THAI SWINE VETERINARY SOCIETY
NEWSLETTER
ISSN : 1686-2244
www.tsvs.or.th
ฉบับที่ 5 เดือนมีนาคม 2548

กองบรรณาธิการ
ที่ปรึกษา
อธิบดีกรมปศุสัตว์ น.สพ.ยุคล ลิ้มแหลมทอง
รศ. น.สพ. ดงคราม เหลืองทองคำ
ศ.น.สพ.ดร. อรรณพ คุณาวงษ์กฤต
รศ.น.สพ. กิจจา อุไรรงค์
รศ. น.สพ. วิวัฒน์ ชวนะนิกุล
ฝ่ายเนื้อหา
สพ.ญ. บุญญิดา รุจิรัมพร
สพ.ญ. อังสนา ฮ่อเจริญ
น.สพ. วิวัฒน์ ชุนวักษา
น.สพ. ไพบูลย์ สังนาค
สพ.ญ. จิตติมา เพชรพรหมศร
น.สพ. สุรพันธ์ วงศาสุราฤทธิ์
เหรัญญิก
สพ.ญ. ทิวากร ศิริโชคชัยวาล
เลขาธิการ
น.สพ. วินัย ชัยสิทธิ์องวน
ฝ่ายโฆษณา
น.สพ. ศักดา อิสรานุสรณ์
บรรณาธิการ
น.สพ. สุพรชัย ศรีหนองห้าง
ฝ่ายศิลป์
น.สพ. วิชาญ ผลมกิจ

ในฉบับ

หน้า 2

สารเร่งเนื้อแดง และมาตรการของรัฐในการแก้ปัญหา
โดย น.สพ.ธวัชชัย รอดสม

หน้า 3

บทสัมภาษณ์ สพ.ญ.ดร. วิมลพร ธิติศักดิ์ ผู้อำนวยการคนใหม่ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์

หน้า 4

ความรู้ความเข้าใจเรื่องศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ "Centre of Veterinary Continuing Education หรือ CCE-VET"

หน้า 6

เก็บตกเรื่อง "ไข้หวัดนก" ในอุตสาหกรรมการผลิตสุกร จากงานประชุมวิชาการสัตวแพทย์จุฬาฯ

From the Editor.....

เพลอนิดเดียวก็เกือบผ่านเดือนกุมภาพันธ์ เวลานี่ช่างผ่านไปเร็วจริงครับ ประเทศไทยได้ผ่านเหตุการณ์สำคัญอย่างซึนามิ คลื่นยักษ์มหันตภัย ช่างเป็นภาพที่สะเทือนใจของเราทุกคน ก็ได้แต่หวังว่าพี่น้องชาวใต้และผู้ประสบภัยจะกลับมามีกำลังใจอีกครั้ง ผมเองก็เศร้าไม่น้อยเพราะได้รับข่าวจากเพื่อนที่จบอักษร จุฬาฯ บอกว่าเพื่อนวิศวะคนหนึ่งของพวกเราพาภรรยาและลูกสาวไปพักผ่อนที่เขาหลัก จวบจนตอนนี้ 3ญ4 สัปดาห์แล้วยังไม่เจอทั้งสามีภรรยา เหลือไว้แต่ลูกสาว ซึ่งรอดชีวิตคนเดียว และต้นเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมาพึ่งจะเจอศพผู้เป็นภรรยาเท่านั้น เศร้าครับ...

นอกจากนี้การเลือกตั้งตอนต้นเดือนกุมภาพันธ์ พวกเราหลายคนคงกำลังลุ้นว่าใครจะมารัฐมนตรีกระทรวงเกษตร คาดว่าจุลสารฉบับนี้คงถึงมือพวกเราก่อน แต่ในฉบับนี้เราได้สัมภาษณ์ ท่าน พอ.วิมลพร ธิติศักดิ์ ที่พึ่งเข้ารับตำแหน่งใหม่ที่สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ เรายังได้รับเกียรติจากคุณหมอ ธวัชชัย รอดสม ที่ได้มอบบทความเกี่ยวกับสารเร่งเนื้อแดงมาให้พวกเราได้อ่าน นอกจากนี้เรายังนำเสนอความเข้าใจเกี่ยวกับการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ที่ดำเนินการโดยสัตวแพทยสภาซึ่งสมาคมของเราได้เป็นหนึ่งในสถาบันสมทบ โดยมีหมายเลข B0009/2547 ซึ่งสามารถจัดกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องทางวิชาชีพสัตวแพทย์อันเกี่ยวเนื่องหน่วยกิจและการสะสมหน่วยกิจ สุดท้ายอยากจะบอกเพื่อนสมาชิกอีกครั้งว่าทางสมาคมได้ปรับปรุงเวบไซต์ของเราไปมากแล้ว อย่าลืมแวะชมกันนะครับ www.tsvs.or.th

น.สพ. สุพรชัย ศรีหนองห้าง

สารเร่งเนื้อแดง และมาตรการของรัฐในการแก้ปัญหา

โดย น.สพ.ธวัชชัย รอดสม ส่วนตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารเร่งเนื้อแดงในสุกรเป็นสารเคมีภัณฑ์กลุ่มเบต้าอะโกนิสท์(BetaญAgonist) คือ สารเคมีที่ไปจับกับ Beta ญ Receptor แล้วมีผลกระทบต่อสรีระของร่างกายทั้งมนุษย์และสัตว์ แบ่งตามที่มาได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

1.สารธรรมชาติที่พบตามปกติในร่างกายมนุษย์และสัตว์มีกระดูกสันหลัง เช่น Ephedrine, Isoproterenol, Adrenaline เช่น เวลาตกใจ เช่น กรณีไฟไหม้ ร่างกายจะหลั่ง Adrenaline ทำให้สามารถยกตุ่มน้ำได้ซึ่งเวลาปกติไม่สามารถทำได้

2. สารเคมีสังเคราะห์ เช่น Salbutamol, Clenbuterol, Cimaterol, Ractopamine, Carbuterol, Fenoterol, Mabuterol, Bromvuterol ฯลฯ

สรรพคุณสำคัญของสารในกลุ่มนี้คือทำให้เกิดการคลายตัวของกล้ามเนื้อหลอดลม ดังนั้นในวงแพทย์จึงใช้สารในกลุ่มนี้ เช่น Salbutamaol เป็นยารักษาโรคหอบหืด ส่วนสรรพคุณทั่วไปของสารในกลุ่มนี้มีผลต่อการทำงานของระบบประสาทที่ควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจและกล้ามเนื้อเรียบของหลอดเลือด หลอดลม กระเพาะปัสสาวะ เป็นต้น

หากนำมาใช้กับหมู สารเร่งเนื้อแดงนอกจากมีฤทธิ์ ขยายหลอดลมแล้วยังมีผลกระตุ้นการทำงานของหัวใจ ทำให้หัวใจเต้นเร็ว สุกรจะมีอาการหัวใจเต้นเร็ว กล้ามเนื้อสั่นกระตุก และมีอาการเกร็ง ถ้าได้รับมากๆ จะช็อคตายได้ โดยเฉพาะถ้าผสมในอาหารไม่เสมอกัน สุกรตัวที่ได้รับยามากๆ จะช็อคตาย

กรมปศุสัตว์ได้ออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ห้ามใช้สารกลุ่มเบต้าอะโกนิสท์ผสมในอาหารสัตว์ ตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2535 ซึ่งมีผลต่อผู้ที่ผลิตอาหารสัตว์ ผู้นำเข้า และผู้ขายอาหารสัตว์ โดยไม่สามารถบังคับผู้เลี้ยงสุกรที่ผสมอาหารสัตว์ใช้เอง

ต่อมากรมปศุสัตว์ได้แก้ไขพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2535 เป็นพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2542 ให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบในฟาร์มที่ผสมอาหารสัตว์ใช้เองได้

บทกำหนดลงโทษ

1. ผู้ผลิตอาหารสัตว์ ที่ผสมอาหารสัตว์จะพิดฐานผลิตอาหารสัตว์ที่ปลอมปนหรือไม่ตรงกับที่ขึ้นทะเบียนไว้มีโทษจำคุก 1 ญ 5ปี หรือปรับ 10,000 ญ 50,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

2. ผู้เลี้ยงสุกร ที่ผสมสารเบต้าอะโกนิสท์ในอาหารสัตว์จะมีโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี ปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ญี่ผ่านมากรมปศุสัตว์ตั้งแต่ปี 2539 ได้ดำเนินคดีต่อผู้ผลิตอาหารสัตว์ จำนวน 5 ราย ดำเนินคดีกับผู้เลี้ยงสุกรตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปัจจุบันรวม 63 ราย

ความจำเป็นที่ต้องยับยั้งการใช้สารกลุ่มเบต้าอะโกนิสท์

1. เอกสารทางวิชาการที่สนับสนุนความปลอดภัยหรือการยอมรับการใช้สารดังกล่าวในการเลี้ยงสัตว์ยังไม่ปรากฏเพียงพอ และแม้ว่าจะมีความพยายามนำยาบางตัวในกลุ่มนี้มาใช้ในการเลี้ยงสัตว์ แต่ประเทศต่างๆ ส่วนใหญ่ยังไม่ยอมรับ และ Codex ก็กำลังอยู่ในขั้นพิจารณาว่าจะให้ใช้หรือไม่

2. การใช้สารดังกล่าวเป็นการทรมานสัตว์ เนื่องจากสัตว์ได้รับสารดังกล่าวจะตื่นตัวตลอดเวลา ตกใจง่ายและช็อคตายเนื่องจากความเครียด และขัดกับมาตรฐานสากลในเรื่องของสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare)

3. เป็นการเพิ่มต้นทุนการเลี้ยง เนื่องจากการปรับคุณภาพซากดำเนินการได้โดยการเลิกใช้อาหารสัตว์ ที่มีส่วนประกอบที่เหมาะสม การคัดเลือกพันธุ์สัตว์หรือเลือก

บทสัมภาษณ์ผู้อำนวยการคนใหม่ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์

สพ.ญ. ดร.วิมลพร ธิติศักดิ์

ใช้วัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ได้รับความยอมรับแล้วว่าปลอดภัย

4. การพัฒนาสายพันธุ์หยุดชะงัก เนื่องจากการแสวงหาสายพันธุ์จากต่างประเทศมาปรับเป็นพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ ต้องใช้เงินทุนสูงใช้เวลานาน อีกทั้งยังให้ผลไม่ทันใจเหมือนการใช้สารเร่งเนื้อแดง

5. เป็นอุปสรรคต่อการส่งออกทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นสุกรที่มีชีวิต สุกรชำแหละแช่เย็นหรือผลิตภัณฑ์แปรรูป เนื่องจากประเทศผู้นำเข้าส่วนมากจะห้ามนำเข้าเนื้อสุกรหรือผลิตภัณฑ์ที่มีสารดังกล่าวตกค้างจำหน่าย เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนในประเทศ การใช้สารดังกล่าวบั่นทอนการพัฒนาอุตสาหกรรมสุกรที่สำคัญ

6. อัตราการสูญเสียในขั้นตอนการเลี้ยงสุกรจะสูงขึ้น เนื่องจากสารตระกูลนี้มีผลต่อสุขภาพของสัตว์จะทำให้สุกรตัวสั่น เดินตัวแข็ง เครียดง่าย สุขภาพอ่อนแอ และมีการช็อคตายมากกว่าปกติ

7. ผู้บริโภคมีความเสี่ยงต่อปัญหาด้านสุขภาพ ทำให้การบริโภคเนื้อสุกรมีน้อยและตลาดสุกรมีจำกัดไม่สามารถรองรับผลผลิตได้หมด นำมาซึ่งปัญหาด้านราคาเมื่อมีการเลี้ยงเพิ่ม

ผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดงในสุกร ปีงบประมาณ 2548

กิจกรรม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	รวม
ตรวจฟาร์ม(ฟาร์ม)	5,367	6,892	3,017	15,280
ตรวจโรงฆ่าสัตว์(ราย)	914	1,084	688	2,686
เก็บตัวอย่างปัสสาวะ (ตัวอย่าง)	26,662	23,443	15,540	64,645
ผลการตรวจปัสสาวะเป็นบวก	2.62%	2.07%	1.48%	-
เก็บอาหารสัตว์(ตัวอย่าง)	742	1,005	470	2,217
ยึดสุกร(ฟาร์ม)	208	141	126	ตัวเลขแต่ละเดือนอาจซ้ำกัน
จำนวนสุกร(ตัว)	15,523	17,441	19,554	
ดำเนินคดี(ราย)	3	12	7	20

*ในเดือนกุมภาพันธ์ดำเนินคดีเพิ่มอีก 13 ราย

กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร่วมกับภาคเอกชนในการทำโครงการเนื้อสัตว์อนามัย ซึ่งผลการดำเนินการโครงการเนื้อสัตว์อนามัยตั้งแต่ปี 2543-2548 มีฟาร์มเลี้ยงสุกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 54 ฟาร์ม จากฟาร์มมาตรฐาน 1,193 ฟาร์ม และผู้ประกอบการที่ผลิตเนื้อสุกรเข้าร่วมโครงการ 9 บริษัท ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	กำลังผลิตต่อวัน (ตัว)
1	บริษัท ไทย คิว พี จำกัด	220
2	บริษัท เฟรชมีท โพรเซสซิ่ง จำกัด	300
3	บริษัท วีฟู้ด ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	300
4	บริษัท สามพรานฟาร์ม จำกัด	1,900
5	บริษัท เบทาโกรฟู้ดส์ จำกัด	200
6	บริษัท เอ็ม.ที . 9999 จำกัด	40-60
7	บริษัท เบทาโกรภาคเหนือ เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	60
8	บริษัท เบทาโกร เซฟตี้ มีท แพคกิ้ง จำกัด	400
9	บริษัท ไนซ์มีท โปรดักส์ จำกัด	30-40

TSVS : *อยากให้ท่านเล่าถึงประวัติการทำงานที่ผ่านมา*

@ ย้ายจากสำนักสุขศาสตร์สัตว์และสุขอนามัยที่ 8 ชื่อเดิมคือ สำนักงานปศุสัตว์เขต มารับตำแหน่งปัจจุบันได้ประมาณ 4 สัปดาห์ จบการศึกษาจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ปี 2524 (สพ.บ.39) เริ่มรับราชการที่ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ จ.ขอนแก่น ก่อนจะได้รับทุนจากรัฐบาลเยอรมันให้ไปศึกษาที่นั่น ปี 2539-2547 โอนไปอยู่ที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เคยเป็นผู้อำนวยการกองการเกษตรต่างประเทศ กองเกษตรสารนิเทศ สถาบันเกษตราธิการฯลฯ

TSVS : *เราเปลี่ยนเรื่องมาคุยกันในเรื่องนโยบายของท่านบ้าง*

@ เรื่องนโยบายส่วนตัวคงยังไม่มีหรอก เพราะต้องยึดนโยบายหลักของกรมปศุสัตว์โดยเฉพาะเรื่องความปลอดภัยทางด้านอาหาร(food safety) เนื่องจากเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้บริโภค คุณภาพชีวิตของคนไทย และการส่งออกด้วย

TSVS : *คิดว่าการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองหลังเลือกตั้งจะส่งผลกระทบกับการทำงานของท่านหรือไม่*

@ คงไม่นะ... เพราะถึงอย่างไรกรมปศุสัตว์ก็มีหน้าที่ดูแลการผลิตสินค้าปศุสัตว์ให้มีปริมาณเพียงพอ และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค อาจจะมีโครงการใหม่ๆ เข้ามาบ้าง แต่บางเรื่องก็กลายเป็นงานประจำที่กรมฯต้องทำ เช่น เรื่อง food safety มันไม่ใช่อะไรที่เฉพาะกิจแล้ว สำหรับตัวเองยังมองว่าหลายเรื่องที่ยังคงต้องทำต่อเนื่อง เช่น ฟาร์มมาตรฐาน สารเร่งเนื้อแดงก็คงต้องป้องปรามกันต่อ คงต้องทำไปพร้อมกันทั้งในเรื่องการตรวจสอบและการให้ความรู้กับเกษตรกรควบคู่กันไป เรื่องสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นน้ำทิ้งจากฟาร์มปศุสัตว์ การกำจัดของเสียจากฟาร์มก็ยังเป็นเรื่องใหญ่ ที่มองดูว่าน่าจะหนักมากๆ อีกเรื่อง ก็คือโรงฆ่าสัตว์ที่ได้มาตรฐาน ตอนนี้กรมฯ เองก็ให้ทางสัตวแพทย์สภาเป็นผู้ดำเนินการอบรมการตรวจเนื้อในโรงฆ่าสัตว์ มีผู้เข้ารับการอบรมประมาณ 3000 คน แต่โรงงานส่งออกไก่ได้มาตรฐาน เพราะภาคเอกชนดำเนินการจนก้าวหน้าไปเยอะ

TSVS : *แล้วท่านมีมุมมองอย่างไรเกี่ยวกับสถานการณ์ไข้หวัดนกในปัจจุบัน*

@ ตอนที่ทำวิทยานิพนธ์เมื่อสิบกว่าปีก่อนเกี่ยวกับโรคในไก่พื้นเมืองของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โรคไข้หวัดนกมีอยู่แต่ในตำรา พอเกิดขึ้นจริงๆ ในเมืองไทยก็เลยเป็นเรื่องใหม่ที่เราต้องเรียนรู้ กรมฯเองก็ระดมสรรพกำลังทั้งหมดไปช่วยกันปราบโรคไข้หวัดนก จนวันนี้ จากการ x-ray 2รอบ ในเดือนตุลาคม 2547 และเดือนกุมภาพันธ์นี้ เราพบอุบัติการณ์โรคน้อยลงมาก ถ้าพูดถึงฟาร์มบริษัท ที่มีระบบความปลอดภัยทางชีวภาพที่ดี แทบจะไม่มีปัญหาเลย แต่ว่ายังพบบ้างในไก่ชน ไก่พื้นเมือง และเป็ดเลี้ยงทุ่ง ต้องยอมรับว่าเป็นเรื่องที่จัดการยาก แต่ก็เป็นภารกิจของกรมปศุสัตว์ที่ต้องทำต่อไปจนกว่าจะสำเร็จ

TSVS : *อย่างนี้ท่านมองอย่างไรกับฟาร์มมาตรฐาน*

@ อืม...คงต้องบอกว่าเกษตรกรต้องปรับตัว เพราะต่อไปผู้บริโภคและตลาดจะเป็นกลไกผลักดันให้เกษตรกรต้องปรับปรุงคุณภาพในการผลิต ถึงแม้ว่ามันอาจจะต้องมีการลงทุนเพิ่มบ้าง เพราะทุกคนมองแล้วว่าความปลอดภัยทางอาหารเป็นเรื่องสำคัญ ถือเป็นงานหลักอีกงานหนึ่งที่ต้องผลักดัน เพราะปัจจุบันยังมีฟาร์มจำนวนน้อยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานหากเทียบกับจำนวนทั้งประเทศ ยกเว้นฟาร์มที่เลี้ยงในอุตสาหกรรมส่งออก

TSVS : *ท่านอยากทิ้งท้ายอะไรให้กับสัตวแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรบ้าง*

@ ก็อยากให้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปปฏิบัติ และช่วยกันพัฒนาให้มีฟาร์มที่ได้มาตรฐานจำนวนมากขึ้น และก็หมั่นติดตามข้อมูลข่าวสารใหม่ ๆ เพราะจะเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานของท่าน

>>>สัมภาษณ์ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548

ความรู้ความเข้าใจเรื่องศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ "Centre of Veterinary Continuing Education หรือ CCE-VET"

ตามที่สัตวแพทยสภาได้จัดตั้งศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางญสัตวแพทย์ นั้นปัจจุบัน ศ.น.สพ.ดร. อรรณพ คุณาวงษ์กฤต ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการของศูนย์ฯ ซึ่งจะมีหน้าที่ในการส่งเสริมให้ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ มีการเพิ่มพูนและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อคงไว้ซึ่งมาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ และในปัจจุบันได้กำหนดให้มีสถาบันที่จะสามารถจัดกิจกรรมและรับรองหน่วยกิจ อันจะมีผลต่อการขึ้นทะเบียนและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสัตวแพทย์ โดยแบ่งออกเป็นสองรูปแบบคือสถาบันหลักและสถาบันสมทบ พูดกันง่ายๆ สถาบันหลักก็ได้แก่คณะที่มีการเปิดสอนหลักสูตรสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง สพบ. ส่วนสถาบันสมทบได้แก่ องค์การหรือหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการสัตวแพทย์ **สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย ได้เป็นหนึ่งในสถาบันสมทบ โดยมีหมายเลขคือ B0009/2547** ซึ่งสามารถที่จะดำเนินการจัดกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ได้ โดยจะต้องประสานงานกับศูนย์ฯ ในการที่จะออกหนังสือรับรองการได้รับหน่วยกิจการศึกษาต่อเนื่องแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นรายบุคคล และส่งหลักฐานการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อการรับรองหน่วยกิตทุกครั้งที่จัดกิจกรรม

ในเรื่องหน่วยกิจนั้นมีข้อกำหนดว่าสัตวแพทย์ที่จะขอต่ออายุใบอนุญาตนั้น จะต้องสะสมหน่วยกิตให้ได้อย่างน้อยปีละ 10 หน่วยกิต รวม 5 ปีต้องไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต ซึ่งกิจกรรมต่างๆ นั้น สำหรับสถาบันหลัก เช่น การประชุมวิชาการ การบรรยายพิเศษ หรือการบรรยายแบบชุดบรรยาย การสัมมนา ประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกอบรม และอภิปรายหมู่ รวมถึงการผลิตสื่อทางวิชาการหรือสื่ออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ส่วนสถาบันสมทบ เช่น การประชุมวิชาการ การบรรยายพิเศษ หรือการบรรยายแบบชุดบรรยาย การสัมมนา ประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกอบรม และอภิปรายหมู่ แต่ยังรวมถึงการประชุมวิชาการภายในหน่วยงาน หรือการประชุมวิชาการระหว่างหน่วยงาน ยังมีกิจกรรมอื่นๆ ที่ท่านสามารถสอบถามจากทางสมาคมหรือสัตวแพทยสภาเพิ่มเติมได้

ตารางแสดงหน่วยกิตในแต่ละกิจกรรมมีดังนี้

กิจกรรม	หน่วยกิตที่ได้
1. การประชุมวิชาการ (Conference)	
1.1 ระดับชาติ	-เป็นผู้ร่วมประชุม 1 หน่วยกิต/1 ช.ม.ไม่เกิน 5 หน่วยกิต/วัน
	-เป็นผู้เสนอผลงาน ชื่อแรกหรือเป็นผู้นำเสนอ 5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้เสนอผลงานชื่อรอง 2.5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นประธานหรือผู้ดำเนินการประชุม 5 หน่วยกิต/session
	-เป็นผู้จัดการประชุมด้านวิชาการ 5 หน่วยกิต/ครั้ง
1.2 ระดับนานาชาติ	-เป็นผู้ร่วมประชุม 1.5 หน่วย/1 ช.ม. ไม่เกิน 6 หน่วยกิต/วัน
	-เป็นผู้เสนอผลงานชื่อแรกหรือเป็นผู้นำเสนอ 10 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้เสนอผลงานชื่อรอง 5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นประธานหรือผู้ดำเนินการประชุม 10 หน่วยกิต/session
	-เป็นผู้จัดการประชุมด้านวิชาการ 10 หน่วยกิต/ครั้ง
2. การบรรยายพิเศษ(Special lecture) หรือการบรรยายชุดพิเศษ (Serial lecture) การบรรยายแบบชุดบรรยาย (Series lecture)	
2.1 ในประเทศ	-ร่วมบรรยาย 3 หน่วยกิต/ช.ม.
	-ฟังบรรยาย 1 หน่วยกิต/ช.ม.
2.2 ต่างประเทศ	-ร่วมบรรยาย 6 หน่วยกิต/ช.ม.
	-ฟังบรรยาย 1.5 หน่วยกิต/ช.ม.
3. การสัมมนา (Seminar) ประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ฝึกอบรม (Training) และอภิปรายหมู่ (Panel discussion)	-เป็นผู้สอนหรือผู้ร่วมอภิปราย 1 หน่วยกิต/ช.ม.
	-เป็นผู้ฟัง 0.5 หน่วยกิต/ช.ม.
	-เป็นผู้จัดการสัมมนา ฝึกอบรม อภิปรายฝ่ายวิชาการ 3 หน่วยกิต/ครั้ง
	-เป็นคณะผู้จัดสัมมนาฝ่ายวิชาการ 3 หน่วยกิต/ครั้ง
	-เป็นผู้รวบรวม บรรณาธิการ 3 หน่วยกิต/ครั้ง
	-เป็นผู้ดำเนินการอภิปราย 3 หน่วยกิต/ครั้ง
2.สถาบันสมทบเป็นผู้จัดกิจกรรมได้แก่ กิจกรรม	
1. การประชุมวิชาการ (Conference)	
1.1 ระดับชาติ	-เป็นผู้ร่วมประชุม 1 หน่วยกิต/1 ช.ม.ไม่เกิน 5 หน่วยกิต/วัน
	-เป็นผู้เสนอผลงาน ชื่อแรกหรือเป็นผู้นำเสนอ 5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้เสนอผลงานชื่อรอง 2.5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นประธานหรือผู้ดำเนินการประชุม 5 หน่วยกิต/session
	-เป็นผู้จัดการประชุมด้านวิชาการ 5 หน่วยกิต/ครั้ง
1.2 ระดับนานาชาติ	-เป็นผู้ร่วมประชุม 1.5 หน่วย/1 ช.ม. ไม่เกิน 6 หน่วยกิต/วัน
	-เป็นผู้เสนอผลงานชื่อแรกหรือเป็นผู้นำเสนอ 10 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้เสนอผลงานชื่อรอง 5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นประธานหรือผู้ดำเนินการประชุม 10 หน่วยกิต/session
	-เป็นผู้จัดการประชุมด้านวิชาการ 10 หน่วยกิต/ครั้ง
2. การบรรยายพิเศษ(Special lecture) หรือการบรรยายชุดพิเศษ (Serial lecture) การบรรยายแบบชุดบรรยาย (Series lecture)	

2.1 ในประเทศ	-ร่วมบรรยาย	3 หน่วยกิต/ช.ม.
	-ฟังบรรยาย	1 หน่วยกิต/ช.ม.
2.2 ต่างประเทศ	-ร่วมบรรยาย	6 หน่วยกิต/ช.ม.
	-ฟังบรรยาย	1.5 หน่วยกิต/ช.ม.
3. การสัมมนา (Seminar) ประชุมเชิงปฏิบัติญ การ (Workshop) ฝึกอบรม (Training) และอภิปรายหมู่ (Panel discussion)	-เป็นผู้สอนหรือผู้ร่วมอภิปราย	1 หน่วยกิต/ช.ม.
	-เป็นผู้ฟัง	0.5 หน่วยกิต/ช.ม.
	-เป็นผู้จัด	3 หน่วยกิต/ครั้ง
	-เป็นผู้ดำเนินการ	3 หน่วยกิต/ครั้ง
4. กิจกรรมสโมสรวารสาร (Journal club)	-เป็นผู้อ่านฌายงาน	1 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้ร่วมกิจกรรม	0.5 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้จัดกิจกรรม	0.5 หน่วยกิต/ครั้ง
5.การประชุมวิชาการภายในหน่วยงาน	-เป็นผู้รายงาน/เสนอผลงาน	1 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้ฟัง	0.5 หน่วยกิต/ช.ม.
	-เป็นผู้จัด	1 หน่วยกิต/ครั้ง
6. การประชุมวิชาการระหว่างหน่วยงาน	-เป็นผู้รายงาน/เสนอผลงาน	1 หน่วยกิต/เรื่อง
	-เป็นผู้ฟัง	0.5 หน่วยกิต/ช.ม.
	-เป็นผู้จัด	1 หน่วยกิต/ครั้ง
3. การเรียนรู้ด้วยตนเองหรือกิจกรรมกลุ่มได้แก่		
1. กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ การตีพิมพ์ผลงานวิจัย บทความ และกรณีศึกษา		
1.1 วารสารวิชาการในประเทศ	ชื่อแรก	5 หน่วยกิต/เรื่อง
	ชื่อรอง	2.5 หน่วยกิต/เรื่อง
1.2 วารสารวิชาการต่างประเทศ	ชื่อแรก	10 หน่วยกิต/เรื่อง
	ชื่อรอง	5 หน่วยกิต/เรื่อง
1.3 สิ่งตีพิมพ์อื่นๆ	ชื่อแรก	3 หน่วยกิต/เรื่อง
	ชื่อรอง	1.5 หน่วยกิต/เรื่อง
2. กิจกรรมการประเมิน		
2.1 เป็นผู้ประเมินบทความ ผลงานวิจัย และโครงการวิจัย	3 หน่วยกิต/เรื่อง	3 หน่วยกิต/เรื่อง
2.2 เป็นผู้ประเมินตำแหน่งวิชาการ	5 หน่วยกิต/ราย	5 หน่วยกิต/ราย
3. กิจกรรมการผลิตสื่อวิชาการ ได้แก่ การผลิตตำรา วิดิทัศน์ การเรียนรู้ด้วยตนเองทางคอมพิวเตอร์ วารสารวิชาการ การผลิตสื่อวิชาการ และข้อสอบสำหรับสัตวแพทยสภา และการศึกษาต่อเนื่อง ฯลฯ	ผู้ผลิตหลัก 10 หน่วยกิต/1 ผลงาน	
	ผู้ร่วมในการผลิต 5 หน่วยกิต/1 ผลงาน	
4. ร่วมกิจกรรมทางวิชาการกับสื่อที่ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์กำหนด ได้แก่ การตอบคำถามจากสื่อต่างๆที่ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์กำหนด	1 หน่วยกิต/ 1 ชุดคำถาม	
4. กิจกรรมอื่นที่ได้รับการรับรองจากศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ กิจกรรมอื่นที่นอกเหนือจากที่ประกาศโดยกลุ่มหรือบุคคลหรือสถาบันได้ยื่นขอการรับรองจากศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์และได้รับการรับรอง	หน่วยกิตให้เป็นไปตามที่ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์พิจารณาเห็นชอบ	

ตามประกาศคณะกรรมการบริหารศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์นั้น ศูนย์ฯได้กำหนดค่าธรรมเนียมการจัดการการศึกษาต่อเนื่องดังนี้

1. ค่ารับรองกิจกรรมศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ 500 บาท/3 ชั่วโมง

2. ค่ารับรองการสะสมหน่วยกิตรายบุคคลคนละ 10 บาท

สิ่งที่น่าสนใจอีกประการหนึ่งคือ เนื่องจากวันที่ 24 เมษายน 2550 จะเป็นวันที่ต้องเริ่มต้นการต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งและมีเวลาสะสมหน่วยกิตไม่พอ จึงได้มีข้อบังคับสัตวแพทยสภา ว่าด้วยการต่อใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพสัตวแพทย์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 เพื่อผ่อนปรนให้ดังนี้

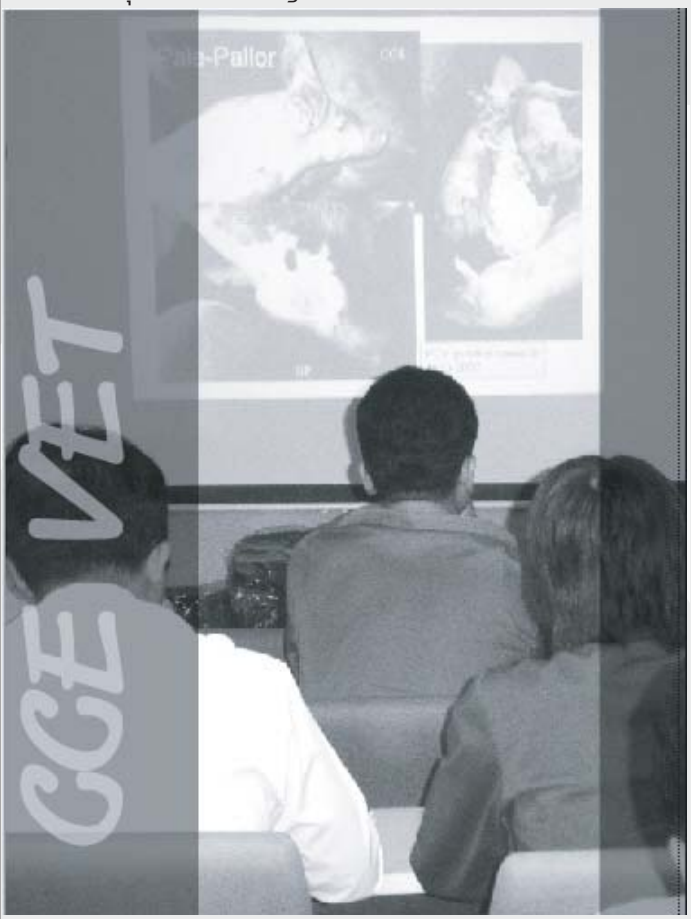
ก. หากใบอนุญาตหมดอายุระหว่างวันที่ 24 เมษายน 2550 ถึงวันที่ 23 เมษายน 2551 ให้มีสะสมไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

ข. หากใบอนุญาตหมดอายุระหว่างวันที่ 24 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 23 เมษายน 2552 ให้มีสะสมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต

ค. หากใบอนุญาตหมดอายุระหว่างวันที่ 24 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 23 เมษายน 2553 ให้สะสมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต

สมาชิกสมาคมสามารถติดต่อสัตวแพทยสภา ที่เบอร์ 0ญ2653ญ4444 ต่อ 1116 หรือ 0ญ2250ญ0398ญ99

หรือ ส่งจดหมายไปที่ สำนักงานสัตวแพทยสภา ตึกผู้เชี่ยวชาญ กรมปศุสัตว์ 69/1ถนนพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400



ถ้าพูดถึงไข้หวัดนกแล้วละก็ทุกท่านคงทราบอย่างดีเพราะเป็นเรื่องฮิตติดอันดับมาตั้งแต่ต้นปีที่แล้ว โดยสรุปในการอภิปรายนั้นได้กล่าวถึงในปีนี้ก็มีการระบาดอีกครั้งหนึ่งทั้งในบ้านเราและเพื่อนบ้านอย่างกัมพูชา เวียดนาม และอินโดนีเซีย ในบ้านเรานั้นรัฐบาลของเราจัดทำแผนยุทธศาสตร์ป้องกันไข้หวัดนกโดยมีสำนักนายกฯ เป็นเจ้าภาพ มีการดำเนินการแบบบูรณาการ ทำให้ในตรุษจีนที่ผ่านมาแม้ว่าจะมีการบริโภคและเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกกันเป็นจำนวนมากก็ไม่มีข่าวการระบาดรุนแรงแต่อย่างไร ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีกในระดับอุตสาหกรรมในบ้านเราก็มีการปรับตัวเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ทั้งในแง่การทำระบบปิดเพื่อป้องกันไม่ให้นกเข้าไปในโรงเรือน การจัดทำระบบการฆ่าเชื้อในการเข้าออกฟาร์มและโรงเรือน และพร้อมที่จะเข้าสู่ระบบฟาร์มมาตรฐานตามยุทธศาสตร์ของรัฐ ทำให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจในการบริโภคสัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีกมากขึ้น อย่างไรก็ตามนอกเหนือจากการทำงานอย่างหนักของนักวิจัยและนักวิชาการ ยังต้องการ ห้องทดลองและเครื่องมืออันทันสมัยที่ต้องมีการร่วมมือกันอย่างจริงจัง และการสนับสนุนในด้านงบประมาณจากภาครัฐที่ยังขาดอีกมาก

เรื่องของไข้หวัดนกที่เกี่ยวกับสุกรในบ้านเรานั้นรศ.น.สพ. วิวัฒน์ ชวนะนิกุล นายกสมาคมของเรา ได้ตั้งข้อสังเกตว่าเมื่อหวัดนกติดคนและเสือได้แล้วในสุกรบ้านเราซึ่งมีทั้งในกรณีที่อยู่ในเขตระบาดของโรคที่มีนกซึ่งเป็นตัวกักเก็บเชื้อบินเข้าออกฟาร์ม บางทีก็เข้าไปกินอาหารสุกร หรือ ถ้าเป็นแบบชาวบ้านก็เลี้ยงไก่ชนในฟาร์มซึ่งก็เข้าออกคอกสุกรได้ อย่างนี้จะมีโอกาสที่ไข้หวัดนกจะต่อต่อลุกลามสู่สุกรได้หรือไม่ คำถามนี้ได้รับความกระจ่างจาก สพ.ญ.ดร. สุดารัตน์ ดำรงค์วัฒนโกคิน จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ ได้กล่าวถึงการทำงานของสถาบันฯว่าเท่าที่ผ่านมาได้มีการเก็บตัวอย่างเชื้อจากสุกรที่ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ในเขตที่มีการระบาดของไข้หวัดนกเพื่อนำมาตรวจแยกเชื้อ พบว่าสุกรป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สุกรซึ่งเป็นเชื้อในตระกูล H1 และ H3 และยังไม่พบการป่วยจากเชื้อ H5 ที่เป็นเชื้อสาเหตุของไข้หวัดนกแต่อย่างใด อนึ่งสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติก็ยังถือเป็นหน่วยงานเดียวในประเทศเราที่มีงานในการตรวจควบคุมไข้หวัดนกในสุกร ซึ่งหากมีผู้ที่ต้องการส่งตัวอย่างสามารถส่งเข้ามาที่สถาบันได้

สุดท้ายท่านนายกสมาคมฯ ได้ฝากมายังสมาชิกทุกท่านที่ทำงานอยู่ในภาคสนามว่าขอให้ทุกท่านช่วยกันเฝ้าระวังโรค ในกรณีที่มีสุกรป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจในเขตระบาดของไข้หวัดนก หรือกรณีที่สงสัยว่าสุกรอาจติดเชื้อไข้หวัดนก ก็ช่วยกันเฝ้าระวังและส่งตัวอย่างเข้ามาที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อป้องกันความเสียหายได้ทันท่วงทีหากเกิดการระบาดในสุกรจริง

เก็บตกเรื่อง "ไข้หวัดนก" ในอุตสาหกรรมการผลิตสุกร

จากงานประชุมวิชาการสัตวแพทย์จุฬาฯ เรียบเรียงโดย น.สพ.วิชาญ ผสมทิจ

ในโอกาสที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดประชุมวิชาการครั้งที่ 4 ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา ภายใต้แนวคิด “สัตวแพทย์ จุฬาฯ ร่วมวิจัยห่วงใยคุณภาพชีวิต” ซึ่งในครึ่งวันแรกนั้นมีการอภิปรายในหัวข้อ“บทบาทของคณะสัตวแพทย์ศาสตร์ต่อกรณีของไข้หวัดนก : ระบาดวิทยา การควบคุม และการแก้ไขปัญหา” โดยมีผู้ร่วมอภิปรายที่คลุกคลีในงานควบคุมไข้หวัดนกในบ้านเราได้แก่ ผศ.น.สพ.ดร.ฐานิสร์ ดำรงค์วัฒนโกคิน, ผศ.น.สพ.ดร. อลงกร อมรศิลป์, รศ.น.สพ.ดร. รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช, รศ.น.สพ.ดร. คณิศักดิ์ อรวีรกุล และ รศ.น.สพ.ดร. จิโรจ ศศิปรียจันทร์ โดยมี อ.สพ.ญ.ดร.นารีรัตน์ วิเศษกุล เป็นผู้ดำเนินการอภิปราย ซึ่งเราได้เก็บสาระส่วนหนึ่งที่เกี่ยวกับวงการสุกรของเรามาฝากผู้อ่านทุกท่าน

FARM TIPS

: เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับพ่อพันธุ์

รู้จักพ่อพันธุ์ของเรา

โดยปกติพ่อพันธุ์สุกรจะเริ่มเจริญพันธุ์เมื่ออายุได้ 5 เดือน แต่ปริมาณน้ำเชื้อยังไม่เพียงพอที่จะใช้เป็นพ่อพันธุ์

ความถี่ในการใช้

เมื่ออายุ 7-8เดือน ใช้พ่อสุกรผสมได้สัปดาห์ละ 2 ครั้ง โดยห่างกันอย่างน้อย 48 ชั่วโมง

เมื่ออายุ 12 เดือน สามารถใช้พ่อพันธุ์ได้ 2-3ครั้ง ต่อสัปดาห์ โดยห่างกันอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

ผลการผสมจะดีที่สุดในพ่อพันธุ์อายุ 15-30เดือน ทั้งในแง่อัตราการผสมและจำนวนลูกต่อครอก

ช่วงผสม

การผสมแต่ละครั้งควรใช้เวลา 5-15นาที

อวัยวะเพศพ่อพันธุ์หรือหลอดฉีดน้ำเชื้อต้องล็อคกับปากมดลูกแม่พันธุ์

การฉีดน้ำเชื้อต้องฉีดเข้าตัวมดลูกโดยตรง

การผสมครั้งแรกมีผลต่อความสำเร็จมากที่สุด

ผลของพ่อพันธุ์ต่อครอกคลอด

พ่อสุกรอายุต่ำกว่า 9 เดือน ให้ลูกต่อครอกต่ำกว่าพ่อสุกรที่แก่กว่า

ใช้ระบบข้อมูลในการติดตามข้อมูลลูกต่อครอกของพ่อพันธุ์แต่ละตัว

โดยทั่วไปจำนวนลูกต่อการผสม 100 ครั้ง นั้น ที่แย่คือ 800 และที่ดีคือ 1100 ตัว

ให้ผสมแม่สองครั้งห่างกัน 24 ชั่วโมง

ควรให้พ่อพันธุ์ได้พักอย่างต่ำ 24 ชั่วโมงในการผสมครั้งต่อไป

เช็คสุขภาพพ่อพันธุ์ทุกครั้งที่จะทำการผสม อาการเจ็บป่วยของพ่อพันธุ์มีผลต่อจำนวนลูกต่อครอก

การเช็คสัดในแม่สุกรกับเวลาการผสมต้องสัมพันธ์กัน

พ่อพันธุ์ช่วงอายุ 15-20เดือน ควรเป็นตัวเลือกในการผสมก่อนพ่อพันธุ์ที่อ่อนกว่า

เพราะสามารถให้ลูกได้มากกว่าถึง 1.9 ตัว ต่อรอบ

ต้องมีพ่อพันธุ์ที่เพียงพอในการผสมแต่ละสัปดาห์

หากใช้การผสมเทียมต้องติดตามข้อมูลการผสมอย่างละเอียด

น้ำเชื้อพ่อพันธุ์

ปริมาณ 50-500ซีซี สีขาว-ครีม

สเปิร์มแต่ละตัวใช้เวลาในการผลิต 6 สัปดาห์

พ่อสุกรที่มีไข้สูงกว่า 40 องศาเซลเซียส จะมีผลต่อการผลิตน้ำเชื้อ

โรงเรือนที่ร้อนเกินกว่า 27 องศาเซลเซียส จะเริ่มมีผลต่อการเจริญพันธุ์ของพ่อสุกร

น้ำเชื้อจะเริ่มใส มีเชื้อที่ไม่สมบูรณ์ และมีปริมาณเชื้อน้อยเมื่อมีการใช้พ่อพันธุ์มากเกินไป (มากกว่า 3 ครั้ง ใน 36 ชั่วโมง)

เชื้อจากพ่อสุกรสามารถอยู่ในแม่สุกรได้ 30-48ชั่วโมง

สเปิร์มใช้เวลา 8-12ชั่วโมง ในการพัฒนาความสามารถในการเจาะผนังของไข่เพื่อเข้าไปผสมกับไข่ของแม่พันธุ์

สรรหามาฝาก

จาก...ลูกหมูสีฟ้า(หม่น)

วาดภาพหมูทายนิสัยผู้วาด.....

ของฝากวันนี้เป็นเกมส์ไว้เล่นทายใจไว้เล่นเป็นมุกให้ชาวหมูเราไว้เล่นแก้เครียด หรือเอาไว้หลอกจีบสาวๆ ครับ

ขั้นแรกเอากระดาษเปล่ามา 1 แผ่นแล้ววาดรูปหมูในกระดาษตามใจชอบ แต่ต้องเน้นว่าให้วาดครบทั้งตัวนะ ไม่ใช่หัวหมูอย่างเดียว ห้ามขี้โกงอ่านคำทำนายด้านล่างก่อนนะอย่างนี้ฟาล์วแจกใบแดงก่อนเลย เสร็จแล้วอ่านคำทำนายด้านล่างเลยครับ

TECH IMPEX CO., LTD. บริษัท นิโอเทก อิมเพกซ์ จำกัด
FARMPRO CO., LTD.
Pfizer
intervet
Research makes the difference
Phibro ANIMAL HEALTH
ZAGRO GROUP
Boehringer Ingelheim
VET PRODUCTS GROUP
VAC
FORT DODGE
ELANCO
Schering-Plough Animal Health
MERIAL
SPONSOR AREA

สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย
ห้องธุรการ ภาควิชาสัตวบาล คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทร 0-2218-9678-9, 0-2251-2582 โทรสาร 0-2251-4310

กรุณานำส่ง

เหตุผลที่ส่งที่นำจ่ายผู้รับไม่ได้
- ☐ จ่าหน้าไม่ชัดเจน
- ☐ ไม่มีเลขที่บ้านตามที่จ่าหน้า
- ☐ ไม่ยอมรับ
- ☐ ไม่มีผู้รับตามที่จ่าหน้า
- ☐ ไม่มารับภายในกำหนด
- ☐ เลิกกิจการ
- ☐ ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- ☐ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

ชาวหมูยุคดิจิตอล คลิก **www.tsvs.or.th**

มาตรฐานฟาร์ม, ข่าวสารงานวิจัย,

ข้อมูลยาสุกร, งาน และอื่นๆ อีกมากมาย