

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบสำหรับสัตว์

1. เป็นเครื่องดมยาสลบสำหรับสัตว์ เป็นระบบที่ใช้ก๊าซไอโซฟลูเรน (Isoflurane) ในการสลบ
2. เคลื่อนย้ายสะดวก มีล้อและสามารถล็อกได้ หรือกระเป๋าสลอบสามารถนำออกไปใช้งานนอกสถานที่ได้
3. ที่ตัวเครื่องดมยาสลบมีหน้าปัดสามารถบอกแรงดันของก๊าซซึ่งอ่านได้สะดวก
4. มีวาล์วสำหรับใช้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen flush valve) อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
5. มีเครื่องปรับอัตราไหลของก๊าซ (Flow meter) ติดตั้งฝังมาในตัวเครื่อง (build in) และสามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ตั้งแต่ 0-4 ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า
6. มีวาล์วปรับแรงดันวงจรดมยาสลบ (APL valve/Pop valve) โดยปรับได้ตั้งแต่ 5-60 cmH₂O/0.5-6 kPa หรือกว้างกว่า
7. มีอุปกรณ์ดูดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂ absorber) มีคุณสมบัติดังนี้
 - 7.1. มีวาล์วเช็คการหายใจเข้า-ออก ให้อากาศผ่านได้
 - 7.2. ภาชนะบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Soda lime) บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 500 ml และสามารถถอดประกอบได้
8. มีเครื่องทำน้ำยาสลบให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) มีคุณสมบัติดังนี้
 - 8.1. ใช้กับน้ำยาสลบชนิดไอโซฟลูเรน (Isoflurane) สามารถปรับความเข้มข้นของก๊าซสลบได้ 0.2-5% หรือกว้างกว่า
 - 8.2. ปริมาตรความจุน้ำยาสลบไม่น้อยกว่า 300 ml
9. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 9.1. Rebreathing tube จำนวน 1 ชุด
 - 9.2. Non-rebreathing tube ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.67 จำนวน 1 ชุด
 - 9.3. Reservoir bag ไม่น้อยกว่า 2 ขนาด จำนวน 1 ชุด
 - 9.4. Animal face mask ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด จำนวน 1 ชุด
 - 9.5. Soda lime ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 กรัม (นายอุดม เจือจันทร์)
 - 9.6. สายนำก๊าซออกซิเจน ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ จำนวน 1 ชุด
 - 9.7. Oxygen regulator จำนวน 1 ชุด
 - 9.8. Isoflurane ไม่ต่ำกว่า 250 ml จำนวน 1 ขวด
 - 9.9. Endotracheal tube ขนาด 3.0 – 10.0 mm (รวมทั้งหมด 15 ชิ้น) จำนวน 1 ชุด

3.0 mm 1 ชิ้น, 3.5 mm 1 ชิ้น, 4.0 mm 1 ชิ้น, 4.5 mm 1 ชิ้น, 5.0 mm 1 ชิ้น,
5.5 mm 1 ชิ้น, 6.0 mm 1 ชิ้น, 6.5 mm 1 ชิ้น, 7.0 mm 1 ชิ้น, 7.5 mm 1 ชิ้น,
8.0 mm 1 ชิ้น, 8.5 mm 1 ชิ้น, 9.0 mm 1 ชิ้น, 9.5 mm 1 ชิ้น, 10.0 mm 1 ชิ้น
 - 9.10. Laryngoscope ขนาด 1-4 จำนวน 1 ชุด
 - 9.11. ถังออกซิเจนขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้ที่รับรองมาตรฐาน ISO13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
11. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และทำการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ในระยะเวลาประกัน
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง ในระยะเวลารับประกัน
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นสินค้าที่ไม่ผ่านการดัดแปลง
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

[Signature] มอ.

16. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....กุลภา.....ประธานอนุกรรมการ

(นางสาวกุลภา พลรัตน์)

.....พริษฐ์.....อนุกรรมการ

(นางสาวมนธิษัฎฐ์ ปริณัฐา)

.....ชัญญะ.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชัญญะกรรณ์ พงศ์ชัยศรีกุล)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖7

.....อุดม.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์