



จดหมายข่าว

สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย

www.tsva.or.th

กิจกรรม ประชุมหารือจัดทำแนวทาง
ในการจัดการปัญหาโรค ASF ในสุกรเพื่อเสนอแก่กรมปศุสัตว์
ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามสแควร์
เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565



สรรมาเล่า... “สงกรานต์ สงกรานต์ มาอย่างไรเนี่ย..”

เม้าท์หมูนอก... “ตลาดเนื้อหมูหลัง ASF เรื้อรัง”

กิจกรรมของสมาคม



卷之三

סענסען

สรรหานาเล่า... "สังกรานต์ สังคราน มาอย่างไรเนี่ย.."	3
เบ้าก์เหยื่อนอก... "เรียนรู้จากเจันกันเกอะ"	4 - 7
ภาพกิจกรรมของสมาคม	8

๑	ผศ.น.ส.ดร.สุจิตต์	ชื่นชม	นายกสมาคม
๒	น.สพ. วิลาส	วิบูลย์ศิริกุล	อุปนายก
๓	น.สพ. กานันต์	ลิลະยูวะ	อุปนายก
๔	น.สพ. สิทธิกร	ไตรราช	อุปนายก
๕	น.สพ. วีระเดช	โพธาราตนากังษ์	กรรมการกลาง
๖	น.สพ.ไอยรwin	นิมามานสมัย	กรรมการกลาง
๗	รศ.ดร.น.สพ.กัมพล	แก้วเกษา	กรรมการกลาง
๘	ผศ.น.สพ.ดร.สว่าง	เกษตรดงกลวัฒน์	กรรมการกลาง
๙	น.สพ. ก الرحمنท	หนاهปทุมดุลย์	ปฏิคิม
๑๐	น.สพ.เต็มสิทธิ	ปภาวดีสิทธิ	ประชาสัมพันธ์
๑๑	น.สพ. สิรพันธุ์	บุณย์อัฒน	วิชาการ
๑๒	น.สพ. จักรกฤษณ์	ประเสริฐ	วิชาการ
๑๓	ผศ.น.สพ.ดร. ดุสิต	เลาภินเนรงค์	วิชาการ
๑๔	น.สพ.ศุภชัย	นาคาตะวันดากร	วิชาการ
๑๕	น.สพ. ระพี	บัญญากทอง	วิชาการ
๑๖	สพ.บัญชร.เมตตา	เมฆาแนท	สารสนเทศ
๑๗	สพ.บัญชร.พิชานันท์	วงศ์ชนะภัย	นายทะเบียน
๑๘	น.สพ. ปรัเมศร์	ข้าวักด้ร	หารายได้
๑๙	น.สพ. สุกัคน	ตั้งธโนปลัย	หารายได้
๒๐	สพ.บัญ.ศศิธร	นัมคณิสรัณ	เหรรับถูกิจ
๒๑	สพ.บัญ. ยมuna	พัฒน์ทอง	เลขาธิการ
๒๒	น.สพ. ชนกฤต	หัวพย়শুগল	ผู้ช่วยเลขานุการ

สวัสดี สมาชิกทุกๆท่านครับ พงกันโนนฉบับแรกของปีนี้ (เริ่มต้นมาสที่ 2) จะขอประชาสัมพันธ์เบื้องต้นก่อนเลยครับว่าปีนี้ (2565) เป็นปีที่พิเศษสุดเป็นปีของสมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย (TSVA) นั่นก็คือเป็นปีครบรอบ 20 ปี หรือ 2 ทศวรรษของการก่อตั้งสมาคมฯขึ้นมาเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2545 คาดเดาว่าจะมีงานฉลองครบรอบ 20 ปีในปีนี้ ทางสมาคมฯจะสรรหาหกจังหวัดหรือมีวาระพิเศษให้สมาชิกทุกท่าน ได้มีส่วนร่วมแน่นอน! รอติดตามข่าวสารจากสมาคมฯเป็นระยะๆ นะครับ

ย่างเข้าสู่วิ่งเดือนปีใหม่ไทย ผู้ผลิตออกอุปกรณ์สัตว์ป่าใหม่ไทยต่อวันนี้ครับ นับว่าเป็นครั้งที่ 3 และที่เราขอแนะนำและห้ามต้องเผชิญกับวิกฤตโควิด-19 โดยไทยเป็นประเทศแรกที่พับผู้ป่วยยืนยันโควิด-19 รายแรกนอกประเทศไทย จึง นำข่าวสารตอนนี้ก็ยังไม่ Update เรื่อยๆ ทุกวันแต่ก็มีเรื่อง Hot Hit ในสถานการณ์ปัจจุบัน เป็นเรื่องใหญ่ที่ต้องรับมือกับภัยโควิด-19 อย่างลงตัวและเรียนรู้ความ เมื่อวันที่ 24/2/65 ที่ผ่านมาสร้างความเดือดค้อนกันไปทั่วโลก ไม่ใช่เฉพาะประเทศไทยคุ้งราม แต่ถึงผลประโยชน์ของประเทศไทยที่ต้องห้ามติดเชื้อ ผลกระทบหลักคือสถานการณ์ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่เพิ่มสูงขึ้นต่อเนื่อง รวมถึงผลกระทบต่อภาคการเกษตร ไม่ว่าเรื่องราคายาสูบ หรือวัสดุคงทนที่ต้องห้ามนำเข้าประเทศ ที่สูงขึ้น ได้แต่ขอภาวนาให้สถานการณ์สงบลงโดยเร็ว พดคุยเจรจาหาทางช่วยติดกันให้ได้ ไม่ขยายวงไปมากกว่าที่เป็นอยู่ (แค่ 2 ประเทศพอ) ผลงานนี้จะเป็นเครื่องยืนยันว่าไม่เกิดเหรอ!

สำหรับสถานการณ์ ASF ในประเทศไทย กรมปศุสัตว์ ได้ประกาศพิจารณาไปยังองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 ที่ผ่านมาแล้ว ยังคงคงต้อง Update และติดตามต่อไป และจากสถานการณ์ โควิด-19 ที่ผ่านมา ทำให้การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่พบบังคับน้ำได้เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นประสบการณ์ในหมู่สมาชิก และสังคมทั่วไป ทำไม่ได้เหมือนเมื่อก่อน ทำให้ทางสมาคมฯปรับรูปแบบ การจัดกิจกรรมในรูปแบบ Online เพื่อใช้สื่อสารกับสมาชิกและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องแทน อาทิเช่น TSVA LIVE หมวดหมู่กระทู้ร่วม ผ่านทาง Facebook/YouTube ซึ่งเริ่ม Live ไปแล้ว 5 Episodes (ปี 2564; 4 Episodes) ล่าสุดเป็นวิดีโอแล้ว 1 Episode ได้แก่ Episode 5: From Output to Outcome จากงานวิจัย ถูกนำไปใช้งานจริงในภาคสนาม ในพืชที่ 26 มกราคม 2565 ที่ผ่านมา คราวนี้ยังไม่ได้รับชม สามารถเข้าไปดูย้อนหลังทาง Facebook/YouTube หรือ Website ของสมาคมฯ ได้นะครับ ส่วน TSVA LIVE หมวดหมู่กระทู้ร่วม Episode ต่อไป (Ep.6) ไม่แน่ใจว่าจะดำเนินการใช้เทคโนโลยีการจัดการไฟร์เซิร์ฟ ได้รับเกียรติจาก วิทยากรเชิญ ผศ.ดร.อวิชาติ อาจานเสี้ยว น.ขอนแก่น มาให้ความรู้พูดไว้ พร้อมผู้ดำเนินรายการคนเก่ง ผศ.น.สพ.ดร.ดุสิต เล่าหสนนรณ์ (อ.冬) น.มทิด รองติดตามได้นะครับ ในวันอังคารที่ 19 เมษายน 2565 (หลังสงกรานต์)

สำหรับกิจกรรม การประชุมหารือเพื่อจัดทำแนวทางในการจัดการปัญหาโรคทิวาร์ดแอฟริกาในสุกร (ASF) เมื่อวันที่ 3/2/65 ที่ผ่านมา ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามแสควร์ ทางสมาคมฯ ได้สรุปและนำเสนอแก่กรมปศุสัตว์แล้ว สำหรับเนื้อหาข้อสรุปดังกล่าว สามารถติดตาม Update ได้ผ่านทาง x-ของทาง Social ต่างๆของสมาคมฯ ได้นำรับส่วนเนื้อหาใน Newsletter ฉบับนี้ ก็มีสิ่งที่น่าสนใจและน่าติดตามเข้าไป ไม่ว่าจะเป็น คอลัมน์ สรุหามาเล่า “สกปรกงานต์ ลงความ มารยาถ่างไรเนี่ย..” หรือ คอลัมน์ เม้าท์หม่นอก “เรียนรู้จากเจ็บเด lokale”

ส่วน CPG (แนวทางการปฏิบัติงานทางคลินิก) น้องใหม่ล่าสุด ได้แก่ แนวทางการปฏิบัติงานทางคลินิก การใช้ยาในสกอร์ เน้นยาด้านแบบคือที่เรียกว่า ฝึกสมรรถวิถีที่สนใจสามารถเข้ามาร่วมกันได้ที่เว็บไซต์ของสมาคมฯ

สุดท้าย ขอคำนนจากุณพระศรีรัตนตรัย คงยกป้าบงและคุ้มครองให้সমাজিকทุกๆท่านมีสุขภาพแข็งแรง ครอบพัน
โควิด-19 อย่างด้วยบ้ำ แล้วพบเจ้าปีใหม่ปี酉 วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 นะครับ!



จากใจ... บรรณาธิการ

ນ.ສພ.ວລານ ວຸນຍຄຣກູນ

ស៊ិន្និថាមពល

ສັບສາມາເລ່າ “ສົງກຣານຕໍ່ ສົງຄຣາມ ມາວຍ່າງໄວ້ເນື່ອ..”

ໂດຍ ບ.ສພ.ສຶກຮົກ ໄຕຣຍຣາຊ (ກມອວລິນ)

สวัสดีครับทุกท่าน หลังจากที่ได้อ่านเรื่อง นิทานปรัมปรา ไปแล้วในฉบับก่อนหน้าหวังว่าทุกท่านจะขอบพระคุณ สุดท้ายอยู่ที่ว่า เราจะมีความร่วมมือร่วมใจกันอย่างไรเพื่อจะให้ฝ่ายพันธิกฤต ทั้งวิกฤตโรคในคน และวิกฤตโรคในสัตว์ ในภาคส่วนของสภาราเองนั้น ต้องนำพิจารณาแนวทางการเปลี่ยนแปลงใหม่ จะทำอย่างไรทำเพื่อลดเสื่อมมาตราการ การป้องกันโรคในฟาร์มให้ดียิ่งขึ้น ลดปัญหาการนำเข้าโรคเข้าฟาร์มและเมื่อเกิดปัญหาขึ้นในฟาร์มสามารถจัดการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที



ເສດຖະກິນ ມາເທີນອໜ້າຫລັງຖຸນູ້ຮ (ໜ້າງ) ເປັນພາຫະ ພອື້ນໆຂອງນາງສົງການຕໍ່ປະຈຳປິນໆແລ້ວ ຕຸອາຈະສະດຸໃຈທຸກທ່ານະຄັບ ສໍາຮັບຄໍາວ່າ ກາພົກິນີ້ ຂຶ່ງຄໍາທ່ານຍຳສໍາຮັບນາງສົງການຕໍ່ປິນໆ ຕີ້ອີ້ນ “ເກີນທີ່ຮັ້ນຢູ່ຫາກຫາຈີ້ວິບິດ ຂ້າວກລ້າໃນໄວ່ນ້າ ຈະເກີດກິມີ້າຫາຕີ້ ຕີ້ອີ້ນ ມີຕ້ວັງແມ່ລັງ ຮົບກວນ ຂ້າວກລ້າ ຈະໄດ້ຜົລ 1 ສ່ວນ ເລີຍ 5 ສ່ວນ ບ້ານເມືອງຈະເກີດຫຼຸຫສະຄຽມ ຈະຈ່າຍ ພັນກັນ ຈະນີ້າຫຼາຍຈາກກັນ ຈະລົບຫາຍເປັນອັນມາກແລ້ວ” ແຕ່ໄມ້ຕ້ອງລຶ່ມຂັ້ນຕົກອົດໃຈກັນ ນະຄັບ ທີ່ເຄົາໃຫ້ການເພື່ອເປັນການສືບສານປະເປົນໄເກົ່ານັ້ນ ເຄົາມີຄວາມເຂົ້າວ່າປະເປົນ ສົງການຕໍ່ໄດ້ຮັບອີທີພິບແລ້ວຄູກັດດັບແປລັງມາຈາກປະເປົນໄໂລລິນອິນດີເດີ ແຕ່ເປັ່ນຈາກການສົດສິນມາເປັນສຳຄັນນ້ຳແຕ່ນ ສັດນ້ຳນະດີແລ້ວຄັບ ດ້າສັດສືຕອນເດືອນມໍ່າພາ ນີ້ ເຄີ່ມມື... ນຶ່ກສະພາໄມ້ອັກກັນຈົງໆຈົງໆແຕ່ກີໄມ້ປະມາຫະນະ ອີ້ ດົນໄທຢາໄດ້ທັງວິທີທັງຄືລົງ

สะดุดใจตรงคำว่าจะเกิดยุทธสังหารในคำทำนาย ล้วนตัวผู้ไม่ค่อยเชื่อначรับ แต่อย่างที่ทราบเมื่อพูดถึงสังคมได้แต่ขอภาระให้สถานการณ์สังคมในประเทศไทยดีขึ้น แต่ทุกท่านทราบหรือไม่ครับ อันที่จริงแล้วประเทศไทย เคยได้ชื่อว่าเป็นประเทศที่ชอบรับประทานเนื้อสุกร (pork lover) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเนื้อสุกร ที่ผ่านกระบวนการถนอมอาหาร ที่เรียกว่า cured pork โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่วนที่มีไขมัน เก็บสามชั้น แต่เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศไทยส่งผลกระทบต่อการบริโภคโดยตรง ในปี 2563 ทำให้อัตราการบริโภคน้ำอุ่นลดลงอยู่ที่ 15 กก./คน/ปี เมื่อเทียบกับรัสเซียที่ 30 กก./คน/ปี ซึ่งในปี 2563 ประเทศไทยเองได้มีโครงการส่งเสริมการเลี้ยงสุกรให้มีจำนวนที่ 20 ล้านตัวภายในปี 2568 หรือที่เรียกว่าโครงการ 5 ปี 20 ล้านตัว (จากจำนวนตอนนั้นประมาณ 5-6 ล้านตัว) แต่เป็นที่น่าเสียดายนะครับว่าเกิดปัญหาการสูญเสียก่อน ทำให้โครงการหยุดชะงัก นอกจากนั้นยังมีรายงานจากประเทศไทยอีกหลายว่า ผลกระทบจากการสูญเสียของสองประเทศ ทำให้ต้องนี้รากอาหารสุกรปรับตัวลงสูงขึ้น มากกว่า 50% (จากประมาณการที่ 50 บาท/กก. เป็น 75 บาท/กก.) เท่านั้นยังครับว่า ปัญหาการสูญเสียกันส่งผลกระทบต่อการเลี้ยงอย่างไรบ้าง แน่นอนครับว่าบ้านเราย่อมได้รับผลกระทบเข่นกันครับ ต้นทุนการเลี้ยงแพะขึ้นแต่ราคายา.....อุ๊ปส์!

สุกันต่อไปและให้กำลังใจทุกท่านครับ



MSD
Animal Health



ເມັກທຸງບອກ



ໂດຍ ສພ.ນູ. ດຣ. ໄມຕາ ເມຂານນັກ (ຮັບອະ Bet)

เพิ่งผ่านครุยจีน หรือปีใหม่จีนมาเมื่อต้นเดือนกุมภาพันธ์ ถือเป็นย่างเข้าปีที่ 4 ของการที่ ASF ระบาดในประเทศไทยเข่นกัน (ประกาศการระบาดเป็นทางการเมื่อเดือนสิงหาคม 2018) จีนถือเป็นประเทศแรกในเอเชียที่เจอกับ ASF และมาลึงบัดนี้ ถือว่าได้ผ่านร้อนผ่านหนาวมาเยอะ แต่รู้ๆกับแลและเอกชนจีนก็สามารถสักขับ ASF มาจนปริมาณหมูพันธุ์ หมูขุน กลับเข้าไกลั่นระดับปกติแล้ว โดยตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2021 จีนมีแม่พันธุ์ในระบบถึง 45.64 ล้านตัว และหมูขุน 439 ล้านตัว ซึ่งใกล้กับจำนวนก่อนเกิดโรค ขอปรบมือให้

หลายคนคงกังวล ว่า จีนทำได้อย่างไร มีหลายกระแส หลายข้อมูลที่ซึ่งแจ้งเรื่องนี้ แต่ที่ดูจะอธิบายได้ครอบคลุมและเป็นระบบที่ขัดเจน จะขอยกເเอกสารข้อมูลจาก Lin และคณะ (2021) (Prevention and control strategies of African Swine Fever and progress on pig farm repopulation in China, Virus, 13, 2552) กลุ่มนี้เป็น review ข้อมูลทั้งสากลและของจีนเอง รวมถึงการเสริมสถานการณ์ปัจจุบันเข้าไป คราวนี้จึงขอมาทิ้งข้อมูลนี้เป็นหลัก เน้นส่วนที่จีนทำ อาจเสริมความเห็นและข้อมูลอื่นๆ บ้างตามสมควร และดูเป็นทางการมากเลขคราวนี้

จากการระบาดในปี 2018 ฟาร์มในจีนได้พยายาม repop. มาตลอด เพราะจีนขาดหมูหนัก จนราคาพุ่งปรี้ด มีการนำเข้ามากmanyเพื่อให้พอ กินในประเทศ แน่นอนว่าในช่วงแรกๆ การ repop. ล้มเหลว เพราะเชื้อติดค้างอยู่ในสิ่งแวดล้อม โรงเรือน พื้นดิน ท่อน้ำทิ้ง ป้อทิ้งมูล ถนนหนทางและอื่นๆ ประเด็นที่สำคัญคือทั้งคนเลี้ยงและเจ้าของ และผู้เกี่ยวข้องทั้งมวล ยังไม่ทิ้งความเคยชินแบบเดิมๆ ที่นำมาซึ่งการระบาดของโรค ฟาร์มขนาดเล็กหายไปจากระบบ เพราะขาดทั้งทุนทรัพย์และความรู้ เมื่อเทียบกับผู้เล่นที่ตอกว่า มีตังค์กว่า และยังมีเทคโนโลยีที่สูงกว่า ใจจะอยู่ใจจะไป พอดีได้ ในสภาพความจริงคือ ณ ปัจจุบัน ฟาร์มขนาดใหญ่ในจีน ต้องเบ่งตัวให้ตื้นขึ้นอีก เพื่อผลิตหมูด้วยกับรายย่อยที่ขายไป บางฟาร์ม ก่อนการระบาดมี 57,000 แม่ ปัจจุบันเพิ่มเป็น 95,000 แม่ โดยถึง 67% (ฟาร์มใหญ่ใน Heilongjiang)

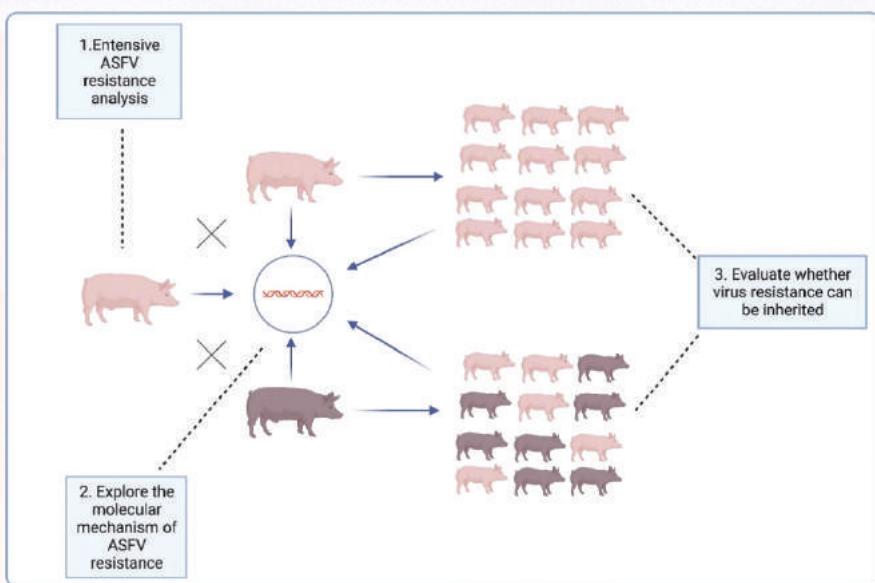
จีน โดยภาครัฐ ได้พยายามหาวิธีแก้ไขปัญหาของโรค ASF มาตลอด โดยการลงทุนวิจัยวัคซีน เพื่อจะป้องกันโรค ซึ่งจนถึงบัดนี้ยังไม่สำเร็จ แต่เมื่อปัญหาวัคซีนถูกอกน้ำที่ทำให้เกิดการรกรายพันธุ์ของไวรัส ทำให้ในช่วงปีที่ผ่านมาไม่ค่อยมีป้าความคืบหน้าของวัคซีนจีน มีแต่ป้าการปราบปรามผู้ผลิตวัคซีนเลื่อนที่น่าจะแอบเอา seed มาจากศูนย์วิจัยวัคซีน จีนยังสูญเสียการทำการทำวัคซีน ASF ที่มั่นยำ กะเพราไม่คุ้มสูตรคุณที่เชื้อไวรัสตัวนี้มีขนาดใหญ่ และขับข้อนมาก อีกทั้งจนปัจจุบันนี้ ยังไม่รู้เลยว่า main antigenic epitopes อยู่ตรงไหน และการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อ ASFV ก็ยังไม่ชัดเจน งานวิจัยวัคซีนจึงทำโดยลองผิดลองถูกไปเรื่อยๆ ค่าใช้จ่ายจึงบาน ไม่ใช่แค่จีน ประเทศไทยก็กลุ่มคนก็เจอปัญหาเดียวกัน

นอกจากวัคซีน โลกมีความพยายามหลายทางต้าน ASFV ด้วย ยังไม่เห็นของจีนขัดๆ แต่อย่างไรก็ตามการวิจัยทางต้านไวรัส ยังอยู่แค่ระดับ *in vitro* ใน cell lines จึงยังห่างไกลกับการนำไปใช้ เท่าที่ข้อมูลมีตอนนี้ ได้แก่ UYII เป็นอนุพันธ์ aromatic nucleoside ออกฤทธิ์ยับยั้งการเพิ่มจำนวนไวรัส ใน Vero cells Fluoroquinolones เป็นยาต้านแบคทีเรีย ออกฤทธิ์หยุดการเพิ่มจำนวนไวรัส โดยไป block DNA-Topo II ของ ASFV

Polyphenols ได้แก่ resveratrol และ oxidized resveratrol ยับยั้งการเพิ่มจำนวน ASFV โดยการแปลงตัวของ DNA และการสังเคราะห์โปรตีนระยะท้ายของไวรัส

Amiloride ออกฤทธิ์ยับยั้ง macrophagocytosis พบร่วมผลยับยั้ง ASFV ใน Vero cells ได้

จีนยังได้พยายามพัฒนาสายพันธุ์หมูที่ทนทานต่อ ASF โดยนำเอา genetic engineering เข้ามาช่วยเพื่อเร่งผลให้เร็วขึ้นกว่าการคัดพันธุ์ไปตามครमชาติ ซึ่งผลคือ ได้หมูสายพันธุ์ LS2 เมื่อเดือนมีนาคม 2020 เมื่อลอง challenge เวื้อ virulent strain ASF type II พบร่วมผลยับยั้ง ASFV ในระดับ 106.0 TCID50 เมื่อเทียบกับหมูสายพันธุ์ทั่วไป โดยมีอัตราติด การติดเชื้อในเลือด อาการป่วย และระดับของ antibody หลังได้รับเชื้อ เป็นต้น แต่ยังไม่จบแค่นี้ หมู LS2 ยังต้องผ่านการทดสอบอีกหลายๆ เรื่อง ได้แก่ ความทนทานต่อ ASF สายพันธุ์ต่างๆ การติดเชื้อทางอินอกจากภาระให้กิน การสัมผัสหมูที่ทำให้ติดเชื้อทั้งสายพันธุ์รวมด้วยและหมู LS2 การส่งผ่านความทนทานไปสู่ลูกหมู รวมถึงการหากลไกการต่อต้านเชื้อ ASF ในระดับโมเลกุล เป็นงานข้างหน้าทั้งนั้น รอ กันไป



หลักการประเมิน หมู LS2 (Liu และคณะ 2021)

กลับมาสู่เรื่อง repop. หลังจากมีการปฏิบัติมาหลายรอบ จึงได้ข้อสรุป 6 ขั้นตอน ของการ repop. ให้ได้ผล ซึ่งเขามองว่าใช้เป็นบรรทัดฐานได้ทั่วโลก ดังนี้

ขั้นที่ 1 การประเมินความเสี่ยงของการ repop. โดย

- วิเคราะห์หาสาเหตุการติดเชื้อในฟาร์ม จนเกิดการระบาด และประเมินว่าสามารถปรับปรุงเพื่อปิดจุดอ่อนนี้ได้ไหม
- ประเมินสถานการณ์ ASF รอบฟาร์ม โดยฟาร์มที่อยู่ในแหล่งโรคชุกชุม การกลับมาเลี้ยงใหม่จะชิ่งยกขั้นๆๆ

ขั้นที่ 2 การยกระดับ biosecurity ของฟาร์ม โดย

- เพิ่มและปรับปรุงหน่วยที่จำเป็นต้องมี ได้แก่ ทางเข้าของคนงาน ห้องกักตัว รักษาอนแท้ ห้องพักน้ำหนู และอุปกรณ์ หน่วยพัฒนาหนูสาว (GDU: Gilt Development Unit) จุดผ่านของอุปกรณ์ ศูนย์ล้างและฆ่าเชื้อ ยานพาหนะ ห้องส่องออกหมูคัดทิ้ง ห้องส่องอาหารหมู

- การจัดวางตำแหน่งเฉพาะของ biosecurity โดยจัดหน้าที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจน การรับผิดชอบงานใหม่เพิ่มตามจำเป็นการฝึกอบรมที่เข้มงวด

ขั้นที่ 3 การฆ่าเชื้อทั้งฟาร์ม

- การฆ่าเชื้อในท่อระบายน้ำ ใช้ คลอรีน กรดอินทรีย์ โซดาไฟ
- การฆ่าเชื้อในสิ่งแวดล้อม ใช้ potassium persulfate (K2S2O8)
- การฆ่าเชื้อในโรงเรือน ใช้ยาฆ่าเชื้อร่วมกับระบบฆ่าเชื้อปกติของฟาร์ม เช่น ยาฆ่าเชื้อที่เคลือบไว้ น้ำร้อน เผาด้วยเปลวไฟ ปล่อยให้แห้ง รมควัน formaldehyde

- การฆ่าเชื้อยานพาหนะ ใช้ detergent (เช่น ผงซักฟอก) ยาฆ่าเชื้อ และอบด้วยความร้อน

ขั้นที่ 4 การประเมินประสิทธิภาพยาฆ่าเชื้อ และความปลอดภัยของฟาร์ม

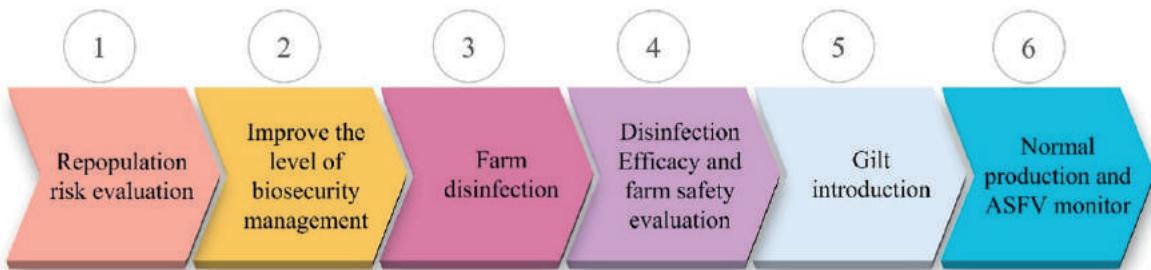
- ใช้ cotton swabs ที่พันผ้า สิ่งแวดล้อมและคอกาเลี้ยง ส่งตรวจหา ASFV เพื่อประเมินผลการฆ่าเชื้อ
- ก่อนการนำหมูใหม่ที่ปลอดโรคเข้าเลี้ยง ต้องวายหลังการทดสอบประสิทธิภาพยาฆ่าเชื้อแบบน้ำก้อน หรือใช้ sentinel มาประเมินว่ายังมีเชื้อหลงเหลือในเล้าอีกไหม

ขั้นที่ 5 การนำหมูสาวทดสอบเข้าฟาร์ม

- หมูสาวที่จะนำเข้าต้องตรวจไม่พบทั้ง antigen และ antibody ต่อ ASFV
- ขนส่งหมูสาวด้วยรถที่ปิด มีระบบปรับอากาศหรือมีกรองอากาศ
- หมูสาวต้องอยู่ใน GDU อย่างน้อย 30 วัน
- ตรวจน้ำลายและเลือด ในระหว่างที่อยู่ใน GDU และต้องได้ผลเป็นลบจริงจะนำเข้าเลี้ยงได้

ขั้นที่ 6 การผลิตหมูตามสภาพปศุสัตว์และการตรวจประเมิน ASFV

- ทำการ swab ทางเข้าของคนและยานพาหนะ เพื่อตรวจหา ASFV เป็นประจำ
- ทำการถีบตัวอย่างเลือดและน้ำลายของหมูป่วย ตรวจหา ASFV เป็นประจำ
- การ swab ใบพัดของพัคลุมในเล้าหมู ตรวจหา ASFV เป็นประจำ
- หากพบผลบวก ต้องรีบนำมาตรการเตือนภัย หาจุดที่คลาดเคลื่อนและทำการแก้ไขโดยเร็ว



6 ขั้นตอนของการกลับมาเลี้ยงใหม่ของจีน (Liu และคณะ 2021)

การ repop.ไม่ใช่เรื่องง่าย และก่อนจะ repop. ลองทำขั้นที่ 1 ก่อน คือประเมินตัวเองก่อนว่าโรคเข้ามาอย่างไร แก้ไขได้ไหม ถ้าไม่ได้ ไม่น่า repop. ประเมินรอบๆฟาร์มของเรา ถ้าโรคยัง苟ぐนุ่ม ไม่น่า repop.

ถ้าประเมินตัวเองได้อย่างไม่เอียง เรายังจะรู้ว่าควรไม่ควร เพื่อความปลอดภัยต่อสถานการเงินของเจ้าของฟาร์ม อย่างเพิ่มเติมคือ เงินทุนที่จะไปต่อ มีพอไหม เพราะการเลี้ยงใหม่มีแต่เรื่องใช้เงิน ราคาหมูก็ไม่ได้พุ่ง上去อย่างเพื่อนบ้าน ดังนั้นต้องประเมินตัวเองดีๆ ถ้าให้วิธีก็สู้ด้วย อนาคตหมูแม่จะไม่สายขนาดนี้สูนีเวอร์ส แต่ก็ไม่ใช่เรื่องหักอกนะ

ใจช่วยทุกคน แล้วเจอกันใหม่ เนอะ



สมาคมสัตวแพทย์ ควบคุมฟาร์มสุกรไทย
เลขที่ 39 คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอัรจันดุนงต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทร. 0-2218-9526

ชำรุด่าไปรษณีย์การแล้ว
ในอนุญาตเลขที่ 170/2558
ที่ทำการไปรษณีย์ร่องเมือง

สิงค์พิมพ์

เหตุขัดข้องที่นำจ่ายผู้รับไม่ได้

1. จำหน่ายหน้าของไม้ชัดเจน
2. ไม่มีเลขที่บ้านตามจ่าหน้า
3. ไม่ยอมรับ
4. ไม่มีผู้รับตามจ่าหน้า
5. ไม่มากับตามกำ
6. เลิกกิจกรรม
7. ข้อไม่ทราบที่อยู่ใหม่
8. อื่นๆ

ลงชื่อ.....



ประชุมวิชาการ IPCD 2021 ครั้งที่ 15 และประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2564 ในรูปแบบ Online เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564



TSVA LIVE หมอยุรักษ์กระจ่าง EP. 5 From Output to Outcome
โดย รศ.น.สพ.ดร.คุณชัย เนื่องวงศุวรรณ
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565



ประชุมหารือจัดทำแนวทางในการจัดการปัญหาโรค ASF ในสุกรเพื่อเสนอแก่ กรมปศุสัตว์ ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามแสควร์ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย
เลขที่ 39 คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอัรจันดุนงต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

โทร. 0-2218-9526, 080-805-5522 www.tsva.or.th tsva2545@gmail.com

ผู้จัดพิมพ์ : เจ.พ.บีชเนส พอร์ม โทร. 063-669-6569
jpbform@hotmail.com