

โคพันธุ์ชาร์โรเลส์

ราษฎรน้อยมเกล้าถวายแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี



กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

หน้า

ความเป็นมา	1
การเลี้ยงดู	1
-โคฟอพันธุ์ชาร์โรเลต์	3
-น้ำเชื้อฟอพันธุ์	7
-แม่พันธุ์ชาร์โรเลต์	8
-ลูกโคชาร์โรเลต์	10
-ลูกโคชาร์โรเลต์ลูกผสมบราห์มัน	13
-ผลการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจ ลูกโคชาร์โรเลต์	15
-การใช้น้ำเชื้อแช่แข็งฟอพันธุ์ชาร์โรเลต์พระราชทานในเกษตรกร	16
-แผนการดำเนินงานโคพันธุ์ชาร์โรเลต์	19

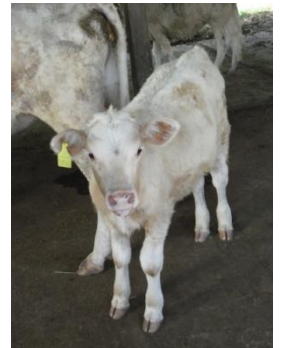
โคชาร์โรเล่พระราชทาน

ความเป็นมา

- » ราษฎรน้อยเกล้าฯ ถวายโคพันธุ์ชาร์โรเล่ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 32 ตัว เพศผู้ 7 ตัว เพศเมีย 25 ตัว เพื่อทรงใช้ประโยชน์ตามพระราชประสงค์
- » พระราชทานพระราชานุญาตให้กรมปศุสัตว์ นำไปศึกษาการเลี้ยง และขยายพันธุ์ที่สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์มหาสารคามตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2553

การเลี้ยงดู

- 1) โคพ่อพันธุ์ ฝึกให้น้ำเชื้อและผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานได้จำนวน 11,090 หลอด นำไปทดสอบพันธุ์ในศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์มหาสารคามและในเกษตรกร พบว่าการให้ลูกมีลักษณะที่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี แต่ตัวมีขนาดเล็กเมื่อเทียบกับโคชาร์โรเล่สายพันธุ์อื่นที่เกษตรกรนิยมใช้น้ำเชื้อผสมพันธุ์อยู่แล้ว น้ำเชื้อที่รีดได้จึงไม่ค่อยเป็นที่นิยมใช้ผสมพันธุ์แม่โคของเกษตรกร ปัจจุบันกรมปศุสัตว์เก็บน้ำเชื้อในธนาคารน้ำเชื้อ เพื่อรักษาพันธุ์กรรม 3,275 โดส ส่วนพ่อพันธุ์เสียชีวิตหมดแล้ว
- 2) แม่โค 25 แม่ ได้รับการผสมพันธุ์โดยวิธีผสมเทียมเพื่อคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์กับน้ำเชื้อพ่อโคชาร์โรเล่ที่รีดได้ และคัดเลือกพันธุ์โดยวิธีผสมตามธรรมชาติ เพื่อสร้างโคชาร์โรเล่พันธุ์แท้ และสร้างโคชาร์โรเล่ลูกผสมสายพันธุ์บรามันท์ 50% แม่โคให้ลูกรวมจำนวน 62 ตัว เพศผู้ 24 ตัว เพศเมีย 38 ตัว ได้นำออกส่งเสริมตามแผนของมูลนิธิชัยพัฒนา ดังนี้



ส่งเสริม	รุ่นพ่อ	รุ่นแม่	ลูกเพศผู้	ลูกเพศเมีย	รวม
1.ราชภัฏมหาสารคาม			2	4	6
2.เกษตรกรวิเชียรบุรี		1	1	1	3
3.ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ด้านซ้ายครั้งที่ 1			2	3	5
4.ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ด้านซ้ายครั้งที่ 2				6	6
5.ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ		4	1	4	9
รวมส่งเสริม		5	6	18	31
ตาย	7	16	11	13	45
คงเหลือที่ศูนย์ฯ มหาสารคาม	-	4	7	7	18
รวมทั้งโครงการ	7	25	24	38	94

รวมจำนวนโคทั้งโครงการ ๙๔ ตัว เป็นพ่อแม่พันธุ์ที่ได้รับมา ๓๒ ตัว เกิดที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์ สัตว์มหาสารคาม ๖๒ ตัว ได้นำไปส่งเสริม ๓๑ ตัว ตาย ๔๕ ตัว คงเหลือ ๑๘ ตัว เป็นแม่พันธุ์ ๔ ตัว เพศผู้ ๗ ตัว เพศเมีย ๗ ตัว นำน้ำเชื้อไปทดสอบพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์ ๓,๘๑๕ โด๊ส เก็บรักษา พันธุ์กรรมธนาคารน้ำเชื้อ ๗,๒๗๕ โด๊ส



โคพ่อพันธุ์ชาร์โรเลส์



AJM 51073 เกิด 2/11/51 น้ำหนัก 714 ก.ก.



AJM 51145 เกิด 21/12/51 น้ำหนัก 700 ก.ก.

โคฟอพันธุ์ชาร์โรเลส์



โคฟอพันธุ์ชาร์โรลส์



โคพ่อพันธุ์ชาร์โรเลส์



โคพ่อพันธุ์พระราชทาน พันธุ์ชาร์โรเลต์



กรมปศุสัตว์มอบหมายให้ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อโคพ่อพันธุ์จากตะวันตกเฉียงเหนือ รีดเก็บน้ำเชื้อเพื่อทดสอบพันธุ์ โดยศูนย์ผลิตน้ำเชื้อโคพ่อพันธุ์จากตะวันตกเฉียงเหนือ ได้ดำเนินการรีดเก็บน้ำเชื้อในสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์มหาสารคาม โดยพ่อโคทุกตัวต้องผ่านการตรวจโรค TB , para TB , Brucellosis , BVD IBR , Leptospirosis , Bovine Leucosis , Trichomoniasis , Campyrobacteriosis , Ureaplasmosis

รายงานการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งโคพ่อพันธุ์พระราชทาน

ที่	หมายเลข	จำนวนน้ำเชื้อผลิตได้(ได้ส)	ยอดจ่ายน้ำเชื้อ(ได้ส)	จำนวนน้ำเชื้อคงเหลือ(ได้ส)
1	AJM 51073	1,285	1,285	0
2	AJM 51145	1,635	1,635	0
3	AJM 51148	1,925	1,925	0
4	AJM 51061	615	615	0
5	AJM 52005	2,210	220	1,990
6	AJM 52015	1,705	665	1,040
7	AJM 52022	2,135	1,570	565
รวม		11,510	7,915	3,595

โคแม่พันธุ์แท็ชาร์โรเลส์



โคแม่พันธุ์แท็ชาร์โรเลส์



ลูกโคพันธุ์แท็ชาร์โรเลส์



ลูกโคพันธุ์แท็ชาร์โรเลส์



ลูกโคพันธุ์แท็ชาร์โรเลส์



โคลูกผสมพันธุ์ชาร์โรเลส์ 50% และพันธุ์บราห์มัน 50%



หมายเลข MK55/56 เพศผู้ อายุ 1 ปี 1 เดือน



หมายเลข MK17/56 เพศผู้ อายุ 1 ปี 7 เดือน

โคลูกผสมพันธุ์ชาร์โรเลส์ 50% และพันธุ์บราห์มัน 50%



หมายเลข MK39/55 เพศเมีย อายุ 2 ปี



หมายเลข MK12/57 เพศผู้ อายุ 5 เดือน

ผลการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจ ลูกโคชาร์โรเลส์

ลักษณะทางเศรษฐกิจ	ชาร์โรเลส์ 50% - บราห์มัน 50%	ชาร์โรเลส์ 100%
นน.แรกเกิด (กก.)	31.41	31.90
อัตราการเจริญเติบโต (กก./วัน)	0.817	0.638
นน. 200 วัน (กก.)	194.38	156.65
นน. 400 วัน (กก.)	271.62	230.40



การใช้น้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์ชาร์โรลส์พระราชทานในเกษตรกร

ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพขอนแก่นได้รับน้ำเชื้อจากศูนย์ผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อจ่ายให้หน่วยผสมเทียมในพื้นที่รับผิดชอบระหว่างปี 2556-2557 รวมทั้งสิ้น 6,742 โด๊ส และได้เก็บข้อมูลวิเคราะห์ ดังนี้

ปี 2556 จ่ายให้หน่วยผสมเทียม 4,690 โด๊ส

ปี 2557 จ่ายให้หน่วยผสมเทียม 2,052 โด๊ส

การให้บริการผสมเทียม ปี 2556			
จังหวัด	ผสมเทียม (ตัว)	อัตราสมติด(%)	ลูกเกิด (ตัว)
หนองคาย	72	72.25	49
หนองบัวลำภู	54	88.88	28
สกลนคร	454	65.77	248
กาฬสินธุ์	445	77.68	331
บึงกาฬ	88	85.35	81
ขอนแก่น	140	73.27	91
รวม	1,249	77.54	828

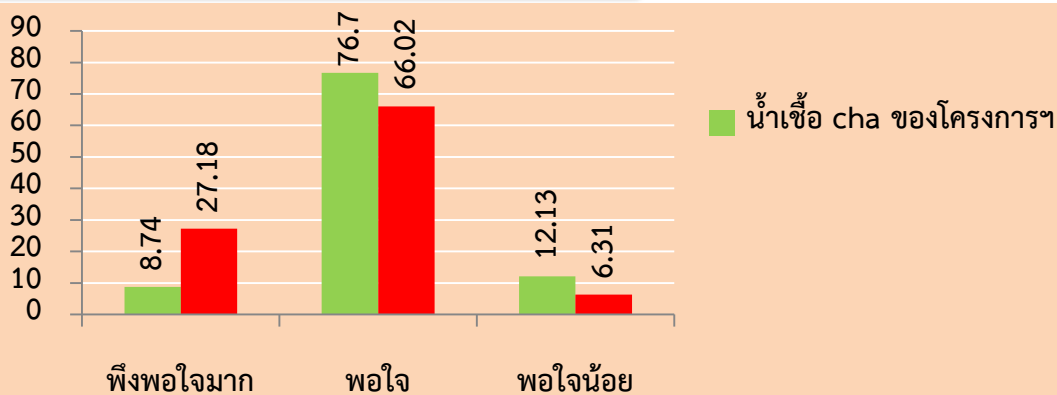
* ศูนย์วิจัยการผสมเทียมฯขอนแก่นจ่ายน้ำเชื้อให้หน่วยผสมเทียม 4,690 โด๊ส

การให้บริการผสมเทียม ปี 2557			
จังหวัด	ผสมเทียม (ตัว)	อัตราสมติด(%)	ลูกเกิด (ตัว)
หนองคาย	19	รอดตรวจท้อง	
กาฬสินธุ์	46	รอดตรวจท้อง	
หนองบัวลำภู*	27	87.5	รอกคลอด
มหาสารคาม*	303	84	รอกคลอด
สกลนคร	134	50	44
รวม	529	65.31	44

*ศูนย์วิจัยการผสมเทียมฯขอนแก่นจ่ายน้ำเชื้อให้หน่วยผสมเทียม รวม 2,052 โด๊ส

การใช้น้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์ชาร์โรเลส์พระราชทาน

สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร



น้ำเชื้อโคพันธุ์ชาร์โรเลส์ของโครงการฯ สามารถนำมาให้บริการและสร้างความพึงพอใจให้กับเกษตรกรได้



นายศักดิ์ศรี จันทราวุธ 35/5ชุมชนนาเวจ ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร
ลูกโคชื่อ หมู เพศเมีย น้ำหนัก 295 กิโลกรัม อายุ 10 เดือน วันเกิด 15 พฤศจิกายน 2556 พ่อพันธุ์ 52022

การใช้น้ำเชื้อแช่แข็งพ่อพันธุ์ชาร์โรเลส์พระราชทาน



นายกองมา นรสาร 209 ม.2 บ้านขมิ้น ต.ขมิ้น อ.เมือง จ.สกลนคร
ลูกโคเพศเมีย น้ำหนัก 248 กิโลกรัม อายุ 10 เดือน วันเกิด 7 พฤศจิกายน 2556 พ่อพันธุ์ 51148



นางหนูกร น้อยสิงห์ บ้านศาลา อ.บรบือ จ.มหาสารคาม ลูกโคเพศเมีย
น้ำหนัก 210 กิโลกรัม อายุ 9 เดือน วันเกิด 10 มกราคม 2557 พ่อพันธุ์ 52005

แผนการดำเนินงานโคพันธุ์ชาร์โรลส์

