปฏิบัติงานทราบแนวทางการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
2. ไม่กองสะสมมูลโคนบนพื้นคอกและเก็บกวาดมูลโคให้เหลือตกค้างบนพื้นคอกน้อยที่สุด เพื่อลดการใช้น้ำหรือในฟาร์มขนาดเล็ก ไม่ต้องล้าง คอกทุกวัน ให้ใช้วิธีกวาดมูลโคออกไป



3. การบริหารจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ในช่วงฤดูฝนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดการใช้น้ำได้



4. สเปรย์ระบายความร้อนโคช่วงฤดูร้อนเท่านั้น
5. ขั้นตอนการรีดนม ไม่จำเป็นต้องอาบน้ำโค ให้ล้างทำความสะอาดเฉพาะส่วนของเต้านม หัวนม แล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง

6. อ่างน้ำกินโค ควรล้างทำความสะอาด สัปดาห์เว้นสัปดาห์ ถ้าสกปรกมาก หรือมีเศษหญ้าให้ล้างทุกสัปดาห์

7. ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดถังนม ให้ล้างทันทีหลังส่งนมเรียบร้อยแล้ว



การจัดการน้ำเสียในฟาร์มโคนม

1. นำเสียนำมาใช้ในรดน้ำแปลงพืชหญ้า
2. การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยออก สู่อ่างสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ตกตะกอน และเติมอากาศ
3. ตรวจสอบในแต่ละจุดเชื่อมต่อของระบบท่อส่งน้ำเพื่ออัตราการสูญเสียจากน้ำรั่วไหล

