



# สัตว์บก

ปีที่ ๒๘ ฉบับที่ ๓๘๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

9 771685 124008

จำนวน (QE) 70 บาท

LIVESTOCK INSIDE MAGAZINE คลังสมองผู้ประกอบการธุรกิจปศุสัตว์

หน้า ๓๕



## BF 50 Fan

**พัดลมใหม่ขนาด 50 นิ้ว จากสก็อฟ**  
ประสิทธิภาพสูง ทนทาน  
ประหยัดพลังงาน ไม่มีสายพาน  
ติดตั้งแทนพัดลมเดิมได้ทันที

หน้า ๓๐

### กรณีตัวอย่าง

คนสูรินทร์เลี้ยงหมู 50 ตัว มาตรฐาน **GPM**  
**ไร้โรค กำไรตลอด**

**กล้าทำ พิสูจน์**

CowManage  
Worapong W.

หน้า ๓๙

### รพพงษ์ฟาร์ม

เลี้ยงวัวนมไฮลด์สไตล์ และเจอร์ซี่  
กำไรเพราะใช้แอป **CowManage**

หน้า ๘๗

### ประวิทย์เจริญฟาร์ม

รุ่งเพราะเลี้ยงแพะนม  
นำเข้าจากเมืองนอก



## แก้ปัญหา PRRS เรากล้ารับรองผล



\*\*\* ติดตามเนื้อหาได้सानโบนเลม \*\*\*

NEO TECH IMPEX CO., LTD.



โทร. 092-293-1692

# พันธุ์สัตว์ที่หลากหลาย กระจายความเสี่ยงของผู้เลี้ยงรายย่อย

วิกฤตเศรษฐกิจ และ วิกฤตโควิด-19 ที่ซ้อนทับกัน ดุจขมหมื่น ในประเทศไทย คนที่ตื่นตระหนก ตกใจ ไม่ตั้ง “สติ” แล้วนำ “ปัญญา” มาใช้ จะกลายเป็นเหยื่อ ชาวพุทธแท้ ที่แข็งแรง เรื่อง “สติสัมปชัญญะ” ย่อมนำ ปัญญา และ องค์ความรู้เชิงอาชีพ ที่มีอยู่ มาประยุกต์ใช้

พบ “โอกาส” จากมหาวิกฤตดังกล่าว พลิกแพลงอาชีพเดิม บางคนสร้างอาชีพใหม่จนสำเร็จ ในวงการปศุสัตว์วิกฤตเกิดจากปัจจัยภายนอก แถมด้วย “ปัจจัยภายใน” เช่น โรคระบาด เป็นต้น จนคนในวงการหลายคนเอาตัวไม่รอด โดยเฉพาะ “คนเลี้ยงหมู” ขาดทุนกันระนาว

ไม่ว่า โรคประจำถิ่น อย่าง ปากและเท้าเปื่อย หรือ โรคชาจร อย่าง หวัดแอฟริกา (AFS) ล้วน เป็นโรคที่ปราบเซียนสัตว์แพทย์มาตลอด หมอเก่งๆ ตกม้าตาย

นั่นก็เพราะประเทศไทยไม่ได้ทำวิจัย เรื่อง “สร้างภูมิคุ้มกันสัตว์” ด้วยนวัตกรรม ปล่อยให้เป็นไปตามยถากรรมมาตลอด

อย่างไรก็ดี ประเทศไทยวันนี้มีจุดเด่นในเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ เพราะเป็นเมืองร้อนขึ้น จึงมี พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และ พันธุ์จุลินทรีย์ ที่หลากหลาย สามารถนำมาพัฒนาใช้ร่วมกันได้อย่างดี วันนี้คนไทยประสบความสำเร็จในการผลิต “จิ้งหรีด” เชิงอุตสาหกรรม สนองนโยบายยูเอ็นสำเร็จ และกำลังโหมโรง เพาะเลี้ยง “ด้วงสาकु” ป้อนโรงงานอาหารกระป๋อง

แม้แต่ “ตัวเงินตัวทอง” ก็ควรศึกษาวิจัยว่าเป็นสัตว์เศรษฐกิจได้หรือไม่ หรือ สัตว์ใหญ่เคี้ยวเอื้อง อย่าง “วัวเนื้อ” หรือ “วัวนม” จากเมืองหนาว กลายมาเป็นพันธุ์ประจำถิ่น โดดเด่นด้านการเพาะเลี้ยง ก็ไม่ได้พัฒนาเชิงรุกในทางอุตสาหกรรมอย่างจริงจัง

ถ้า รัฐ เอกชน โดยเฉพาะผู้ผลิต “อาหารสัตว์” ได้ผนึกกำลังกัน ในรูป “สภาอุตสาหกรรมปศุสัตว์แห่งชาติ” เพื่อให้มีทิศทางการผลิตอย่างเป็นระบบ ป้อนผลิตภัณฑ์สัตว์ไปสู่ตลาดโลก

ถ้าเป็นไปได้อาจก่อให้เกิดความมั่นคงในอาชีพ ชุมชนระชาทำให้ “เกษตรกรรายย่อย” อยู่รอด เพราะจะมีการรวมตัวกันผลิตหลากหลายรูปแบบ มี พบ.สภ.ฯ คุ่มครอง

ต้องยอมรับว่า “รูปแบบ” การเลี้ยงสัตว์ ไม่ควรกระจุกอยู่เฉพาะ โรงเรือนปิดอิเว็ป อย่างเดียว ควรจะให้รายย่อยเลี้ยงระบบเปิด แต่ให้สัตว์มีภูมิคุ้มกัน เพราะไทยมีความหลากหลาย พันธุ์พืช และ พันธุ์จุลินทรีย์ ที่จะนำมาใช้นั่นเอง



# นม น้ำเหลืองดี มีชัยไปกว่าครึ่ง



## นม น้ำเหลือง คืออะไร

นม น้ำเหลืองประกอบไปด้วยสารอาหาร ได้แก่ น้ำตาล โปรตีน ไขมัน วิตามิน แร่ธาตุ ซึ่งให้เนื้อนมรวมเข้มข้นกว่านมปกติทั่วไป โดยเฉพาะโปรตีนซึ่งทำหน้าที่ในการเป็นภูมิคุ้มกัน (immunoglobulin) ให้แก่ลูกโค ซึ่งภูมิคุ้มกัน เหล่านี้จะช่วยป้องกันลูกโคจากโรคติดเชื้อต่าง ๆ จนกว่าลูกโคจะสามารถสร้างภูมิคุ้มกันของตัวเองขึ้นมาได้ ดังนั้นจึงเป็นคำตอบที่ว่าทำไมนม น้ำเหลืองจึงจำเป็นสำหรับลูกโคแรกเกิด

## จัดการนมที่เหลืออย่างไรให้ดี

หลักการจัดการนมที่เหลือจะต้องคำนึงถึง 3 อย่าง ประกอบกัน คือ คุณภาพ ปริมาณ และ เวลา

1. คุณภาพ : ในเบื้องต้นให้ตรวจด้วยตาเปล่า เช่น กลิ่นไม่เหม็น สีเหลืองอ่อน มีความขุ่นหนืดกว่านมปกติ สามารถตรวจคุณภาพได้ด้วยโคลอสโตมิเตอร์ (colosmeter)

2. ปริมาณ : ลูกโคควรได้รับนมที่เหลือปริมาณ 10% ของน้ำหนักตัว หรือ ประมาณ 3- 4 ลิตร ซึ่งสามารถแบ่งป้อนได้ หากลูกโคดูคนไม่เก่ง มือที่สองให้หลังจากมือแรก 10 ชั่วโมง โดยให้นมปริมาณ 2 ลิตร

3. เวลา : ลูกโคควรได้รับนมที่เหลือเร็วที่สุดหลังคลอด อย่างช้าที่สุดไม่เกิน 1 ชั่วโมง เพราะยิ่งระยะเวลาผ่านไปล่าช้าจะสามารถดูดซึมนมที่เหลือได้ลดลง (ไม่ควรเกิน 4 ชั่วโมง)

## จะทำอย่างไรเมื่อแม่โคให้นมน้ำเหลืองคุณภาพต่ำ

กรณีที่นมที่เหลือที่ได้รับจากแม่โคมีไม่พอ หรือได้รับนมที่เหลือคุณภาพไม่ดี แนะนำให้ทำนมที่เหลือแช่แข็งซึ่งสามารถเก็บไว้ได้นานประมาณ 1 เดือนในช่องแช่แข็ง โดยวิธีดมน้ำเหลืองคุณภาพดีที่มีปริมาณมากเกินเก็บเอาไว้ในช่องแช่แข็งโดยกระบวนการเก็บต้องสะอาด นมที่เหลือควรนำมาอุ่นโดยอุณหภูมิไม่เกิน 60 องศาเซลเซียส เพราะจะทำให้ภูมิคุ้มกันเสียหายและถูกทำลายไปจนหมด ก่อนให้ลูกโคกินควรทิ้งให้มีอุณหภูมิประมาณ 37 องศาเซลเซียส หรือใกล้เคียงอุณหภูมิร่างกายลูกโค

## อาหารที่เพิ่มคุณภาพนมแม่

เนื่องจากนมที่เหลือที่ดีมีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ เกิดจากแม่โคที่สุขภาพดี มีอาหารการกินและความเป็นอยู่ที่ดี ดังนั้น เกษตรกรผู้เลี้ยงจะต้องเอาใจใส่แม่โคในช่วงท้ายของการพักท้อง อาหารชั้นที่ให้อายุ 1 เดือนก่อนคลอดควรเหมือนกับอาหารที่แม่โคจะได้รับในช่วงรีดนม แต่ให้ในปริมาณที่น้อยกว่า การเพิ่มอาหารช่วงก่อนคลอดควรกระทำอย่างค่อยเป็นค่อยไป ในสามวันให้เพิ่มไม่เกินครั้งละ 0.5 กก

## การจัดการลูกโคแรกเกิด

เป้าหมายการจัดการลูกโคตั้งแต่แรกเกิด-3 เดือนแรก เพื่อช่วยให้ลูกโคมีสุขภาพแข็งแรง มีการพัฒนาการของกระเพาะหมักที่ดี มีน้ำหนักช่วงหย่านมเป็น 2 เท่า ของน้ำหนักตัวแรกคลอด (อายุ 2 เดือน) มีการเจริญเติบโตได้อย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นโคสาวทดแทนฝูงที่เปี่ยมด้วยศักยภาพในอนาคต

### 1. ช่วยชีวิตลูกโค

ทำการล้างเอาเมือกหรือน้ำคร่ำออกจากช่องจมูกและช่องปาก

### 2. จุ่มสายสะดือ

จุ่มสายสะดือด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น ทิงเจอร์ไอโอดีน กรณีสายสะดือเหลืองยาวกว่า 4 นิ้ว ให้ตัดให้เหลือ 4 นิ้วแล้วทำการจุ่ม

จุ่มต่อเนื่องเข้าเย็น ตลอด 3 วันหลังคลอด หรือจนกว่าจะแห้ง

### 3. ป้อนนมน้ำเหลือง

4. โคนขนลูกโค เพื่อช่วยระบายความร้อนออกจากตัวโค

### 5. ป้อนนมขาว

ป้อนนมขาวมื่อละ 2.0-3.0 กก. ต่อมือเข้าเย็น (หากพบว่าถ่ายเหลวควรทำการลดปริมาณนม)

6. สูดูเขาด้วยวิธีการป้ายเขาด้วยสารเคมี ในช่วง 4-7 วันหลังคลอด หรือ สูดูเขาด้วยความร้อนที่อายุ 3 สัปดาห์ถึง 3 เดือน

### 7. การให้อาหารชั้น

อาหารชั้นควรมีโปรตีนประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ และไม่มียูเรียเป็นองค์ประกอบ การย่อยได้สูง ควรเริ่มให้ตั้งแต่ 4 วันหลังคลอด แรกเริ่มลูกโคจะกินยาก ใช้วิธีให้น้อยๆ แต่บ่อยครั้งเพื่อกระตุ้นการกิน ส่วนมากจะเริ่มกินได้ดีที่อายุ 7 วันเป็นต้นไป

### 8. การหย่านม

ขณะหย่านมควรค่อยๆ ลดปริมาณน้ำนมลง ลูกโคควรกินอาหารชั้นได้ประมาณ 1.2 กก./วัน นานต่อกัน 3 วัน เมื่อหย่านมแล้วจึงค่อยเปลี่ยนสถานที่เลี้ยง เพื่อลดความเครียดแก่ตัวโค

# สัตว์บก

LIVESTOCK INSIDE MAGAZINE คอลัมน์ของนิตยสารนิตยสารสัตว์บก



## ประธานที่ปรึกษาภาคสัตตภัณฑ์

พชัย วัฒนิก

## ที่ปรึกษาภาคสัตตภัณฑ์

พ.อ.ต.อินทรัตน์ ยอดบางเตย

ดร.อิสรา ต้นตราภรณ์

รศ.ดร.วุฒิชัย กปิกภาญาน์

ผศ.น.สพ.ดร.วิษณุ วรรณแสง

คุณฉัตรชัย ประทุมภรณ์

## คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์เปรมศักดิ์ เพียยุระ

รศ.น.สพ.ภริยาศักดิ์ พูนสุข

รศ.ศรีสุวรรณ ชบชัย

ชเนชัย สมบูรณ์กุลวุฒิ

ผศ.ดร.สุรศักดิ์ คงศักดิ์

สุรการ ยับรรณิก

อภิรักษ์ รัตนา

อภฎา เทพรักษ์

## บรรณาธิการอำนวยการ

กิตพร ศรีทัศน์

## กองบรรณาธิการ

แพรวา จันทร์ทองอยู่

## ฝ่ายธุรกิจโฆษณา

สาวตรี เสิ้แก้ว (08-8218-4991)

## ที่ปรึกษาฝ่ายบัญชีและการเงิน

สำนักาน เคาที การบัญชีและการเงิน

## แผนกบัญชี การเงิน-สมาชิก

วารุณี แก้ววันนา

## ที่ปรึกษากฎหมาย

ไพบูลย์ วัฒนะวัฒน์

สทิศ ศรีสุขุมชัย

## ฝ่ายศิลปกรรม

บุณณภรณ์ สร้อยสวัสดิ์

## เรื่องร้องเรียน

มนต์ กับนัย

## แยกสี-ภาพปก

บริษัฑ พิกี โพรเกรส สไมน จำกัด

## จัดจำหน่าย

เกาสาสัน

พ.อ.ก.อักรชัย จักรโรตตะ

พ.ต.ต.ศานิต มีพันธ์ุ

นายศักดิ์ชัย ศรีบุญเชื้อ

รศ.ดร.เขวภรณ์ ศักดิ์ศรี

รศ.ดร.เขวภรณ์ ศักดิ์ศรี

อ.คณิศร กอธธิกุล

รศ.ดร.ชัยณรงค์ คันธนิศ

น.สพ.ศิริลา เสรีบุรี

ศ.ปรารถนา พุกเกษศรี

ศ.ดร.ศรภพ อธิวาสน

รศ.อุทัย คันธ

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

บุญยงค์ กิตติชนประวัช

# บอกบอก

## สวัสดิ์ดีแฟน ๆ

นิตยสารสัตว์บกทุกท่าน กลับมาพบกันอีกครั้งเป็นประจำทุกเดือน สำหรับช่วงนี้ประเทศไทยในหลายพื้นที่ฝนตกหนักในหลายพื้นที่ ได้รับความเสียหายหลายจังหวัด ทางทีมงานนิตยสารสัตว์บกขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านที่กำลังเจอปัญหา ขอให้ผ่านพ้นไปได้ด้วยดี ฟ้าหลังฝนสวยงามเสมอค่ะ แม้สถานการณ์จะเป็นอย่างไร ทางทีมงานนิตยสารสัตว์บกยังคงจัดเต็มทั้งเนื้อหาสาระที่น่าสนใจในแวดวงธุรกิจปศุสัตว์

เริ่มที่ข่าวแรกเด่นจากปกกับ พัตลม Skov BF 50 พัตลม 50 นิ้วที่สามารถติดตั้งแทนช่องพัตลมเก่าที่ต้องการเปลี่ยนได้พอดี ไม่จำเป็นต้องทำโครงสร้างกรอบพัตลมใหม่ ที่ง่ายต่อการดูแลและซ่อมบำรุง SKOV มีประสบการณ์หลายปีในการพัฒนาพัตลมที่ทนทานต่อการใช้งานทุกสภาพแวดล้อมในอุตสาหกรรมการผลิตปศุสัตว์ ติดตามเนื้อหาได้ที่หน้า 35-38

สำหรับธุรกิจสุกรพบกับ เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรรายย่อย สมจิตร นิลม่วง เจ้าของ "สมจิตรฟาร์ม" แม้จะเป็นฟาร์มรายย่อย แต่ก็ให้ความสำคัญต่อการป้องกันโรค โดยเข้าร่วมโครงการ "GFM" คุณสมจิตรจะมาเผยถึงประโยชน์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ และการดูแลจัดการฟาร์มอย่างไรให้ปลอดภัย ติดตามเนื้อหาได้ที่หน้า 20-25

คอลัมน์สารพัดสัตว์ปีกพบกับ หมู่บ้านจังหวัดมาตรฐาน GAP ส่งออก 40 ต้นต่อรอบ ไพบูลย์ฟาร์ม หนึ่งในเกษตรกรผู้เลี้ยงจังหวัดบ้านแสนตอ เป็นหมู่บ้านได้รับรองมาตรฐานฟาร์มจังหวัดปลอดภัย GAP จำนวน 43 ครัวเรือน มากที่สุดของประเทศไทย ติดตามเนื้อหาได้ที่หน้า 47-52

จากหนุ่มวิศวะที่ผันตัวมาเป็นเกษตรกร ทั้งความสบายจากงานออฟฟิศมาเป็นเกษตรกรโคนม แม้จะเปลี่ยนสายอาชีพ แต่ก็ไม่ทิ้งความรู้เดิม ได้นำความรู้มาปรับใช้ และต่อยอดให้เกิดประโยชน์ พบกับคุณวราพงษ์ "วราพงษ์ฟาร์ม" ผู้สร้างและพัฒนาแอปพลิเคชัน CowManage ติดตามเนื้อหาได้ที่หน้า 79-84

คอลัมน์สุดท้ายแต่ไม่ท้ายสุด เพาะเศรษฐกิจ กับการพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์ให้เหมาะสมกับการเลี้ยงในภูมิภาคประเทศไทย ให้ผลตอบแทนที่เร็วขึ้น ในการพัฒนาที่ดีขึ้นก็ต้องมีการดูแลจัดการที่ดีควบคู่กันกัน ประวิทย์ เจริญฟาร์ม กับประสบการณ์การเลี้ยงแพะเพื่อจำหน่ายพันธุ์มากกว่า 17 ปี โดยมีการปรับปรุงและพัฒนาสายพันธุ์ให้ตอบโจทย์ตลาดมากที่สุด ติดตามเนื้อหาได้ที่หน้า 87-92

นอกจากนี้ยังมีคอลัมน์ที่น่าสนใจอีกมากมาย อาทิ ข่าวประชาสัมพันธ์ที่มีประโยชน์ ประมวลภาพจากกิจกรรมคนเลี้ยงหมู บทความจากบริษัทเวชภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก บทความจากรั้ววิชาการ ดัชชี สัตว์บกและวัตถุดิบ และหน้าสมัครงาน เป็นต้น ยังไม่หมดเพียงเท่านี้แต่ยังมีอุปกรณ์ฟาร์ม เวชภัณฑ์ และอาหารซึ่งเกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์อีกมากมาย ไม่พลิกหน้าต่อไปไม่ได้แล้วค่ะ!!

## เด่นจากปก

35 ความคุ้มค่ากับการใช้งานพีดลัม Skov BF 50 พีดลัมที่ดีที่สุดสำหรับการเปลี่ยนทดแทนพีดลัมเก่าและตกแผลงรวดเร็ว

## ธุรกิจสุกร

20 คนสุกรนรส์เลี้ยงหมู 50 ตัว มาตรฐาน GFM ไโรโซค กำรตลอด

## สารพัดสัตว์ปีก

47 หมู่บ้านจิ้งหรีดมาตรฐาน GAP ส่งออก 40 ตันต่อรอบ

## ธุรกิจโคนม

79 วรพงษ์ฟาร์มเลี้ยงวัวนมโอสสไตส์ฯ และ เจอร์ซี่ กำรไรรเพราะใช้แอป CowManage

## เพาะเศรษฐกิจ

87 บริษัทเจริญฟาร์ม รุ่งเพราะเลี้ยงเพนเม นำเข้าจากเมืองนอก

## จากไร่วิชาการ

93 โรคลำไส้อักเสบแบบมีเนื้อตายในการผลิตสัตว์ปีก

## บทความพิเศษ

16 นมน้ำเหลืองดี มีชัยไปกว่าครึ่ง

26 ชุดเฉพาะกิจกรรมปศุสัตว์ บุกทลายแหล่งขายวัคซีน ASF และสมีป สกิน เกือบ

28 กรมปศุสัตว์เองไม่มีการใช้โรครีบดกัดนำเข้าพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ เร่งมาตรการพยุจรักษาไข่ไก่

39 คำประกาศเกียรติคุณ นักสัตวบาลดีเด่น (สายวิชาการ) ประจำปี 2563

53 สารพิษในอาหารสัตว์

60 ยีสต์ เสริมสุขภาพและการเจริญเติบโตของสัตว์กระเพาะรวม

64 เร่งช่วยเหลือต่อเนื่อง!! จัดอาสาฯพี-ซีพีเอฟ/ ส่งอาหารจากใจ สู้ภัยน้ำท่วม  
ช่วยเหลือเพชรบูรณ์-นครสวรรค์

66 ทากคาโนลา (Canola med) ทางเลือกเทียบทากตัวเหลือง

68 วช. ส่งเสริม บัณฑิตฯ ม.อ. ลงพื้นที่นำงานวิจัยพัฒนาแพคเกจใส่ ไข่กลายเป็นสัตว์เศรษฐกิจ

72 กรมปศุสัตว์ผลักดันฟาร์มสุกรสู่การเลี้ยงเชิงพาณิชย์ ชูหลักสวัสดิภาพสัตว์และการใช้ยาปฏิชีวนะ  
อย่างสมเหตุผล

85 เรื่องของส้ม ... ที่หนูชอบ

103 กรมปศุสัตว์ยืนยันประชาชนสามารถเชือดสุกรของตนเองเพื่อจำหน่ายได้แต่ต้องทำในโรงฆ่าสัตว์  
ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเท่านั้น แนะนำเนื้อสัตว์จากร้านที่กรมปศุสัตว์รับรอง

## คอลัมน์ประจำ

98 ดัชชีสัตว์บก

100 ดัชชีสัตว์ปีก

106 ลมิศรชาน



47



53



60



93

สมจิตร ฟาร์ม  
โครงการเลี้ยงสุกร GFM กรมปศุสัตว์  
ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต



# คนสุรินทร์เลี้ยงหมู 50 ตัว มาตรฐาน GFM ไร้โรค กำไรตลอด

กองบรรณาธิการ

ในสถานการณ์ปัจจุบันที่มีโรคระบาดมากมายไม่ว่าจะคนหรือสัตว์ก็ต่างได้รับผลกระทบไม่มากก็น้อย โดยในภาคปศุสัตว์ที่หลายฟาร์มต้องปรับตัว ปรับวิธีการเลี้ยง เพื่อรับมือกับปัญหาโรคระบาด ไม่ว่าจะรายเล็ก รายใหญ่ หรือแม้แต่รายย่อย



นิตยสารสัตว์บกฉบับนี้จะพาไปรู้จักกับ เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรรายย่อย สมจิตร นิลม่วง เจ้าของ “สมจิตรฟาร์ม” แม้จะเป็นฟาร์มรายย่อย แต่ก็ให้ความสำคัญต่อการป้องกันโรค โดยเข้าร่วมโครงการ “GFM” คุณสมจิตรจะมาเผยถึงประโยชน์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ และการดูแลจัดการฟาร์มอย่างไรให้ปลอดโรค

โครงการ “GFM” (Good Farming Management) หรือ “ฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม” ของ กรมปศุสัตว์ ซึ่งจะเป็นแนวทางไปสู่การเป็นฟาร์มมาตรฐาน Good Agricultural Practice (GAP) หรือ มาตรฐานการปฏิบัติการทางเกษตรที่ดีสำหรับปศุสัตว์

จุดเริ่มต้นการทำฟาร์มของคุณสมจิตรเริ่มจากการเลี้ยงสุกร 3 ตัว ที่มาจากความบังเอิญ เพราะเดิมตนทำสวนยางประมาณ 30 ไร่ แต่เนื่องจากลูกสาวจะแต่งงาน จึงต้องการเลี้ยงสุกรเพื่อนำมาใช้ในงาน จากจุดนี้เองที่ทำให้ตนเองหันมาเลี้ยงหมูเป็นอาชีพจนถึงวันนี้

“จริงๆ ก็มีญาติๆ เลี้ยงหมูอยู่แล้ว และสามีก็เคยเลี้ยงหมูมาก่อน แต่เราทำสวนยางอยู่แล้ว เลยไม่สนใจจะทำฟาร์มหมู ต่อมาลูกสาวจะแต่งงาน เลยเริ่มคิดที่จะเลี้ยง เพื่อเอามาใช้ในงาน แต่ได้ไปเอาหมูของญาติมา 3 ตัว ภายหลังจากที่เลี้ยงและคลุกคลีอยู่กับมัน ก็รู้สึกชอบ จึงตัดสินใจเลี้ยงต่อ โดยใช้หมูที่เหลือจากงานแต่ง ที่เหลือ 1 ตัว นำมาต่อยอดการเลี้ยง” คุณสมจิตรกล่าวเพิ่มเติมถึงที่มาของฟาร์ม





จากสุกรที่เหลือ 1 ตัว ได้มีการต่อยอดโดยการนำเข้ามาเพิ่มใหม่อีก และขยายเพิ่มขึ้นมาเรื่อยๆ จนวันนี้มีแม่พันธุ์กว่า 10 ตัว สายพันธุ์ที่เลี้ยงจะเป็นพันธุ์ที่นิยมเลี้ยงกันทั่วไป คือ ดูริอค, แลนด์เรซ และปากช่อง นอกจากนี้ก็จะมี เปียแตรง หรือ เปียเทรน

**คุณพิจิตรได้ให้เหตุผลที่เลือกเลี้ยงสายพันธุ์เหล่านี้ว่า** "ที่เลี้ยงสายพันธุ์พวกนี้ เพราะเป็นสายพันธุ์ที่โตไว ทนทาน แข็งแรง ลูกดก คุณภาพซากดี จึงเลือกใช้เป็นสายพันธุ์หลักในอนาคตก็จะหยุดการนำเข้าแม่พันธุ์ ซึ่งตอนนี้ก็เริ่มหยุดแล้ว จะเอาเข้ามาเท่าที่จำเป็น เพราะฟาร์มทำการคัดเลือกแม่พันธุ์จากฟาร์มขึ้นมาใช้เอง"

นอกจากฟาร์มแม่พันธุ์ทางฟาร์มได้ต่อยอดสู่การทำฟาร์มหมูขุนอีกด้วย เนื่องในการขายลูกหมูในบางรอบจะเหลือลูกหมู จึงเลือกที่จะเลี้ยงขุนต่อ บวกกับมีตลาดหมูขุนรองรับ เป็นการสร้างรายได้เพิ่มอีกช่องทาง ปัจจุบันทางฟาร์มมีหมูขุนหมุนเวียนขายในฟาร์มประมาณ 30 กว่าตัว รวมกับหมูแม่พันธุ์ ก็จะมีหมูที่หมุนเวียนใช้ในฟาร์มประมาณ 50 ตัว **ดูแลจัดการฟาร์มฉบับสมจิตรฟาร์ม**

เรื่องสภาพอากาศไม่ค่อยส่งผลต่อการเลี้ยง เพราะฟาร์มตั้งอยู่ในสวนยางที่มีอากาศถ่ายเทดี หมูอยู่สบายไม่เครียด ตัวโรงเรือนมีการออกแบบง่าย ๆ แต่มีมาตรฐาน ซึ่งจะมีด้วยกัน 2 แห่ง คือที่บ้านและที่สวนยาง ที่บ้านจะเป็นส่วนของพ่อแม่พันธุ์อย่างเดียว ส่วนหมูขุนจะอยู่ที่สวนยางทั้งหมด แต่ในอนาคตจะย้ายอยู่ที่เดียวกัน เพื่อให้ง่ายต่อการดูแลจัดการ

สำหรับลูกหมูจะหย่านมที่ประมาณ 28 วัน แล้วย้ายเข้ามาในคอกที่เตรียมไว้ และเลี้ยงจนกระทั่งจับขาย ส่วนการขยายพันธุ์ที่ฟาร์มจะใช้วิธีการผสมเทียม ซึ่งสามีเป็นคนผสมเอง เนื่องจากมีประสบการณ์มาก่อน ส่วนน้ำเชื้อจะซื้อมาจากข้างนอก แต่อนาคตจะรีดจากพ่อพันธุ์ที่กำลังเลี้ยงอยู่มาผสมแทน สำหรับอายุการใช้งานแม่พันธุ์จะอยู่ที่ 6-7 ท้อง ก็จะปลด นอกจากนี้ภายในโรงเรือนยังมีโรงเก็บอาหาร ตู้ยา และห้องเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นสัดส่วน ตามระบบ GFM

การให้อาหาร ในแม่พันธุ์ จะให้กินวันละ 2 มื้อ มื้อละ 8 ชีดต่อตัว โดยเป็นอาหารสำหรับแม่พันธุ์โดยเฉพาะ แต่จะผสมกับรำอ่อนหรือรำละเอียดอีกนิดหน่อย ทั้งนี้เพื่อลดต้นทุนลง เพราะที่บ้านมีอยู่แล้ว ที่สำคัญการผสมรำเข้าไป



จะช่วยให้หมูไม่มีอาการท้องเสียเกิดขึ้น หมูมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง

ส่วนในหมูขุน จะให้กินเต็มที เป็นอาหารสำหรับหมูขุน เริ่มกินตั้งแต่สูตร 1 ไปจนถึงสูตร 4-5 ซึ่งจะได้หมูที่มีน้ำหนักเฉลี่ย 108 กิโลกรัม ใช้เวลาในการเลี้ยงประมาณ 3.5-4 เดือน กินอาหารเฉลี่ยตัวละ 5-6 กระสอบ

"อาหารที่ฟาร์มจะใช้อาหารเม็ดของบริษัทในการเลี้ยง ใช้มาตั้งแต่แรกเริ่มที่เลี้ยง เนื่องจากไม่สะดวกในการผสมอาหารใช้เอง แต่อนาคตคิดว่าจะผสมเอง เพื่อช่วยลดต้นทุนในส่วนนี้ได้ หากมีการขยายการเลี้ยงมากขึ้น ส่วนวัตถุดิบที่ใช้ในสูตรอาหาร สามารถหาซื้อได้ในราคาที่ถูกลง โดยเฉพาะพวกรำข้าว รำละเอียด ไม่ต้องหาซื้อที่ไหนเข้ามา เพราะที่บ้านมีอยู่แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่มีความพร้อม จึงใช้อาหารเม็ดของบริษัทไปก่อน เมื่อทุกอย่างพร้อมก็จะลงมือทำทันที" **คุณสมจิตรให้ความเห็นเพิ่มเติมเรื่องอาหาร**

ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์ปกติหรือมีโรคระบาดคุณสมจิตรได้ให้ความสำคัญเรื่องการป้องกันโรคมาเป็นอันดับหนึ่ง การป้องกันดีกว่าการมาแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา เพราะเป็นเรื่อง



ที่เมื่อเกิดขึ้นแล้วจะสร้างความเสียหายให้กับฟาร์มถึงขั้นที่อาจจะหมดตัว ดังนั้น จึงให้ความสำคัญในการจัดการในเรื่องนี้

ทางฟาร์มจึงเข้าร่วมโครงการในระบบ GFM ซึ่งเป็นระบบที่เน้นการเลี้ยงสัตว์ให้ปลอดภัยจากโรคตามหลักวิชาการ การจัดการที่สำคัญในระบบนี้แทบไม่แตกต่างจากฟาร์มรายใหญ่ หรือตามมาตรฐานการป้องกันขั้นสูง มีการแบ่งสัดส่วนพื้นที่การเลี้ยงระหว่างตัวโรงเรือนกับพื้นที่บริเวณฟาร์ม มีรั้วรอบขอบชิดเพื่อป้องกันคนภายนอกเข้าสู่ฟาร์ม

สำหรับหน้าโรงเรือนจะมีอ่างน้ำยาฆ่าเชื้อ เพื่อจุ่มเท้าก่อนเข้าตัวโรงเรือน ภายในโรงเรือนจะมีทางเข้าออกเป็นระบบ ไม่สามารถเข้าทางไหนก็ได้ สำหรับคนจับหมู เมื่อถึงเวลาจับหมู จะจอดรถไว้หน้าฟาร์มชั้นนอก และรถคันนั้นจะมีการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อทุกครั้งที่เข้ามาจับหมู

อีกปัจจัยที่อาจก่อให้เกิดโรคได้คือ **ของเสีย** นี่เป็นอีกส่วนที่อาจนำไปสู่ในเรื่องของโรค เพราะโรคมักจะมากับของเสีย ดังนั้นของเสียในฟาร์ม จะมีการจัดการเป็นอย่างดี เช่น ขี้หมูและน้ำขี้หมู ก็มีการเก็บรวบรวมไว้ แล้วนำไปใส่สวนยาง หรือหากเหลือจะมีคนมารับซื้อ

เมื่อถามถึงเป้าหมายในอนาคตคุณสมจิตรเผยว่า "ตั้งใจที่จะขยายการเลี้ยงให้ได้ 100 แม่ เพราะยังมีพื้นที่เหลืออยู่ ตอนนี้ทำคอกรอไว้แล้ว บวกกับตลาดที่ยังพอรองรับได้อีกทั้งราคาที่มีมองว่าน่าจะดีอยู่อีกหลายปี จากปัจจัยหลายๆ อย่าง ดังนั้นจึงมีความคิดที่จะเลี้ยงเพิ่มตามกำลังความสามารถที่มีอยู่"

หากพูดถึงโรคระบาดเป็นเรื่องที่ไม่ว่าฟาร์มเล็ก ฟาร์มใหญ่ หรือรายย่อยก็ล้วนมีโอกาสเกิดโรคขึ้นในฟาร์มด้วยกันทั้งนั้น ถ้าหากมีการป้องกันที่ไม่ดี แต่เนื่องจากฟาร์มรายย่อย การติดต่อกับโลกภายนอกอยู่ในวงที่จำกัด การซื้อขายก็อยู่แค่ในพื้นที่ใกล้ๆ ทำให้มีโอกาสที่จะนำโรคเข้ามาน้อยมาก แต่ต้องอยู่บนพื้นฐานของความไม่ประมาท อย่างที่ฟาร์มแห่งนี้จะให้ความใส่ใจทุกส่วน ไม่ประมาท เพราะฉะนั้นไม่ว่าฟาร์มรายเล็ก รายใหญ่หรือรายย่อย หากช่วยกันดูแลฟาร์มของตัวเอง เชื่อว่าไทยจะปลอดภัยจากโรคได้แน่นอน

"ไม่ว่าฟาร์มเล็ก ฟาร์มใหญ่ หรือฟาร์มรายย่อย ล้วนมีโอกาสเกิดโรคขึ้นในฟาร์มด้วยกันทั้งนั้น ถ้าหากมีการป้องกันที่ไม่ดี แต่ฟาร์มรายย่อย มีข้อได้เปรียบตรงที่ดูแลได้ทั่วถึงกว่า หมูตัวไหนป่วย หมูตัวไหนไม่สบาย จะรู้หมด และเมื่อรู้แล้ว ก็จะทำการแก้ไขได้เร็ว แก้ปัญหาได้ไว" คุณสมจิตรให้ความสำคัญถึงการป้องกันโรค

## ขอขอบคุณข้อมูลดีๆ จาก

สมจิตร นิลม่วง



# ชุดเฉพาะกิจกรมปศุสัตว์

## บุกทำลายแหล่งขายวัวชีน ASF และล้มปี สกิน เดือน

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2564 นายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต อธิบดีกรมปศุสัตว์ สั่งการให้ชุดเฉพาะกิจกรมปศุสัตว์ ประกอบด้วยกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กองสารวัตรและกักกัน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดยโสธร ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธร และสถานีตำรวจภูธรเมืองยโสธร เข้าตรวจค้นและจับกุมร้านขายยาสัตว์แห่งหนึ่งในพื้นที่อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร



 กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กรมปศุสัตว์



ภายหลังได้รับการร้องเรียนว่ามีการประกาศขายวัวชีน โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร(ASF) และวัวชีนล้มปี สกิน ผ่านทางสื่อออนไลน์ พบของกลางการกระทำผิดเป็นวัวชีน โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร(ASF) และวัวชีนล้มปี สกิน ที่ไม่มีทะเบียนตำรับยา จำนวน 5 รายการ มูลค่ากว่าแสนบาท ดังนี้





- 1. วัคซีนป้องกันโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) จำนวน 27 ขวด ขวดละ 20 โดส มูลค่า 72,900 บาท (ราคาขวดละ 2,700 บาท)
- 2. วัคซีนโรคล้มปี่ สกิน จำนวน 4 ยี่ห้อ รวม 252 โดส มูลค่า 27,200 บาท

โดยได้มีการร้องทุกข์กล่าวโทษต่อพนักงานสอบสวน สถานีตำรวจภูธรเมืองยโสธร ในข้อหาขายยาที่มิได้ ขึ้นทะเบียนตำรับยา ตามมาตรา 72(4) แห่งพระราชบัญญัติยา พ.ศ. 2510 มีโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินห้าพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับนอกจากนี้ยังเข้าข่ายการกระทำ ความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยกาการระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

นายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต อธิบดีกรมปศุสัตว์ กล่าว ว่าวัคซีนที่ไม่ได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยา ซึ่งลักลอบนำเข้ามาในประเทศไทย นอกจากจะไม่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันโรคแล้ว อาจก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรค ที่เกิดจากวัคซีนดังกล่าวทำให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ ด้านปศุสัตว์ได้ ดังนั้น หากเกษตรกรมีความต้องการใช้วัคซีน ที่ถูกต้อง ควรดูรายละเอียดที่ระบุในฉลาก โดยเฉพาะเลข ทะเบียนตำรับยา วันผลิต วันหมดอายุ วิธีการใช้ วิธีการเก็บรักษา หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้วัคซีน หรือพบเบาะแส การกระทำผิด สามารถแจ้งผ่านแอปพลิเคชัน DLD 4.0 หรือเบอร์โทรศัพท์ 0 2501 3473 ต่อ 112, 0 2159 0406 ต่อ 104



*ข่าวและข้อมูลโดย : กองควบคุมอาหารและยาสัตว์  
กรมปศุสัตว์ (6 ตุลาคม 2564) ข่าวปศุสัตว์*

# กรมปศุสัตว์แจงไม่มีการใช้โรคระบาด สกัดนำเข้าพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ เร่งมาตรการพยุงราคาไข่ไก่

   กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



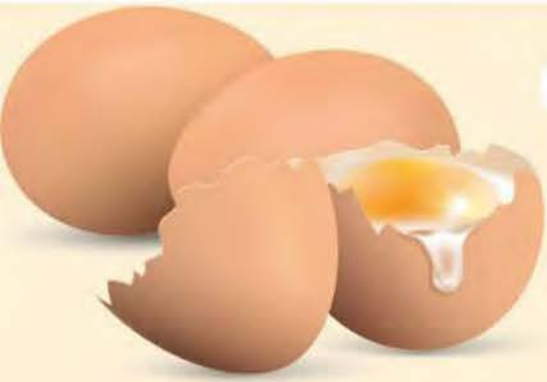
กรมปศุสัตว์ชี้แจงข่าวชะลอนำเข้า – นำผ่านสัตว์หรือซากสัตว์เพื่อสกัดการนำเข้าพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ปี 2565 ชี้ไข่ไก่ราคาตกจากฝนตกหนัก เร่งขอความร่วมมือเกษตรกรส่งออก - ปลดไก่พุงราคา

จากกระแสข่าวที่ระบุว่าทางกรมปศุสัตว์อาจประกาศชะลอนำเข้า-นำผ่าน “สัตว์หรือซากสัตว์บางประเภท” สกัดโรคระบาดเข้าไทย ในการสกัดการนำเข้าพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ในปี 2565 ทั้งหมดหรือเฉพาะ 7 ราย ที่ขอนำเข้าใหม่ โดยมีผู้ประกอบการบางรายที่มีปู่ย่าพันธุ์ไก่ไข่ในไทยได้รับประโยชน์นั้น

นายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต อธิบดีกรมปศุสัตว์ ชี้แจงว่า ไม่เป็นความจริงแต่อย่างใด เนื่องจากมาตรการในการชะลอนำเข้าหรือนำผ่านสัตว์และซากสัตว์จากต่างประเทศ จะมีการดำเนินการเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะนำเข้าโรคระบาดมาที่สัตว์หรือซากสัตว์ในกรณีที่มีรายงานว่าประเทศต้นทางมีโรคระบาดสัตว์เท่านั้น ซึ่งเป็นการดำเนินการรายประเทศเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม ไม่สามารถเลือกปฏิบัติในการระงับหรือชะลอการนำเข้าสัตว์หรือซากสัตว์ของผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่งได้ และในปัจจุบันยังไม่มีกำหนดแผนการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ไก่ไข่ของปี 2565 ซึ่งจะต้องมีการพิจารณาสถานการณ์การผลิตและการตลาดโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาคเอกชนและภาครัฐก่อนนำเสนอเข้าสู่เอ็กออร์ต

สำหรับเรื่องราคาไข่ไก่คละ ณ หน้าฟาร์มเกษตรกรที่ทางสมาคมผู้ผลิต ผู้ค้าและส่งออกไข่ไก่ ได้มีการแจ้งราคาแนะนำไข่ไก่คละ ณ หน้าฟาร์มเกษตรกร ปรับตัวลดลง 20

สตางค์ อยู่ที่ฟองละ 2.80 บาท เทียบกับคาดการณ์ต้นทุนการผลิตไข่ไก่ปัจจุบันที่ฟองละ 2.75 บาท (คณะอนุกรรมการต้นทุนการผลิตไข่ไก่และไข่ไก่) นั้น มีสาเหตุจากปัจจุบันมีฝนตกหนักติดต่อกัน รวมถึงมีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ ประกอบกับแนวโน้มอัตราการบริโภคไข่ไก่จากการกักตุนในครัวเรือนลดลง จากเดิมที่ประชาชนมีการกักตุนไข่ไก่เพราะความกังวลต่อสถานการณ์และส่วนหนึ่งต้องทำงานที่บ้าน ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการหารือและวิเคราะห์สถานการณ์ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไข่ไก่ และผู้ค้าไข่ไก่ ได้วิเคราะห์สถานการณ์ว่า ในเดือนตุลาคมของทุกปีมีฝนตกหนักและเทศกาลกินเจ ซึ่งเป็นฤดูกาลที่ราคาไข่ไก่ปรับตัวลดลงทุกปี จึงได้มีมาตรการขอความร่วมมือผู้เลี้ยงไข่ไวยืนยันกรงให้ปลดไก่ที่อายุเหมาะสมกับสถานการณ์ และมีมาตรการขอความร่วมมือผู้เลี้ยงไข่ไกรายใหญ่ร่วมกันผลักดันการส่งออกไข่ไก่หรือปลดแม่ไก่ไข่ยืนกรงชดเชยการส่งออกเพื่อปรับลดกำลังการผลิตไข่ไก่ภายในประเทศตามสถานการณ์ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2564 แล้ว ซึ่งกรมปศุสัตว์จะเร่งดำเนินการขอความร่วมมือและติดตาม ทั้งนี้ จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือผู้เลี้ยงไข่ไกรายใหญ่ในการช่วยกันดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว เพื่อพยุงราคาในเดือนตุลาคม 2564 โดยเร็วด้วย



# ไข่ปลอม..ไม่มี..! ดูให้ดีอาจเป็นไข่เก่า

**กรมปศุสัตว์** ขอรับรอง

**ไม่มีไข่ปลอมในประเทศไทยแน่นอน**

😊 ไข่ปลอมมีต้นทุนผลิตแพงกว่าไข่จริง

😊 ไข่ในประเทศไทยมีราคาถูกอยู่แล้ว

😊 ผลิตได้มากเพียงพอต่อการบริโภค



ทุกครั้งที่ซื้อไข่ปลอม กรมปศุสัตว์  
ลงพื้นที่ตรวจสอบแล้วพบว่าเป็น **ไข่เก่า**  
**เสื่อมคุณภาพที่หมดอายุ** แทบทั้งสิ้น  
เลือกซื้อสินค้าไข่สดครั้งใด มองหา  
สัญลักษณ์ **ไข่สดปลอดภัย**  
**ผู้บริโภคมั่นใจ (ปศุสัตว์ ok)**  
เนื่องจาก



- 😊 สถานที่จำหน่ายถูกสุขลักษณะ:
- 😊 ไข่มาจากฟาร์มมาตรฐาน GAP
- 😊 ปลอดภัยไม่มีสารตกค้าง
- 😊 ตรวจสอบย้อนกลับแหล่งผลิตได้
- 😊 สินค้าไข่สดที่ได้รับรอง Q mark







เอนไซม์รวมสำหรับสัตว์  
Multi-enzymes for swine and poultry

เอนไซม์รวม

โดยความร่วมมือวิจัยและพัฒนาจาก  
สำนักงานวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

คัดเลือกมาจากเชื้อจุลินทรีย์ที่ดีที่สุด ลิขสิทธิ์เฉพาะของ BIOTEC



รับรองแล้วว่าปลอดภัย



สามารถสร้างเอนไซม์รวม  
ที่ย่อยได้ดีมีประโยชน์

เอนไซม์ทำงานร่วมกันช่วยปลดปล่อย  
โภชนาในวัตถุดิบออกมามากขึ้น



สัตว์ดูดซึมไปใช้ประโยชน์ได้เพิ่มขึ้น



เข้าไปทำงานได้จริงในตัวสัตว์  
ทั้งจุดหมักและ pH



cost saver



ช่วยชาติ

time saver



สัตว์โตไว  
ลดต้นทุนการผลิต  
โรสารตกค้าง  
สัตว์แข็งแรง



ลดการนำเข้า  
จาก  
ต่างประเทศ

เป็นความภูมิใจของคนไทย



Delivery ทั่วไทย  
สดใหม่เสมอ



ช่วยลดต้นทุนการผลิตได้จริง



ASIA STAR TRADE Co., Ltd.  
ASIA STAR ANIMAL HEALTH Co., Ltd.

9 Soi Pradipat 10, Pradipat Rd., Samsennai, Payatai,  
Bangkok, 10400, THAILAND  
Tel: 66 (0) 2-618-4311-3, Fax: 66 (0) 2-618-4300  
Email: info@asah.co.th, www.asah.co.th

Collaborate to create the bio-innovation products for sustainable solution

Researched and Developed by

The National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)  
National Science and Technology Development Agency (NSTDA) Thailand  
National Innovation Agency (NIA), Thailand and Asia Star Group of Company



## The Professional in Bio-Innovation



# BIO TECHNOLOGY

เพราะคุณภาพที่ดี  
มาจากเทคโนโลยีการผลิต



Beta Glucan กระตุ้นภูมิคุ้มกัน  
Probiotic สร้างสมดุลระบบทางเดินอาหาร  
Multi-Crude enzyme xylanase & lipase เอนไซม์ช่วยย่อย



9 Soi Pradipat10, Pradipat rd., Phayathai, Bangkok, Thailand, 10400  
Tel. 662-618-4311-3, Fax. 662-618-4300 www.asah.co.th

\*ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



# บริษัท บอสส์อินเตอร์โปรดักส์ จำกัด

ต่อ ยอดธุรกิจ กับผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี

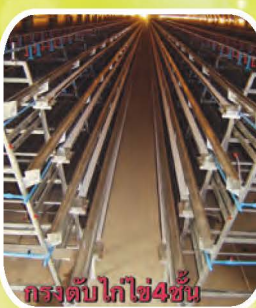
Made in Thailand

ขนาด  
ราคา

= เราคู่มือกว่า



กรงโต๊ะแบบ เอช เฟรม



กรงค้ำ โทไซ 4 ชั้น



รถเข็นจับไก่



กรงค้ำ โทไซ 3 ชั้น



กรงไก่รุ่น



ตู้เก็บไข่



กรงไก่ A - เฟรม น็อคทอน



ตัวเกาะสายพานแบบไม่มีล้อ  
ตัวเกาะสายพานแบบมีล้อ  
คีมบีบสาย



กรงค้ำ 2 ชั้นแบบชั้นบันได



อุปกรณ์ฟาร์มฯ



ถาดป้อนน้ำ 6 ลิตร  
พาดน้ำสำหรับคอก  
ตัวรับระดับน้ำ



พัดลม 50 นิ้ว 6 ใบพัด. st+ซีทีเตอร์

## บริษัท บอสส์ อินเตอร์ โปรดักส์ จำกัด

145/2 หมู่ 3 ต.คอนทราย อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์กรงค้ำไก่ไข่ ไข่เนื้อ และหมู

สายพาน คุณภาพวิวัฒน์ วรรณเกษม

โทร. 089-666-1528

095-859-8028

ID Line : pmu22513  
ID Line : bossinter2005



สายพานลากขี้ไก่



สลายพวกบลากไข่



ชิ้นส่วนพลาสติก  
ชุดเก็บไข่  
ชิ้นส่วนพลาสติก  
ชุดกรงค้ำไก่ไข่



ถาดไข่พลาสติก



กรงไก่ประกอบสำเร็จรูป  
กรงไก่ประกอบสำเร็จรูป  
1 2 3 4  
4 ชุด 4 ชุด ต่อ 1 คอก 2 ตัว



เขียงไข่ขี้ไก่ (ลากขี้ไก่)



บาสักกระป๋องระดับบรา  
+ขวดต่อ+รางอาหาร(ไก่ฟาร์ม)



ถังหมู 80 กก.



รอกพลาสติก



ฮอปเปอร์ 3 รู

# การุณ บราเธอร์ส

สะดวก...

# ส่ง

สะดวก...

# สั่ง!

## ทั่วทั้งเมืองไทย

มั่นใจในผลิตภัณฑ์คุณภาพ

อุปกรณ์ น้ำ อาหาร สำหรับ ไก่ และหมู

CONTROL KAROON K-8, K-7

 euroemme

 Munters



 HORSE



บริษัท การุณ บราเธอร์ส จำกัด

80/1 หมู่ 4 ต.บางน้ำเชี่ยว อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี 16120

โทร. (036) 692 700, (081) 948 0076, (081) 853 3812

แฟกซ์. (036) 573 448



โทร.มาสิครับ  
036 692 700  
รับประกันความพอใจ  
"คนทำฟาร์ม"



@KAROON1



www.singhfarm999.com

e-mail : sales@karoonbrothers.com



การุณบราเธอร์ส จำหน่ายและติดตั้ง  
อุปกรณ์ฟาร์มทั้งระบบ แบบครบวงจร