



วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑/๒๒

รหัสครุภัณฑ์ ชื่อครุภัณฑ์	ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์	
งบประมาณ ๓,๖๐๖,๘๐๐ บาท		
ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	ถังเก็บไนโตรเจนเหลว	๑ ถัง
๒.	ถังบรรจุไนโตรเจนเหลวปากกว้าง	๑ ถัง
๓.	ปืนฉีดน้ำเชือ	๓ อัน
๔.	กระติกเทอร์มอส	๑ อัน
๕.	อุปกรณ์สำหรับตักในไนโตรเจนเหลว	๑ อัน
๖.	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	๑ เครื่อง
๗.	แม่สุกรลูกผสมแลนด์เรช ลาร์จไวท์	๓ ตัว
๘.	แม่สุกรแลนด์เรชพันธุ์แท้	๑ ตัว
๙.	แม่สุกรลาร์จไวท์พันธุ์แท้	๑ ตัว
๑๐.	พ่อโคพันธุ์บราร์มันพันธุ์แท้	๑ ตัว
๑๑.	โคลแม่พันธุ์บราร์มันพันธุ์แท้	๒ ตัว
๑๒.	พ่อโคพันธุ์ชาโรเลส์พันธุ์แท้	๑ ตัว
๑๓.	โคลแม่พันธุ์ชาโรเลส์พันธุ์แท้	๒ ตัว
๑๔.	พ่อโคพันธุ์บีฟมาสเตอร์พันธุ์แท้	๑ ตัว
๑๕.	โคลแม่พันธุ์บีฟมาสเตอร์พันธุ์แท้	๒ ตัว
๑๖.	พ่อโคพันธุ์แบรงกัสพันธุ์แท้	๑ ตัว
๑๗.	โคลแม่พันธุ์แบรงกัสพันธุ์แท้	๒ ตัว
๑๘.	พ่อพันธุ์แพะพันธุ์บอร์	๑ ตัว
๑๙.	พ่อพันธุ์แกะพันธุ์ดอร์เปอร์	๑ ตัว
๒๐.	พ่อสุกรพันธุ์ลาร์จไวท์แท้	๑ ตัว
๒๑.	แม่พันธุ์แพะพันธุ์บอร์	๓ ตัว
๒๒.	แม่พันธุ์แกะพันธุ์ดอร์เปอร์	๓ ตัว

(นายวิจาร เสารนิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบูรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	หน้า ๒/๑๒
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>	
<b>๑. ถังเก็บในตู้เรเจนเหลว</b>		
<p>๑.๑ เป็นถังทำด้วยอะลูมิเนียมหรือสแตนเลส จำนวนภายในเป็นระบบ multilayered insulation หรือ super insulation รอยต่อของถังขึ้นตอนก็ต้องหลอมละลายเป็นเนื้อดียวกันโดยวิธี arc welding ขนาดบรรจุในตู้เรจเหลวได้ไม่ต่างกว่า ๑.๕ ลิตร ปากถังมีร่องสำหรับแขวน canister มีถุงทำด้วยผ้าใบหรือหนังเทียมคลุมทั้งใบ พร้อมสายสะพายและมีช่องกระเปื้องอย่างน้อย ๓ ช่อง ใช้ใส่อุปกรณ์ผสมเทียม</p> <p>๑.๒ มี canister ทำด้วยอะลูมิเนียมหรือสแตนเลสแบบมีข้อพร้อม goblet พลาสติกสำหรับใส่หลอดบรรจุน้ำเชื่อมน้อยกว่า ๑ ชุด</p> <p>๑.๓ สามารถใส่หลอดบรรจุน้ำเชื่อชนิด ministraw (๐.๒๕ มม.) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ หลอด</p> <p>๑.๔ ถังเมื่อบรรจุในตู้เรจเหลวแล้วมีน้ำหนักไม่เกิน ๔.๕ กิโลกรัม</p> <p>๑.๕ มีอัตราการระเหยของในตู้เรจเหลวไม่เกิน ๐.๒๐ ลิตรต่อวัน</p> <p>๑.๖ มีฝาถังอะไหล่ ๒ ฝา</p> <p>๑.๗ มีสติเกอร์แสดงคำแนะนำการใช้ถังเป็นภาษาไทยติดบริเวณฝาถังหรือตัวถัง</p> <p>๑.๘ มีใบรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ (version ๒๐๐๐) หรือมาตรฐาน ASME (USA) หรือ ADR (EUROPE) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า</p> <p>๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ ปี โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนถังที่เสียภายใต้สภาพการใช้งานปกติ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ</p> <p>๑.๑๐ ส่งมอบภายใน ๕๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบูรี พร้อมบรรจุในตู้เรจเหลวตามขนาดถัง และทดลองใช้งาน</p>		

(นายวิจักร เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

## (นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์) กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	หน้า ๓/๑๒
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเที่ยมสัตว์</b>	
<b>๒. ถังบรรจุในโทรศัพท์เคลื่อนที่</b>		
๒.๑ เป็นถังทำด้วยอะลูมิเนียมหรือสแตนเลส ฉนวนภายในเป็นระบบ multilayered insulation หรือ super insulation รอยต่อของถังชั้นนอกต้องหลอมละลายเป็นเนื้อดียกันโดยวิธี arc welding ขนาดบรรจุในโทรศัพท์เคลื่อนได้ไม่ต่างกว่า ๓๕ ลิตร ปากถังมีร่องสำหรับแขวน canister		
๒.๒ มีฝาปิดและหูหิ้ว ๒ ข้างของตัวถัง		
๒.๓ ปากถังมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร		
๒.๔ มี canister ชนิด ๒ ชั้น มีขอบพร้อม goblet พลาสติกสำหรับใส่หลอดบรรจุน้ำเชื้อไม่น้อยกว่า ๖ ชุด และ canister แต่ละอันมีก้านโลหะสำหรับยก goblet		
๒.๕ สามารถใส่หลอดบรรจุน้ำเชื้อชนิด ministraw (๐.๒๕ มม.) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ หลอด		
๒.๖ มีอัตราการระเหยของในโทรศัพท์เคลื่อนที่เกิน ๐.๔๐ ลิตรต่อวัน		
๒.๗ มีฝาถังอะไหล่ ๒ ฝา		
๒.๘ มีสติกเกอร์แสดงคำแนะนำการใช้ถังเป็นภาษาไทยติดบริเวณฝาถังหรือตัวถัง		
๒.๙ มีใบรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ (version ๒๐๐๐) หรือมาตรฐาน ASME (USA) หรือ ADR (EUROPE) หรือมาตรฐานอื่นที่ที่ยอมรับ		
๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ ปี โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนถังที่เสียให้โดยเป็นถังใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ		
๒.๑๑ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี พร้อมบรรจุในโทรศัพท์เคลื่อนตามขนาดถัง และทดลองใช้งาน		

(นายวิจาร์ เสาวนิช)  
 ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จังลักษณ์)  
 กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
 กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๔/๑๒</b>		
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>			
<b>๓. เป็นปืนฉีดน้ำเชื้อ</b>				
๓.๑ เป็นปืนฉีดน้ำเชื้อสำหรับผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อแข็งที่บรรจุในหลอดพลาสติก (straw)				
๓.๒ สามารถใช้กับหลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาดความจุ ๐.๒๕ ซีซี และ ๐.๕ ซีซี				
๓.๓ ตัวปืนและไส้ปืนทำด้วยโลหะปลอกสนิม มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว				
๓.๔ มีที่คลือกหลอดพลาสติกผสมเทียม (breeding sheath) กับตัวปืน				
๓.๕ สามารถทำการนึ่ง อบ ฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูง โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหาย				
๓.๖ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย				
๓.๗ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน				
๓.๘ สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคุณภาพใช้ให้อย่างน้อย ๑ ชุด				
๓.๙ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี				

  
 (นายวิจกร เสาร์นิช)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายสุวิทย์ จัน落ちร)

กรรมการ

  
 (นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
 ถนนปะยาง ตำบลปะยาง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐  
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๕/๒๒</b>
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>	
<b>๔. กระติกเทอร์มอส</b>		
๔.๑ เป็นกระติกเทอร์มอสทำด้วยวัสดุปลอดสนิม ๒ ชั้น อย่างดี สามารถเก็บในตู้เรเจนเหลวและเก็บรักษาอุณหภูมิให้คงที่ได้นาน		
๔.๒ ความจุไม่ต่ำกว่า ๐.๔๕ ลิตร		
๔.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางด้านในของปากกระติกไม่ต่ำกว่า ๓ เซนติเมตร และความสูงของกระติกไม่เกิน ๓๑ เซนติเมตร มีฝาปิด ๒ ชั้น ฝาชั้นในเป็นเกลียวหรือจุกปิดปากกระติกได้สนิทโดยของเหลวภายในไม่กระฉอกหรือร่วง落ได้ ฝาชั้นนอกทำด้วยโลหะปลอดสนิม		
๔.๔ มี canister ทำด้วยวัสดุปลอดสนิม (ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ มม.) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒๐ มม. บรรจุ ๙๐๐ ml goblet ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด อยู่ในกระติก โดยปลายด้านบนของ canister อยู่ใกล้กันหรือปากถัง สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก		
๔.๕ สามารถบรรจุน้ำเข้าช้อนแข็งชนิด straw ขนาด ๐.๒๕ ซีซี. ได้มีน้อยกว่า ๑๐ หลอด		
๔.๖ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน		
๔.๗ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี		

(นายวิจกร เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๖/๑๒</b>
<b>รหัสครุภัณฑ์ ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผลสมเที่ยมสัตว์</b>	
<p><b>๔. อุปกรณ์สำหรับตักในโตรเจนเหลว</b></p> <p>๔.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับตักในโตรเจนเหลว ตัวตักและก้านตักทำจากสแตนเลส</p> <p>๔.๒ ตัวตักในโตรเจนเหลวเป็นรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร</p> <p>๔.๓ มีก้านเชื่อมติดกับตัวระบบอุ่นสำหรับจับ ลักษณะตรงปลายโค้งงอ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร โดยวัดจากกันตัวตักในโตรเจนเหลวถึงปลายก้านตัก</p> <p>๔.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</p> <p>๔.๕ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</p>		

(นายวิจักร เสาวนิช)  
 ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันلالก)

กรรมการ

(นางสาวสัท妮สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
 กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	หน้า ๓/๒๒		
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>			
<b>๖. เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง</b>				
๖.๑ เป็นเครื่องสำหรับวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความต่างศักย์ไฟฟ้า และอุณหภูมิของสารละลาย ๖.๒ สามารถวัดค่าความเป็นกรดด่างได้ตั้งแต่ -๑.๐๐ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖.๐๐ ๖.๓ สามารถวัดค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า ได้ตั้งแต่ -๑๙๙๙ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๐๐ mV ๖.๔ สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -๑๐ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส ๖.๕ มีค่าความแม่นยำของการวัด ดังนี้				
ความเป็นกรดด่าง ผิดพลาดไม่เกิน +/- ๐.๐๑ pH (+/- ๑ digit) ค่าความต่างศักย์ ผิดพลาดไม่เกิน +/- ๐.๐๑ % (+/- ๑ digit) อุณหภูมิ ผิดพลาดไม่เกิน +/- ๐.๒ (+/- ๑ digit)				
๖.๖ มีระบบการอ่านค่าและบันทึกทำการวัดแบบอัตโนมัติ ๖.๗ มีระบบซัดเชยอุณหภูมิ				
๖.๘ สามารถทำ calibration ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ ค่า และแสดง slope ได้หลังจากการทำ calibration				
๖.๙ มีหน้าจอแสดงผล ๖.๑๐ สามารถวัดอุณหภูมิได้โดยใช้ PT-๑๐๐๐ หรือ ATC probe หรือ temp probe ๖.๑๑ สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ค่า ๖.๑๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ทได้ ๖.๑๓ มีอุปกรณ์ ดังนี้				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาสำหรับจับ electrode</li> <li>- ATC Probe หรือ Temp Probe</li> <li>- Buffer solution ชนิด pH ๔.๐๐, ๗.๐๐ และ ๑๐.๐๐ อย่างละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ml อย่างละ ๑ ขวด</li> <li>- AC/DC ๒๒๐ V adapter</li> </ul>				

(นายวิจกร เสาวนิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันทะคร)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	หน้า ๘/๑๒
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์	
	<p>หัวดัดค่าความเป็นกรดด่าง สำหรับใช้กับเครื่องวัดกรดด่าง เชื่อมต่อโดยใช้ connector ชนิด BNC จำนวน ๑ ชุด มีลักษณะ ดังนี้</p> <p>สามารถวัดค่าความเป็นกรดด่างได้ มี reference system เป็นชนิด Ag/AgCl มีขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ มม. และเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม. พร้อมสายเคเบิล ยาวไม่ต่ำกว่า ๑.๒ เมตร มี electrolyte เป็นแบบ gel ส่วนปลายของหัวดัดมีที่ป้องกันการกระแทก มี storage buffer solution</p> <p>๖.๑๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อ่านง่าย ๑ ชุด</p> <p>๖.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสุขภาพและการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน CE (Conformite Europeene)</p> <p>๖.๑๖ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</p>	

(นายวิจิตร เสาวนิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุพิทย์ จันakkorn)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๙/๑๒

รหัสครุภัณฑ์  
ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

๗. แม่สุกรลูกผสมแลนด์เรช - ลาร์จไวท์

๗.๑ เป็นสุกรเพศเมียลูกผสมแลนด์เรช ลาร์จไวท์ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์

๗.๒ อายุระหว่าง ๗ เดือน ถึงไม่เกิน ๑๒ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม เป็นสุกรสาวไม่เคยผ่านการผสมพันธุ์

๗.๓ มีลักษณะที่ดี พร้อมที่จะเป็นแม่พันธุ์

๗.๔ ทำวัคซีนครบถ้วนตอน และได้รับการตรวจเลือดพร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๗.๕ มีพันธุ์ประวัติชัดเจน

๗.๖ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๗.๗ มีผลการตรวจโรคไม่ติดเชื้อ โรคปากและเท้าเปื่อย โรคหัวใจและปอดบวม โรคตาม พ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์ที่กำหนดโรคในสุกรจากหน่วยงานกรมปศุสัตว์

๗.๘ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่สุกรบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่นโดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนสุกรตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๗.๙ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจักร เสารานิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จัน落ちร)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๑๐/๑๒</b>		
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>			
<b>๙. แม่สุกรแลนด์เรซพันธุ์แท้</b>				
๙.๑ เป็นสุกรแลนด์เรซพันธุ์แท้ เลือดพันธุ์แท้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ๙.๒ อายุระหว่าง ๗ เดือน ถึงไม่เกิน ๑๒ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม เป็นสุกรสาวไม่เคยผ่านการผสมพันธุ์ ๙.๓ มีลักษณะที่ดี พร้อมที่จะเป็นแม่พันธุ์ ลักษณะตรงตามพันธุ์ ๙.๔ ทำวัคซีนครบถ้วนต่อเนื่อง และได้รับการตรวจเลือดพร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง ๙.๕ มีพันธุ์ประจำตัวเดจัน				
๙.๖ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได ๙.๗ มีผลการตรวจโรคไม่ติดเชื้อโรคปากและเท้าเปื่อย โรคหัวใจอัฟริกัน และโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ที่กำหนดโรคในสุกรจากหน่วยงานกรมปศุสัตว์ ๙.๘ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่สุกรบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่นโดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนสุกรตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ ๙.๙ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี				
<b>๙. แม่สุกรลาร์จไวท์พันธุ์แท้</b>				
๙.๑ เป็นสุกรลาร์จไวท์พันธุ์แท้ เลือดพันธุ์แท้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ๙.๒ อายุระหว่าง ๗ เดือน ถึงไม่เกิน ๑๒ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม เป็นสุกรสาวไม่เคยผ่านการผสมพันธุ์ ๙.๓ มีลักษณะที่ดี พร้อมที่จะเป็นแม่พันธุ์ ลักษณะตรงตามพันธุ์ ๙.๔ ทำวัคซีนครบถ้วนต่อเนื่อง และได้รับการตรวจเลือดพร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง ๙.๕ มีพันธุ์ประจำตัวเดจัน				
๙.๖ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได ๙.๗ มีผลการตรวจโรคไม่ติดเชื้อโรคปากและเท้าเปื่อย โรคหัวใจอัฟริกาในสุกร และโรคตาม พ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์ที่กำหนดโรคในสุกรจากหน่วยงานกรมปศุสัตว์				

(นายวิจกร เสาร์นิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี





## วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

หน้า ๑๖/๒๒

ราชบุรี

## ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

๙.๙ ส่งมอบภัยใน ๓๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

### ๑๐. พ่อโคพันธ์บรรทัดมันพันธ์แท้

๑๐.๑ เป็นพ่อโคพันธุ์บรรทมัน สีเทา พันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมผู้บำรุงพันธุ์โคบรรทมัน

๑๐.๒ เป็นโคงี้มีอยู่ระหว่าง ๒๐ เดือน ถึงไม่เกิน ๓ ปี น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม

๑๐.๓ เป็นโคงพันธุ์เมริกัน บรรมานั้นที่มีลักษณะทางด้านการสืบพันธุ์และลักษณะของพ่อพันธุ์ ดังนี้  
ต้องแสดงลักษณะเป็นโคงเพศผู้พันธุ์ ไม่มีลักษณะส่วนใดส่วนหนึ่งพิการ

ลูกอัณฑะ ๒ ลูกสมบูรณ์ดี อยู่ในถุงห้มอัณฑะ มีขนาดได้สัดส่วน ๒ ข้าง ใกล้เคียงกัน

ลึงค์มีลักษณะปกติ ไม่มีอาการของลึงค์คด และหนังหุ้มลึงค์สามารถเปิดได้ ไม่มีอาการตีบตันหรืออักเสบเรื้อรัง

มีสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ดี และไม่มีพ่อและแม่ร่วมกับโคงิข้อ ๑๑

๑๐.๔ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโรคว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๑๐.๕ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากพ่อโค้งไม่สามารถสมัพันธ์ได้ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนพ่อโค้งใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๑๐.๖ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่ค่าเบ็ดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการชนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโภคภัณฑ์ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

#### ๑๐.๗ สามารถออกใบอนญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๐.๔ ส่งมอบ ภายใน ๕๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจักษ์ เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคและหอดูดาวโลกอิริยาบุรี

	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๑๒/๑๒</b>
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการทดสอบเที่ยมสัตว์</b>	
<b>๑. โโคแม่พันธุ์บราhmaพันธุ์แท้</b>		
<b>๑๑.๑ เป็นโโคเพศเมียพันธุ์บราhma สีเทา พันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ประวัติ โดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมผู้บำรุงพันธุ์โโคbrahma</b>		
<b>๑๑.๒ เป็นโโคสาวไม่เคยผ่านการทดสอบพันธุ์ มีอายุระหว่าง ๑๒-๑๔ เดือน มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม</b>		
<b>๑๑.๓ เป็นแม่โคที่สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง มีความสมบูรณ์พันธุ์เหมาะสมแก่การเป็นแม่พันธุ์ที่ดี</b>		
<b>๑๑.๔ ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการเป็นแม่พันธุ์ที่ดี</b>		
<b>๑๑.๕ โโคแต่ละตัวต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโดยสถาบันมาตรฐานคุณภาพจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง</b>		
<b>๑๑.๖ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากแม่โคยังไม่สามารถทดสอบพันธุ์ ตั้งท้องได้ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนโโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ</b>		
<b>๑๑.๗ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โโคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุณครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโโค ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ</b>		
<b>๑๑.๘ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้</b>		
<b>๑๑.๙ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b>		

(นายวิจักร เสารานิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ

นายประسنค์ หนองจันทร์  
**ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี**





วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑๓/๒๒

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการสมเที่ยมสัตว์

**๑๒. พ่อโคพันธุ์ชาโรเลส์พันธุ์แท้**

๑๒.๑ เป็นพ่อโคพันธุ์ชาโรเลส์พันธุ์แท้ที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมบำรุงพันธุ์โคชาโรเลส

๑๒.๒ เป็นโคที่มีอายุระหว่าง ๒๐ เดือน ถึงไม่เกิน ๓ ปี น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๑๒.๓ เป็นโคพันธุ์ชาโรเลส์ที่มีลักษณะทางด้านการสืบพันธุ์และลักษณะของพ่อพันธุ์ ดังนี้  
ต้องแสดงลักษณะเป็นโคเพศผู้พันธุ์ดี ไม่มีลักษณะส่วนใดส่วนหนึ่งพิการ

ลูกอัณฑะ ๒ ลูกสมบูรณ์ดี อายุในครุฑัมอันต่อ ๑๒ เดือน ตัวอ่อนดี ไม่มีอาการของลึงค์คด และหนังหุ้มลึงค์สามารถเปิดได้ ไม่มีอาการตีบตัน

หรืออักเสบเรื้อรัง

มีสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ดี และไม่มีพ่อและแม่ร่วมกับโคในข้อ ๑๓

๑๒.๔ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโดยรัฐบาลไทยตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๑๒.๕ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากพ่อโคยังไม่สามารถสมพันธุ์ได้ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนพ่อโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๑๒.๖ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโคตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๑๒.๗ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๒.๘ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจักร เสาร์นิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันละเอศร)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ



นายประسنศ หนองจันทร์  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี



วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑๔/๑๒

รหัสครุภัณฑ์  
ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

๓๓. โโคแม่พันธุ์ชาโรเล่ส์พันธุ์แท้

๓๓.๑ เป็นโโคเพศเมียพันธุ์ชาโรเล่ส์พันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองพันธุ์ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์ หรือสมาคมบำรุงพันธุ์โโคชาโรเลส์

๓๓.๒ เป็นโโคสาวไม่เคยผ่านการผสมพันธุ์ มีอายุระหว่าง ๑๒-๑๕ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

๓๓.๓ เป็นแม่โคที่สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง มีความสมบูรณ์พันธุ์เหมาะสมแก่การเป็นแม่พันธุ์ที่ดี

๓๓.๔ ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการเป็นแม่พันธุ์ที่ดี

๓๓.๕ โโคแต่ละตัวต้องได้รับการตรวจโรคและรับรองจากนายสัตวแพทย์ว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๓๓.๖ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากแม่โคยังไม่สามารถผสมพันธุ์ ตั้งท้องได้ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๓๓.๗ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโค ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๓๓.๘ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๓๓.๙ ส่งมอบ ภายใน ๕๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจักร เสาวนิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันผลกระทบ)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการเลขานุการ



ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี



วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑๕/๑๒

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการสมเที่ยมสัตว์

**๑๔. พ่อโคพันธุ์บีฟมาสเตอร์พันธุ์แท้**

๑๔.๑ เป็นพ่อโคพันธุ์บีฟมาสเตอร์พันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมบำรุงพันธุ์โคบีฟมาสเตอร์

๑๔.๒ เป็นโคที่มีอายุระหว่าง ๒๐ เดือน ถึงไม่เกิน ๓ ปี น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม

๑๔.๓ เป็นโคพันธุ์บีฟมาสเตอร์ที่มีลักษณะทางด้านการสืบทอดพันธุ์และลักษณะของพ่อพันธุ์ดังนี้  
ต้องแสดงลักษณะเป็นโคเพศผู้พันธุ์ดี ไม่มีลักษณะส่วนใดส่วนหนึ่งพิการ

ลูกอัณฑะ ๒ ลูกสมบูรณ์ดี อายุในถุงหุ้มอัณฑะ มีขนาดได้สัดส่วน ๒ ข้าง ใกล้เคียงกัน

ลึงค์มีลักษณะปกติ ไม่มีอาการของลึงค์คด และหนังหุ้มลึงค์สามารถเปิดได้ ไม่มีอาการตีบตัน หรืออักเสบเรื้อรัง

มีสมรรถภาพทางการสืบทอดพันธุ์ดี และไม่มีพ่อและแม่ร่วมกับโคในข้อ ๑๕

๑๔.๔ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโรคว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๑๔.๕ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากพ่อโคยังไม่สามารถสมพันธุ์ได้ ผู้จำหน่าย ต้องดำเนินการเปลี่ยนพ่อโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๑๔.๖ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโคตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๑๔.๗ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๔.๘ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

**๑๕. โคแม่พันธุ์บีฟมาสเตอร์พันธุ์แท้**

๑๕.๑ เป็นโคเพศเมียพันธุ์บีฟมาสเตอร์พันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมบำรุงพันธุ์โคบีฟมาสเตอร์

๑๕.๒ เป็นโคสาวไม่เคยผ่านการผสมพันธุ์ มีอายุระหว่าง ๑๒-๑๕ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม

๑๕.๓ เป็นแม่โคที่สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง มีความสมบูรณ์พันธุ์เหมาะสมแก่การเป็นแม่พันธุ์ที่ดี

๑๕.๔ ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการเป็นแม่พันธุ์ที่ดี

(นายวิจักร เสาร์นิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ



ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี



วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑๖/๑๒

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

๑๕.๕ โคแต่ละตัวต้องได้รับการตรวจโรคและรับรองจากนายสัตวแพทย์ว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๑๕.๖ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากแม้โดยยังไม่สามารถผสมพันธุ์ ตั้งท้องได้ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๑๕.๗ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโค ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๑๕.๘ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๕.๙ ส่งมอบ ภายใน ๕๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

### ๑๖. พ่อโคพันธุ์แบ่งกัสพันธุ์แท้

๑๖.๑ เป็นพ่อโคพันธุ์แบ่งกัสพันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมบำรุงพันธุ์โคแบ่งกัส

๑๖.๒ เป็นโคที่มีอายุระหว่าง ๒๐ เดือน ถึงไม่เกิน ๓ ปี น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม

๑๖.๓ เป็นโคพันธุ์แบ่งกัสที่มีลักษณะทางด้านการสืบทอดพันธุ์และไม่มีพ่อและแม่รวมกับโคในข้อ ๑๗

๑๖.๔ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโรคว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๑๖.๕ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากพ่อโคยังไม่สามารถผสมพันธุ์ได้ ผู้จำหน่าย ต้องดำเนินการเปลี่ยนพ่อโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๑๖.๖ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโค ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๑๖.๗ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๖.๙ ส่งมอบ ภายใน ๕๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจกร เสารานิช)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)

กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)

กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี





วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑๗/๒๒

รหัสครุภัณฑ์  
ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

๑๗. โโคแม่พันธุ์แบรงกัสพันธุ์แท้

๑๗.๑ เป็นโโคเศวเมียพันธุ์แบรงกัสพันธุ์แท้ ที่ได้รับการรับรองและมีใบรับรองพันธุ์ประวัติโดยศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์หรือสมาคมบำรุงพันธุ์โโคแบรงกัส

๑๗.๒ เป็นโโคสาวไม่เคยผ่านการผสมพันธุ์ มีอายุระหว่าง ๑๒-๑๕ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กิโลกรัม

๑๗.๓ เป็นแม่โคที่สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง มีความสมบูรณ์พันธุ์เหมาะสมแก่การเป็นแม่พันธุ์ที่ดี

๑๗.๔ ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการเป็นแม่พันธุ์ที่ดี

๑๗.๕ โโคแต่ละตัวต้องได้รับการตรวจโรคและรับรองจากนายแพทย์ว่าปราศจากโรคร้ายตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์และทำวัคซีนครบถ้วน พร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง

๑๗.๖ ในระยะเวลา ๓ เดือน นับแต่วันส่งมอบ ถ้าหากแม่โคยังไม่สามารถผสมพันธุ์ ตั้งท้องได้ ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนโคตัวใหม่ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับตัวเดิมให้กับวิทยาลัยฯ

๑๗.๗ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่โคบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุณครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนโค ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ

๑๗.๘ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๗.๙ ส่งมอบ ภายใน ๕๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจักร เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันละเอศ)  
กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
กรรมการและผู้ดูแลงานทั่วไป

นายประسنค์ หนองจันทร์  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๑๙/๑๒</b>
<b>รหัสครุภัณฑ์ ชื่อครุภัณฑ์</b> <b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>		
<p><b>๑๙. พ่อพันธุ์แพะพันธุ์บอร์</b></p> <p>๑๙.๑ เป็นพ่อพันธุ์แพะพันธุ์บอร์พันธุ์แท้ ที่มาจากการฟาร์มแพะที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับรองมาตรฐาน เป็นฟาร์มปรับปรุงพันธุ์จากสมาคมหรือหน่วยงานที่ประเทศนั้นๆ ให้การรับรอง</p> <p>๑๙.๒ มีอายุ ๑๒-๑๘ เดือน</p> <p>๑๙.๓ มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลกรัม</p> <p>๑๙.๔ มีหนังสือรับรองพันธุ์ประวัติที่รับรองโดยสมาคมหรือหน่วยงานราชการให้การรับรอง</p> <p>๑๙.๕ แพะในข้อ ๑๙. และ ข้อ ๒๑. ต้องไม่มีพ่อและแม่ร่วมกัน</p> <p>๑๙.๖ มีคุณสมบัติและลักษณะถูกต้องตามเกณฑ์ของพันธุ์</p> <p>๑๙.๗ มีระบบอวัยวะสืบพันธุ์สมบูรณ์เหมาะสมสำหรับใช้เป็นพ่อพันธุ์</p> <p>๑๙.๘ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ และไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดพิการหรือผิดปกติ</p> <p>๑๙.๙ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการหรือมีผลการตรวจสอบโรคว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์</p> <p>๑๙.๑๐ การประกัน ให้ผู้ขายรับประกันในกรณีที่แพะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาด ในระหว่างการขนส่งจนถึงสถานที่ส่งมอบ โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบแพะไปแล้ว ๖๐ วัน หากพบว่าแพะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาดดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแพะ ให้ใหม่ที่มีคุณลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๙๐ วัน โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น</p> <p>๑๙.๑๑ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้</p> <p>๑๙.๑๒ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</p>		

(นายวิจกร เสาชนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี  
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๑๙/๒๒

รหัสครุภัณฑ์  
ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

๑๙. พ่อพันธุ์แกะพันธุ์ดอร์เปอร์

๑๙.๑ เป็นพ่อพันธุ์แกะพันธุ์ดอร์เปอร์พันธุ์แท้ ที่มาจากการฟาร์มแกะที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับรอง มาตรฐานเป็นฟาร์มปรับปรุงพันธุ์จากสมาคมหรือหน่วยงานที่ประเทศไทยนั่นๆ ให้การรับรอง

๑๙.๒ มีอายุ ๑๒-๑๘ เดือน

๑๙.๓ มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๔๕ กิโลกรัม

๑๙.๔ มีหนังสือรับรองพันธุ์ประวัติที่รับรองโดยสมาคมหรือหน่วยงานราชการให้การรับรอง

๑๙.๕ แกะในข้อ ๑๙. และ ข้อ ๒๒. ต้องไม่มีพ่อและแม่ร่วมกัน

๑๙.๖ มีคุณสมบัติและลักษณะถูกต้องตามเกณฑ์ของพันธุ์

๑๙.๗ มีระบบวิวัฒนาสืบพันธุ์สมบูรณ์เหมาะสมสำหรับใช้เป็นพ่อพันธุ์

๑๙.๘ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ และไม่มีวิวัฒนาส่วนหนึ่งส่วนใดพิการหรือผิดปกติ

๑๙.๙ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโรคว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์

๑๙.๑๐ การประกัน ให้ผู้ขายรับประกันในการณ์ที่แกะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาดในระหว่างการขนส่งจนถึงสถานที่ส่งมอบ โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบแกะไปแล้ว ๖๐ วัน หากพบว่าแกะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาดดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแกะให้ใหม่ที่มีคุณลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๙๐ วัน โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

๑๙.๑๑ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๑๙.๑๒ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

(นายวิจาร์ เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันผลกระทบ)  
กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
กรรมการและเลขานุการ



	<b>วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</b> <b>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗</b>	<b>หน้า ๒๐/๑๒</b>		
<b>รหัสครุภัณฑ์</b> <b>ชื่อครุภัณฑ์</b>	<b>ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์</b>			
<b>๒๐. พ่อสุกรพันธุ์ลาร์จไวท์แท้</b>				
<p>๒๐.๑ เป็นสุกรลาร์จไวท์พันธุ์แท้ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์</p> <p>๒๐.๒ อายุระหว่าง ๗ เดือน ถึงไม่เกิน ๑๒ เดือน น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๒๐.๓ มีลักษณะที่ดี พร้อมที่จะเป็นพ่อพันธุ์ ลักษณะตรงตามพันธุ์</p> <p>๒๐.๔ ทำวัคซีนครบถ้วน ตลอดได้รับการตรวจเลือดพร้อมมีเอกสารจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้มาแสดง</p> <p>๒๐.๕ มีพันธุ์ประวัติชัดเจนและมีปรับรองพันธุ์ประวัติ และไม่มีพ่อและแม่ร่วมกับสุกรข้อ ๗ – ข้อ ๙</p> <p>๒๐.๖ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้</p> <p>๒๐.๗ มีผลการตรวจโรคไม่ติดเชื้อโรคปากและเท้าเปีย โรคหัวใจและโรคในสุกร และโรคตามพ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์ที่กำหนดโรคในสุกรจากหน่วยงานกรมปศุสัตว์</p> <p>๒๐.๘ ผู้ขายรับประกันในกรณีที่สุกรบาดเจ็บ พิการ หรือตายเนื่องจากการขนส่ง หรือตายด้วยโรคอื่น โดยมีผลคุ้มครองนับจากวันส่งมอบจนถึง ๓๐ วัน หลังการส่งมอบ โดยบริษัทจะต้องทำการเปลี่ยนสุกรตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ</p> <p>๒๐.๙ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี</p>				

(นายวิจกร เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

(นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์)  
กรรมการและเลขานุการ





## วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๒๖/๒๖

รหัสครุภัณฑ์  
ชื่อครุภัณฑ์

## ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

#### ๒๑. แม่พันธุ์แพะพันธุ์บอร์

๒๑.๑ เป็นแม่พันธุ์แพพันธุ์บอร์พันธุ์แท้ ที่มาจากการฟาร์มแพพที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับรองมาตรฐาน เป็นฟาร์มปรับปรุงพันธุ์จากสมาคมหรือหน่วยงานราชการให้การรับรอง

๒๑.๒ มีอ้าย ๙-๑๒ ଦୀର୍ଘ

๒๑.๓ มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๓๕ กิโลกรัม

๒๑.๔ มีหนังสือรับรองพันธุ์ประวัติที่รั้งโครงโดยสมาคมหรือคหบดีเงินราชการให้การรับรอง

๒๑.๕ แพะในข้อ ๑๔. และ ข้อ ๒๑. ต้องมีผู้ดูแลและ喂ร่างกัน

๒๑.๖ มีคณสมบัติและลักษณะเดียวกันตามเกณฑ์ของพั้นที่

๒๑.๗ มีระบบอวัยวะสืบพันธุ์สมารถน์หมายความว่าสมำชร้าไป็ซีโร่แล้ว เนื่อง

๒๑.๙ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ หล่อไปไว้ความสุขที่ส่วน个体พิการหรือวินิจฉัย

๒๑.๙ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสุขภาพค่าว่าไร้สิ่งไวรัสตาม พ.ร.บ. โรคระบาด

๒๑.๑๐ การประกัน ให้ผู้ขายรับประกันในกรณีที่แพะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาด ในระหว่างการขนส่งจึงสถานที่ ส่งมอบ โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบแพะไปแล้ว ๖๐ วัน หากพบว่าแพะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาดดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแพะใหม่ที่มีคุณลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๙๐ วัน โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๒๑.๑๑ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๒๑.๑๒ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบูรี

(นายวิจักร เสาวนิช)  
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

## (นางสาวรัตน์สุวรรณ ประมวลทรัพย์) กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยภาษาต่างประเทศและศิลปศาสตร์ในโลหิตราชบุรี  
ขอเชิญชวนนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ



## วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๗

หน้า ๒๒/๒๒

ราชบุรี

## ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผสมเทียมสัตว์

## ๒๒. แม่พันธุ์แกะพันธุ์ดอร์เปอร์

๒๒.๑ เป็นแม่พันธุ์แกะพันธุ์ดอร์เปอร์พันธุ์แท้ ที่มาจากการฟาร์มแกะที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับรอง มาตรฐานเป็นฟาร์มปรับปรุงพันธุ์จากสมาคมหรือหน่วยงานราชการให้การรับรอง

## ๒๒.๒ มีอ้าย ๙-๑๒ เดือน

๒๒.๓ มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๓๕ กิโลกรัม

๒๗.๔ มีหนังสือรับรองพันธุ์ประวัติที่รับรองโดยสมาคมหรือหน่วยงานราชการให้การรับรอง

๒๒.๕ แก้ไขในข้อ ๑๙. และ ข้อ ๒๒. ต้องมีมีพ่อและแม่ร่วมกัน

๒๒.๖ มีคณสมบัติและลักษณะแตกต่างตามเกณฑ์ของพันธุ์

๒๒.๗ มีระบบอวัยวะสืบพันธุ์สมบูรณ์เหมาะสมสำหรับใช้เป็นแม่พันธุ์

๒๒.๔ มีสขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ และไม่มีความยุ่งส่วนหนึ่งส่วนใดพิการหรือมีอวัยวะติดเชื้อ

๒๒.๙ ต้องได้รับการตรวจรับรองจากนายสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจของทางราชการ หรือมีผลการตรวจสอบโรคค่าว่าปราศจากโรคตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์

๒๒.๑๐ การประกัน ให้ผู้ขายรับประกันในกรณีที่แพะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาด ในระหว่างการขนส่งจนถึงสถานที่ส่งมอบ โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบแก่ไปแล้ว ๖๐ วัน หากพบว่าแกะป่วย ตาย บาดเจ็บหรือตรวจพบโรคระบาดดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแกะใหม่ที่มีคุณลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๙๐ วัน โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๒๒.๑๑ สามารถออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ได้

๒๒.๑๖ ส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ณ แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบริ

## (นายวิจักษ์ เสาวนิช)

(นายสุวิทย์ จันลักษณ์)  
กรรมการ

## (นางสาวรัตนาสุวรรณ ประมวลทรัพย์) กรรมการและเลขานุการ

A circular blue ink stamp from the Ministry of Finance of Thailand. The outer ring contains the text "กระทรวงการคลัง" (Ministry of Finance) in Thai. The center features a detailed emblem of Thailand. A handwritten signature is overlaid on the stamp.