

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คจ. 8820 - V - 69 - P - 0056

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พ่อม้า (พันธุ์ต่างประเทศ)

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเป็นพ่อพันธุ์ เพื่อผลิตม้าใช้งานทางราชการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นม้าเพศผู้ที่มีสายเลือด Hot Blood หรือ Warm Blood พันธุ์ต่าง ๆ เช่น พันธุ์อาหรับ (Arab), พันธุ์เธอร์รี่เบรด (Thoroughbred), พันธุ์ดัชวอร์มบลัด (Dutch Warmblood / Danish Warmblood), พันธุ์ฟรีเซียน (Friesian), พันธุ์ฮาโนเวอร์เรียน (Hanoverian), พันธุ์โฮลสไตน์ (Holstein), พันธุ์ควอเตอร์ ฮอร์ส (Quarter Horse), พันธุ์แซดเดิลเบรด (Saddlebred), พันธุ์ทราเคนเนอร์ (Trakehner), หรือพันธุ์อื่น ๆ ที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.2.2 มีอายุระหว่าง 4 - 8 ปีบริบูรณ์ เป็นม้าสายเลือด Hot Blood ความสูงไม่น้อยกว่า 14 แฮนด์ และม้าสายเลือด Warm Blood ความสูงไม่น้อยกว่า 16 แฮนด์

1.2.3 เป็นม้าเพศผู้ มีสีภายนอกเป็นสีเข้ม สีส่อน หรือสีแซม ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.2.4 กรณีม้าสีเข้ม ต้องมียีน (Gene) หรือหน่วยพันธุกรรมสีขนพื้นฐาน MC1R และ ASIP เป็น EEaa (สีดำแท้) หรือ Eeaa (สีดำเทียม) หรือ EEAA (สีน้ำตาลแท้) หรือ EEaA, EeAA (สีน้ำตาลเทียม) หรือ EeAa (สีน้ำตาลหลากหลาย) กรณีพอม้าสีอ่อน ต้องมียีน (Gene) หรือ หน่วยพันธุกรรมสีขนพื้นฐาน MC1R และ ASIP เป็น eeaa (สีเหลืองแท้) หรือ eeAA, eeAa (สีเหลืองเทียม) ส่วนกรณีม้าสีแซม ต้องมียีน (Gene) หรือหน่วยพันธุกรรมสีขนพื้นฐาน STX17 เป็น Gr Gr (สีแซมแท้) หรือ n/Gr (สีแซมเทียม)

1.2.5 มีร่างกายและสุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ ในทางกายภาพ รวมทั้งไม่เป็นโรคติดต่อที่ขัดต่อการนำมาใช้เป็นพ่อพันธุ์ ได้แก่ ภาวะทองแดง (Cryptorchidism), โรคเฮอร์ปีส์ไวรัสในม้า (Equine Herpesvirus), โรค布鲁เซลเลสิส (Brucellosis), โรคโลหิตจางติดเชื้อในม้า (Equine Infectious Anemia, EIA), โรคไขหวัดม้า (Equine Influenza), โรคฉี่หนู (Leptospirosis), โรคทริพาโนโซม (Trypanosomiasis) และโรคเส้นเลือดแดงอักเสบในม้า (Equine Viral Arteritis, EVA)

1.2.6 มีความสามารถในการขึ้นทับผสมกับแม่ม้า และ/หรือหุ่น (Dummy) รวมทั้งสามารถรีดน้ำเชื้อด้วยการใช้ช่องคลอดเทียม (Artificial Vagina) ได้

1.2.7 ผ่านการตรวจประเมินและรับรองคุณภาพน้ำเชื้อ (Semen Evaluation) ตามผนวก ก ที่แนบ

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ. ประธานฯ

พ.อ. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง กรรมการและเลขานุการ

30/6.ค., 2568

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พอม้า (พันธุ์ต่างประเทศ)

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 เป็นม้าเพศผู้ไม่ผ่านการตอน (Uncastrated Male Horse) พันธุ์ต่างประเทศ ที่เกิดต่างประเทศ

1.3.2 เป็นม้าที่ผ่านการฝึกขั้นต้นมาแล้วสำหรับการใช้งาน ได้แก่ ในการผสมพันธุ์กับแม่ม้า, การรีดน้ำเชื้อ, การจับบังคับ และการจับจูง

2. การบรรจุและหีบห่อ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ในการเคลื่อนย้ายม้าต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ ว่าด้วยการเคลื่อนย้ายสัตว์ และการนำสัตว์เข้าประเทศ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน ในกรณีที่มีการเคลื่อนย้ายมาจากต่างประเทศจะต้องมีการปฏิบัติในการนำสัตว์ออกนอกประเทศตามมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 มีหนังสือรับรองพันธุ์ประวัติ ที่ออกโดยสมาคมในแต่ละสายพันธุ์ของประเทศต้นทาง

4.2 มีผลการตรวจรับรองพันธุ์กรรมสีขนทางห้องปฏิบัติการจากประเทศต้นทาง

4.3 มีผลรับรองการตรวจสุขภาพจากสัตวแพทย์ที่มีใบอนุญาตจากประเทศต้นทาง และผลการตรวจโรคตามข้อ 1.2.5

4.4 มีผลการตรวจประเมินและรับรองคุณภาพน้ำเชื้อ (Semen Evaluation) จากประเทศต้นทาง

4.5 มีการสาธิตการขึ้นผสมหรือขึ้นรีดน้ำเชื้อของพ่อพันธุ์ม้า โดยใช้หุ่น (Dummy) รวมทั้งสามารถรีดน้ำเชื้อด้วยการใช้ช่องคลอดเทียม (Artificial Vagina) ได้

4.6 เอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศ ต้องได้รับการแปลเอกสารและรับรองการแปลเอกสาร โดยบุคคลหรือหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการแปลเอกสารและรับรองการแปลเอกสาร ที่ถูกต้องตามกฎหมายของประเทศที่จัดทำเอกสารนั้น

4.7 การรับรองเอกสารทางราชการที่จัดทำในต่างประเทศ จะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูต หรือสถานกงสุลของต่างประเทศในประเทศไทย หรือสถานกงสุลของไทยที่มีอาณาเขตในประเทศนั้น ๆ หรือผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศ ตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.

(จตุพงศ์ มุธาวงศ์)

นบก. ประจำ กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

(วิศิษฐ์ พรหมธีระวงศ์)

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ.

(ธนากร วัฒนพรภิรมย์)

ทน.มว.เวชกรรมป้องกันโรคสัตว์และสุขภาพสัตว์ รพ.สัตว์ กสช.1

กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง

(ปวีณธิดา โตจินดา)

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

30/6.ค./2568

ผนวก ก

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

หมายเลข คจ. 8820 - V - 69 - P - 0056

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พ่อม้า (พันธุ์ต่างประเทศ)


หน่วยนับ ตัว

ค่าเฉลี่ยปกติของน้ำเชื้อม้า (Davis Morel, 1993)

ค่าตัวแปร	ค่าปกติ
ปริมาตร	30 - 300 ml
ความเข้มข้น	30 - 600 ล้านตัว / ml
รูปร่างตัวอสุจิปกติ	≥ 65%
อัตราส่วนตัวเป็น : ตัวตาย	6.5:3.5
อัตราการเคลื่อนที่ของตัวอสุจิ	≥ 40%
ความมีชีวิตรอดที่อุณหภูมิห้อง	≥ 45% หลังจากเก็บไว้นาน 3 ชม. ≥ 10% หลังจากเก็บไว้นาน 8 ชม.
ความเป็นกรดต่าง	6.9 - 7.8
เม็ดเลือดขาว	< 1500/ml
เม็ดเลือดแดง	< 500/ml

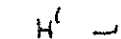
คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.


(จิตพงศ์ มุธาวงศ์)

นบก. ประจำ กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

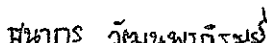
พ.อ.



รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

(วิศิษฐ์ พรหมธีระวงศ์)

ร.อ.



ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

(ธนากร วัฒนพรมิรัมย์) กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง



ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

(ปวีณธิดา โตจินดา)

30/6.ค./2568