



TSVA Newsletter

ฉบับที่ 38 : 2561 : 1686-2244

จดหมายข่าว

สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย

www.tsva.or.th



INSIDE

สรรหารมาเล่า... วัยร้ายตัวใหม่

ระบบการป้องกันโรคกับผลกระทบทางเศรษฐกิจ

เม้าร์หมูนอกรถ... จุดดีๆ บะ คนจีนเขาเรียก



กิจกรรม CPG Vaccine

ณ รร.มนเทียร ริเวอร์ไซด์ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2561



สวัสดี สมาคมฯท่านครับ ช่วงนี้เป็นยังไงกันบ้าง กับสถานการณ์ราคากองหมูบ้านเราที่สูงแน่โน้มดีขึ้น ห่วงว่าราคจะเดี๋ยวนี้ไปลดลง แต่อย่างไรก็ตามการเกิดโรคตัวอิทธิพลในสุกร (African swine fever) หรือ ASF ที่มีรายงานเกิดขึ้นครั้งแรกในเอเชียตะวันออก (จีน) อาจเป็นโรคระบาดใหม่ที่สำคัญในภูมิภาคนี้ ที่มีผลต่ออุตสาหกรรมด้านสุกร ซึ่งทำให้ประเทศไทยเสี่ยงต่อน้ำหนักอย่างมาก ญี่ปุ่น รวมถึงไต้หวัน ห่วนไหว้ปีตามๆกัน เพราะเป็นประเทศใกล้กับแหล่งเกิดโรค อย่างไรก็ตามสำหรับประเทศไทยเราคงต้องติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และเตรียมพร้อมอย่าประมาทในทุกภาคส่วน เพราะโลกไร้พรมแดน เดินทางไปมาหากันได้อย่างรวดเร็วและยากต่อการควบคุม ซึ่งในคลิมนี้

“ สรหามาเล่า ” ในเรื่องยาวๆด้วยตัวใหม่ จะเล่าสุกันฟังให้สมาคมฯได้รับทราบ และเตรียมพร้อมรับมือได้อย่างรู้เท่าทัน สถานการณ์ ลองติดตามดูครับ ”

ส่วนข่าวสารด้านกิจกรรมต่างๆที่ทางสมาคมฯเป็นผู้ดำเนินการ ในช่วงปลายปี คาดว่าหลายๆท่านคงได้รับทราบกันมานั้นแล้ว มีหลักทรัพย์กิจกรรมตาม Timeline ดังนี้

- สัมมนาให้ความรู้ในเรื่อง ASF วันที่ 5 กันยายน 2561 ในงานสััตวแพทยศาสตร์ประจำปี 2561 ณ สำนักงานสัตวแพทยศาสตร์
- การอบรมสััตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ประจำสุกร ในช่วงวันที่ 11-13 กันยายน 2561 ณ โรงแรมเชียง แอร์พอร์ต จ.ปทุมธานี (ติดเชียร์รั่งสิต)
- การอบรม TSVA Advanced Training Program ในช่วงวันที่ 25-27 กันยายน 2561 ณ สวนสามพราน ริเวอร์ไซด์ จ.นครปฐม
- ประชุมวิชาการ 12nd International Pig Conference Digest (12nd IPCD) และประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2561 ในวันอังคารที่ 6 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ โรงแรมสวิสโซเทล เลือ คอนคอร์ด



นอกจากกิจกรรมต่างๆที่กล่าวมานแล้วข้างต้น ปัจจุบันทางสมาคมฯยังได้ร่วมกับภาคส่วนต่างๆไม่ว่าจะเป็นส่วนราชการ เอกชน มหาวิทยาลัยและที่เกี่ยวข้องมาร่วมทำ CPG for Swine Vaccination เพื่อเป็นแนวทางในทางปฏิบัติของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกรในภาคสนาม ต่อไป

สุดท้าย ขอคุณพระคริสต์ด้วย บุญบารมี คงปกป้องและคุ้มครองให้สมาคมฯ ท่าน มีความสุข ความเจริญ กิจการก้าวหน้า สุภาพเมืองแรง ตลอดไป

น.สพ.วิลาส วิบูลย์ศิริกุล

กิจกรรม

1. น.สพ.ยุคคล
2. รศ.น.สพ. กิจชา
3. ศ.น.สพ.ดร. รุ่งโรจน์
4. น.สพ. มนิษฐ์
5. น.สพ. ธีรภพ
6. สพ.ญ. บุญญิดา
7. สพ.ญ. อังสนา
8. ศ.น.สพ.ดร. ปริยพันธุ์
9. สพ.ญ. ทิวากร
10. น.สพ. ปราโมทย์

กิจกรรม

1. ผศ.น.สพ.ดร.สุจิตน์
2. น.สพ. วิลาส
3. ผศ.น.สพ.ดร. ดุลิต
4. น.สพ. ชนันต์
5. น.สพ. วีระเดชา
6. สพ.ญ. ศิริพิญ แซนด์วิช
7. น.สพ. กิรันนท์
8. สพ.ญ. ศศิธร
9. น.สพ. สุรพันธุ์
10. น.สพ. จักรกฤษณ์
11. น.สพ. เมมสิทธิ
12. น.สพ. มงคล
13. อ.น.สพ.ดร.อรอนพ
14. สพ.ญ. ยมุนา
15. น.สพ. ปราเมศร์
16. น.สพ. สุทัศน์
17. สพ.ญ. กรทิพย์
18. น.สพ. สิทธิกร
19. น.สพ. กฤษฎี

สารบัญ

- 2 จากใจ...บรรณาธิการ
- 3 สรหามาเล่า “วายร้ายตัวใหม่”
- 4-5 ระบบการป้องกันโรคกับผลกระทบทางเศรษฐกิจ
- 5-6 เม้าร์หมูนอกรุ่คือหมู นะ คนเจ็บเข้าเรียก”
- 8 กิจกรรมของสมาคม



**จากใจ...
บรรณาธิการ**

สารทามาเล่า

วายร้ายตัวใหม่

โดย บ.สพ.สกอธกร ไตรยราช (หน้อแฉ้น)

สวัสดีชาวหมูๆ ก ท่านครับ ไม่มีอะไรมากอกจากคำว่ารักสำหรับท่านครับ (เอี่ม...เพื่อ??) ตอนนี้ผมหัวเป็นอย่างยิ่ง นะครับว่าราคากลั่นหมูบ้านเราน่าจะไปในทิศทางที่ดีขึ้น อะไรทำให้คิดอย่างนั้น อย่างแรกเลยนะครับตอนนี้ทิศทาง ราคาหมูในตลาดเพื่อนบ้านเรา (เวียดนาม) มีการปรับราคาขึ้นอย่างต่อเนื่อง (ประมาณ 2 USD/KG ณ เดือนสิงหาคม 61) และเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการเทหมูทะลักมาที่ตลาดอย่างก้มพูชาและลาว โดยการสอบถามจากพื้นท้องทางเวียดนามก็ได้รับการยืนยันว่าตอนนี้ตลาดเวียดนามจะยังไปได้ต่อเนื่อง เว้นแต่ว่าจะมีเหตุการณ์ไม่คาดฝัน.....!!!!!!

เหตุการณ์ไม่คาดฝันหรือการเผยแพร่หน้ากากวายร้ายตัวใหม่นั้น เป็นสิ่งที่ผมเชื่อว่าทุกคนกำลังมีความกังวลเป็นอย่างมาก เพราะเจ้าวายร้ายตัวนี้มันมีฤทธิ์เยอะด้วยนี่สิ “แล้วจะให้.....ทำอย่างไรดีหละ” ก่อนอื่นนะครับ เรามาทำความเข้าใจกับเจ้าวายร้ายตัวนี้นะครับว่ามันคืออะไร วายร้ายที่ผมว่าถึงนี้คือ African swine fever หรือภาษาไทยเรียกว่า โรคทิวาร์ต์แอฟริกาในสุกร เกิดจาก การติดเชื้อไวรัส African swine fever เป็นกลุ่ม DNA ไวรัสมีขนาดประมาณ 200 nm ซึ่งหลังจากการติดเชื้อเข้าไปแล้วจะเกิด ความรุนแรงดังต่อไปนี้ ตายเฉียบพลันจนถึงเป็นตัว omnico สำหรับเจ้าเชื้อไวรัสตัวนี้สามารถอยู่ในเนื้อสุกรแข็งเย็นหรือเนื้อสุกรแปรรูปที่ไม่ผ่านความร้อนนาน 4-6 เดือน!!!!!! เลือดสุกร 70 วัน อยู่ในเดินอีกด้วยประมาณ 1 เดือน อยู่ในอุจจาระประมาณ 10 วัน ซากสัตว์แท้ๆ แข็ง 15 ปี โคววัววัวแม่เจ้า!!!!!! ซึ่งเจ้าสามารถติดจากสุกรโดยตรงและ/หรือติดได้จากสัตว์พาหะ สิ่งปนเปื้อน หลังจากที่มีการติดเชื้อไวรัส แล้วสุกรจะแสดงอาการป่วยภายในสัปดาห์แรก ซึ่งอาจพบอัตราการตายสูงถึง 100% ในกรณีที่เกิดโรคครุณแรง แต่ในบางกรณีอาจพบ อัตราการตายไม่ถึง 100% หากทางคลินิกค่อนข้างแยกลำบากจากการติดเชื้อทิวาร์ต์สุกร โดยจะพบอาการไข้สูง นอนสุม ท้องเสีย อาเจพเลือดปน มีการแท้ง ม้ามโต ต่อมน้ำเหลืองขยายใหญ่และมีจุดเลือดออก พบรดสูตรเลือดออกที่เต็มยังไงเพ่บรายงานสมองอักเสบ

แล้วเจ้าวายร้ายตัวนี้ทำไม่เราต้องกังวลในช่วงนี้ ถ้าเราจำได้ โรคทิวาร์ต์แอฟริกาในสุกรไม่ได้มีถิ่นกำเนิดแบบบ้านเรา แต่ เราเริ่มให้ความสำคัญคือเริ่มมีรายงานว่าพบการระบาดที่ประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว แล้วแพร่กระจายไปที่ประเทศเวียดเจน “ซึ่งเราจะพูดเสมอว่าถ้ามีโรคอะไรเข้าไปในบ้านเรานั้นแล้วถ้าไม่มีการเฝ้าระวังป้องกันที่ดี โรคจากเจนจะมีการระบาดเข้าสู่บ้านเรา” ตัวอย่าง เช่นการระบาดของเชื้อ HP-PRRS และ PED ดังนั้นเมื่อเป็นเช่นนี้แล้วเราต้องมีมาตรการในการเฝ้าระวังอย่างเข้มข้นโดยต้องอาศัย ความร่วมมือจากทุกฝ่าย ภาครัฐ(เรื่องกฎหมาย การควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์ การเฝ้าระวังโดยเฉพาะอย่างยิ่งตามชายแดน ฯลฯ) ภาคเอกชน(ดูแลเรื่องการจัดการระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ การจัดการภัยในฟาร์ม ฯลฯ) สถาบันการศึกษา(มุ่งเน้นการศึกษา การให้ความรู้ พัฒนาวิชาการตรวจ ฯลฯ) และองค์กรวิชาชีพ(ประสานงานระหว่างหน่วยงาน สร่งเสริมความรู้แก่สมาชิก ฯลฯ) ผนวกร่วมกันอย่างยั่งยืนนะครับว่า ถ้าเรา_r่วมมือกันอย่างเข้มข้นเราจะสามารถป้องกันภัยร้ายตัวนี้ได้ ในระหว่างนี้สามารถติดตามข่าวสารจาก สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทยได้ครับ

ปล. เจ้าวายร้ายตัวนี้เป็นโรคตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ (เพิ่มเติม) 2558 ซึ่งในตอนนี้ทางกรมปศุสัตว์บ้านเราได้มีการเตรียมพร้อมระวังโรคระดับสูงสุด



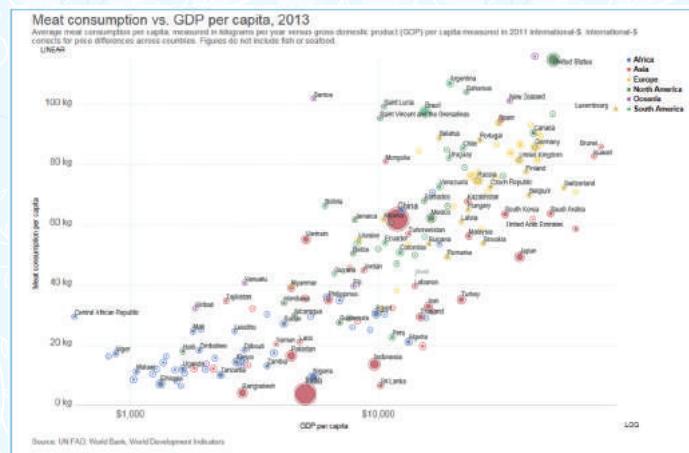
MSD
Animal Health

จากนายช่างสมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย

ระบบการป้องกันโรคกับผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ

โดย น.สพ.ไชยยง กฤษณารีย์วงศ์ (หมอน้อย)

สภาวะเศรษฐกิจโลก และการขยายตัวด้านเศรษฐกิจ จะเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญของประเทศ จากข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product, GDP) ของธนาคารโลกที่รายงานการขยายตัว GDP ของโลก ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ในอดีตตลอดจนการคาดการณ์ในอนาคต พบว่ามีการเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยการเพิ่มขึ้นของ GDP จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับการบริโภคเนื้อสัตว์ ซึ่งประเทศที่มี GDP ในระดับสูงจะมีการบริโภคเนื้อสัตว์ในระดับสูงที่สอดคล้องกัน



ภาพที่ 1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง GDP กับการบริโภคเนื้อสัตว์ ของแต่ละประเทศ
(ที่มา: UN FAO, World Bank, World Development Indicators,

<https://ourworldindata.org/meat-and-seafood-production-consumption>

การเพิ่มขึ้นของประชากรโลกตั้งแต่ในอดีตที่ผ่านมาในปี 1980 ประชากรโลกอยู่ที่ 4.4 พันล้านคน และเพิ่มขึ้นเป็น 7.6 พันล้านคนในปี 2018 เป็นการเพิ่มขึ้น 73% ในรอบ 40 ปี การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และ GDP ของโลกที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และการเพิ่มขึ้นของประชากรส่งผลต่อความต้องการบริโภคเนื้อสสารที่เพิ่มมากขึ้น

ความต้องการบริโภคน้ำสุกและผลิตภัณฑ์สุกรที่เพิ่มมากขึ้น การค้าระหว่างประเทศ การนำเข้าและส่งออกสินค้า ตลอดจนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในการคมนาคมขนส่ง ทำให้การเดินทางของผู้คนไปยังสถานที่ต่างๆ และการขนส่งสินค้าสามารถกระจายไปได้ทั่วโลกในเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งที่เชื่อมโยงต่างๆ ที่อาจเกิดการปนเปื้อนสามารถแพร่กระจายไปได้อย่างรวดเร็วเช่นเดียวกัน ดังนั้นในอุตสาหกรรมสุกรจะต้องมีการวิเคราะห์ความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยง และมีระบบการป้องกันโรคที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะ



ข่าวลดโอกาสการเกิดโรคในสุกร ส่งผลให้ลดอัตราการป่วยตาย ลดการใช้ยา ข่าวเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงลดต้นทุนการผลิต ทำให้เกิดผลกำไรที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ระบบการป้องกันโรคยังช่วยลดโอกาสการเกิดโรคติดต่อระหว่างคนและสัตว์ ถือว่าเป็นการประกันคุณภาพสินค้า ผลิตภัณฑ์จากสุกร ที่มีความปลอดภัยสูง บริโภคได้ด้วย

Pathogen	Cost	Reference
PRRS	US\$ 4.67/pig US\$ 5.60/pig US\$ 5.57/pig	Holtkamp <i>et al.</i> JSHAP 2013 Neuman <i>et al.</i> JAVMA 2005 Haden <i>et al.</i> AASV 2012
Influenza	US\$ 10.31/pig US\$ 3.23/pig	Donovan. AASV 2008 Haden <i>et al.</i> AASV 2012
<i>M. hyopneumoniae</i> (Mh)	US\$ 0.63/pig US\$ 2.85/pig US\$ 4.08/pig	Haden <i>et al.</i> AASV 2012 Schwartz. Leman 2013 Thacker <i>et al.</i> Fact Sheet Pork Information Gateway 2006
PRRS + Mh	US\$ 9.69/pig	Haden <i>et al.</i> AASV 2012
PRRS + Influenza	US\$ 10.41/pig	Haden <i>et al.</i> AASV 2012
Influenza + Mh	US\$ 10.12/pig	Haden <i>et al.</i> AASV 2012
Lawsonia	£ 2–7/pig € 0.5–1/pig € >100/pig	McOrist <i>et al.</i> Vet Rec 1997 McOrist. Vet J 2005 Mauch <i>et al.</i> Vet J 2004
Swine Dysentery	US \$ 8.3/pig	McKean <i>et al.</i> Fact Sheet Pork Information Gateway 2012

Source: Adapted from Dr. Cesar Corzo, Dr. Daniel Linhares, Iowa State University, 2017.

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการเกิดโรคในสุกร

จากรายงานการเกิดโรค African Swine Fever ในประเทศไทย ซึ่งเป็นรายงานการเกิดโรคครั้งแรกในเอเชียตะวันออก ซึ่งโรคนี้เป็นโรคระบาดที่มีความรุนแรงในสุกร มีอัตราการตายสูงเกือบ 100% หากมีการระบาดมา;yังประเทศไทยจะทำให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างสูง การติดต่อเกิดจากการสัมผัสโดยตรง กับสิ่งคัดหลัง และผลิตภัณฑ์สุกรที่มีเชื้อโดยไม่ได้ผ่านความร้อน ทั้งนี้หากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสุกรของประเทศไทย ทั้งภาครัฐและเอกชนได้มีการเตรียมความพร้อมในการป้องกันโรค มีการให้ความรู้ การตรวจสอบดูแลการนำเข้าสุกรและผลิตภัณฑ์สุกร รวมถึงผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร จะต้องมีระบบการป้องกันโรคที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้โรคนี้เข้าสู่ประเทศไทย

ที่มา : <http://www.dld.go.th/>

<https://www.worldbank.org/>

<http://www.fao.org/3/l8805en/l8805EN.pdf>

Bayer Pig Symposium 2018





ເມົາຮ່າມູນອກ

ຈຸກັວໜູ ບະ ດົບຈິນເຫາເຣີຍກ



ໂດຍ ສພ.ນູ. ດຣ. ເມຕຕາ ເມພານບັກ (ໝອງ Bet)

ເຂົ້າມາສູ່ໄດ້ຮັມສິ້ສາມານຂອງປີ 2561 ແລ້ວນະ ຮາດເຊົາຈົນດັ່ງຕົວໄໝ່ທັນ ຮາຄາໜູໃນບ້ານເຮັຍແມ່ໄໝ່ຄ່ອຍສ່ວຍເລີຍທັງທີ່ເພື່ອບ້ານຍ່ອງເຖິງດຳນາມຈົ່ານິ້ນມາຫລາຍເດືອນແລ້ວ ແຕ່ກີ່ເພົ່າວ່າຈຳນວນໜູເຂົາລັດສ່ວນຢ່າບເລຍຮ່າຍຍ່ອຍລັ້ມກັນຮະນະນາດ ແຕ່ກີ່ເປັນກາປັບດົວເຂົ້າສູ່ສົມດຸລາຍໃນປະເທດເອງໄດຍ່ໄໝ່ໄດ້ພຶ້ງພາຕລາດຈິນ

ພຸດສິ່ງຈິນ ເກມເປົ້າເປົ້າໃຈກັນບ້ານ ການໄໝ່ນໍາໜູຈາກເອົ້າຍຕະວັນຄອກເຈິ່ງໃຕ້ເຂົ້າຂາຍແດນ ທຳເພື່ອລົດກາຮັບຮັບການປັບປຸງແລະເຫັນເປົ້າເປົ້າໃຈຈິງທີ່

ໜ່າງນີ້ເຂົ້າຈິນທຸກເດືອນຈົ່ານູທີ່ຈິນເອງໄຝ່ໄໝ່ຄ່ອຍຈະດີເໜີນກັນ ເຕີຍກວ່າເວົາອັກ ຈິນເຂົານຳເນື້ອໜູເຂົາຈາກທາງຢູ່ໂຮປ່ ແຄນາດາ ຕລອດຈົນຈາກອມເຣິກາ ແມ່ຈະມີຢືນໜັກນຸ່ມ່ ໃນແຜ່ງຟູ້ບົຣິໂກດີ້ອີ່ມໜູມັນໜາ່ໄກ້ກິນຕລອດແຕ່ກີ່ກະກະບົນເລື້ອງມາກທີ່ເດີຍວາ

ແມ່ໜູໃນຈິນ ມີກວ່າ 40 ລ້ານແມ່ ອູ້ໃນມີອົກຄຸມຟົກ່ານ Top 10 ຮາ 2 ລ້ານ ພະນາດຟົກ່ານທີ່ມີມາກທີ່ສຸດຈະອູ້ໃນຂ່າງ 50-3,000 ແມ່ ພົກສະເໜີນເລີກນາ້າ ລດລົງໄປເຮືອຍໆ ວ່າກັນວ່າ ຈະເໜີລືອສັກ 10% ໃນປີ 2020 (2563) ແກ່ນັ້ນ

ໃນແຜ່ໂຮປ່ການແລະເຫັນເປົ້າໃຈ ກາວະໂຮຄໃນຈິນແປ່ລື່ອນໄປ ຈາກທີ່ເຄຍເຈອຮະບາດໜ້າໜາກ ພບວ່າວັກສິນຮຸ່ນໃໝ່ໆ ຂອງຈິນໃຫ້ຄວາມຄຸ້ມໂຮຄໄດ້ດີ ເຮັນຈ່າຈະໄປດູງການກາຮັດຕົວນີ້ຂອງເຂົາບ້ານ ເພວະເມື່ອກ່ອນເຂົງມີປັ້ງຫານາກນາດເກະທຽກເກາໄນໄວ້ໃຈວັກສິນທີ່ເລືດອອກນາເລຍ ແຕ່ຕອນນີ້ ມັນດີແລ້ວ

ເຮືອທີ່ທາງໜູຈິນຍັງໄໝ່ຝ່ານເສີຍທີ່ຄື່ອ PRRSV ທັງທີ່ເຂົ້າມີໂຮງງານວັກສິນຫລາຍແທ່ງ ມີ MLV-HP ໃຊ້ກັນຍ່ອງແພຣ່ຫລາຍ ເວລາຄົນຈິນພຸດວ່າຈົດວັກສິນເຂົ້ອເປັນ ເປັນທີ່ເຂົ້າໃຈວ່າຄື່ອ ສາຍພັນຄຸ້ຈິນ ໄນໄໝ່ໄໝ່ US ນະຄະ

ນັກວິຊາກາຮັດຈິນໄດ້ແພຍແພຣ່ຂ້ອມຸລຸທີ່ສໍາວັງເຊື້ອ PRRSV ໃນຈິນ ວ່າ ມີກາຮັດສາຍກລາຍພັນຄຸ້ຜົນປັນເປັກນຸ່ວ່າຍາຍຂອງເຊື້ອ ແລະນັ້ນ້ອມຈາກກາຮັດກໍາກັນວ່າຈົດວັກສິນເຂົ້ອເປັນທີ່ທີ່ລາກຫລາຍເກີນໄປ ທຳບ່ອຍເກີນ ແລະລະເລຍ biosecurity ຊື່ສັຕະພັບຍົງແລະນັກວິຊາກາຮັດທີ່ດູແລັກ່າວົນ ມີກາຮັດອົບຮັບແນວດີດີນີ້ກັນໄໝ່ນໍ້ອຍ

ທຸກວັນນີ້ ຂາວໜູຈິນສ່ວນຫົ່ງຍ່ອກທຳຝູງປລອດ PRRSV ແລະສອບຄາມມາປ່ອຍໆຈຸ່າ ໄກທຳຍ່າງໃຈ ອາເມຣິກາທຳຍ່າງໃຈ ຄົງດ້ວຍຄອຍສັດບຕັບຕັບພັງວ່າ ຈິນຈະທຳຍ່າງໃຈ ເຄົາໃຈຢ່າຍນະ

ໂຄ PED ກົດຍັງເປັນປັ້ງຫາໃຫ້ຢູ່ຂອງໜູຈິນ ຍັງຟົກ່ານໃຫ້ຢູ່ປັ້ງຫາຢູ່ເອົາ ເພວະ ແມ່ຈະມີອຸປະກອນກາເລື້ອງຕລອດຈົນໂຮງເຮືອທີ່ທັນສັມຍ ແຕ່ຕົວແປຣສຳຄັນໃນກາຮັດເລື້ອງໜູໃຫ້ດີ ກາຮັດຄຸມໂຮຄທີ່ດີ ຄື່ອ ດົນ ເນັ້ນໆ ແລະ ຄື່ອຄວາມຮູ້ແລະຄວາມເຂົ້າໃຈ ຊື່ຕ້ອງມາຈາກກາຮັດຕົວຕາມຂໍອມຸລຸໃໝ່ໆຈຸ່າຍ່າງຕ່ອນເນື່ອງ ນັກກັບກາວິເຄຣະທີ່ປັ້ງຫາ

สังเคราะห์ทางแก๊สหรือวิธีทำงานให้ถูกต้องเหมาะสมกับความต้องการให้ได้ ฟาร์มไครฟาร์มมัน ไม่มีเหมือนกันเป็นๆ มีแค่คุณภาพเป็นแนวเท่านั้น

PCV2 เป็นเรื่องที่ขาดไม่ได้เป็นเรื่องรองๆ เพราะโรคที่เกิดเรื่อวัง ไม่ใช่จ่าอย่างโรคต่างๆที่เล่ามา วัคซีนที่ผลิตภายในประเทศ มีทั้งแบบ whole cell และ subunit แต่ประสิทธิภาพยังเป็นคำถาม เพราะอาการหลักๆอย่าง PDNS มีอยู่มากๆ แม้แต่ในพ่อทูน ซึ่งในบ้านเราไม่ได้เจอกันขนาดนี้



ปั่นแต่เรื่องจริงจัง เดียวเครียด ไปเงินครัวล่าสุดนี้ได้มีโอกาสไปเมืองเครื่องปั้นดินเผา จี๊เมืองจิงเต้อเจี้ย หมู่ปั้นเทพแห่งการปั้นที่ตอนมีชีวิตอยู่ได้ถูกทิ้งชีวิตเพื่อการปั้น แต่พอทำไม่สำเร็จไม่สามารถปั้นและเผารูปปั้น ดินเผาออกมาให้งามดังใจสักที เลยโดยเด็ดขาดเผาตายไป ตอนอายุแค่ 30 กว่า ถึงจะอายุสั้นแต่ก็เป็นผู้บุกเบิกการทำเครื่องปั้นดินเผา ซึ่งลูกหลวงทำต่อๆกันมาถึงปัจจุบัน มีโอกาสกราบไหว้ สวยงามมากที่เดียว จะนำไว้แคนน์ ครัวหน้าค่ายเจอกัน



สมาคมสัตวแพทย์ คุณคุณฟาร์มสุกรไทย
ห้อง 0835 ตึก 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอธิบดีนังค์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทร. 0-2218-9526

ชำรุดค่าไปรษณีย์การแล้ว
ในอนุญาตเลขที่ 170/2558
ที่ทำการไปรษณีย์รองเมือง

สิงคโปร์

เหตุขัดข้องที่นำจ่ายผู้รับไม่ได้

1. จำหน่ายหน้าของไม้ชัดเจน
2. ไม่มีเลขที่บ้านตามจ่าหน้า
3. ไม่ยอมรับ
4. ไม่มีผู้รับตามจ่าหน้า
5. ไม่มีบ้านตามกำหนด
6. เลิกกิจการ
7. ข้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
8. อื่นๆ

ลงชื่อ.....

ประมวลภาพกิจกรรม



กิจกรรม CPG Vaccine ณ รร.มณฑ์เที่ยร ริเวอร์ไซด์ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2561



กิจกรรม การประชุมเพื่อซักซ้อมความเข้าใจการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ว่าด้วยอาหารสัตว์ที่ผสมยา ณ โรงแรมรามา การเด็นส์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561



กิจกรรม สัมมนาให้ความรู้ในเรื่อง ASF ในงานสัตวแพทยศาสตร์ ประจำปี 2561
ณ สำนักงานสัตวแพทยศาสตร์เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2561

สมาคมสัตวแพทย์คุณคุณฟาร์มสุกรไทย
ห้อง 0835 ตึก 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอธิบดีนังค์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทร. 0-2218-9526
www.tsava.or.th, E-mail : tsava2545@gmail.com

ผู้จัดพิมพ์ : เจ.พี.บี.ซี.เนส พอลรัม โทร. 063-669-6569
E-mail : jpbform@hotmail.com