

รายละเอียดลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้สารน้ำอัตโนมัติ

1. เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ มีหุ้หัว และมีที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือได้
2. สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ได้ตั้งแต่ 0.1 มิลลิลิตรถึงไม่น้อยกว่า 9,999 มิลลิลิตร และปรับตั้งความละเอียดที่อัตราการไหลของสารละลายไม่เกิน 99.9 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ได้ครั้งละไม่เกิน 0.1 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
3. สามารถกำหนดอัตราการไหลสารละลายที่จะให้ได้ตั้งแต่ 0.1 มิลลิลิตรถึง 800 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ได้ และสามารถเร่งการไหล (PURGE Flow Rate) ในอัตราไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
4. มีค่าความคลาดเคลื่อน (Accuracy) ในการจ่ายสารละลาย ไม่เกิน $\pm 5\%$
5. มีจอ LCD หน้าจอสามารถแสดงผลอัตราความเร็วของการให้สารน้ำต่อชั่วโมง หน้าจอแสดงปริมาณที่สัตว์ได้รับสารน้ำในแต่ละครั้ง เป็นต้น
6. ตัวเครื่องมีระบบบันทึกเหตุการณ์ ประวัติการให้น้ำในสัตว์ไม่น้อยกว่า 2,000 ตัว
7. มีสัญญาณเตือนหรือข้อความ ในกรณีดังนี้ Occlusion/OCCL, Air bubble/Air-in-Line, Battery depleted/Battery Empty เป็นต้น
8. มีระบบป้องกันการไหลของของเหลวแบบ Anti bolus
9. มีระบบ KVO (Keep-Vein-Open) โดยสามารถตั้งค่าได้ในช่วง 1-5 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
10. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 2.7 กิโลกรัม
11. ที่อัตราการให้สารละลาย 25 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
12. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
16. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และทำการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ในระยะเวลาประกัน
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศ หรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..67


(นายอุดม เจริญจันทร์)

.....
ประธานอนุกรรมการ

(นางสาวกุลภา พลรัตน์)

.....
อนุกรรมการ

.....
อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวมนธิษัณย์ ปริณัฐา)

(นางสาวชญญกรณ์ พงษ์ชัยศรีกุล)