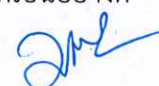


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอด พร้อมพิมพ์หลอด

1. เป็นเครื่องบรรจุน้ำเชื้อและปิดผนึกหลอดพร้อมพิมพ์หลอด สามารถใช้งานได้กับหลอดบรรจุน้ำเชื้อ ขนาดบรรจุ 0.25 มิลลิลิตร (Mini straw) และ 0.5 มิลลิลิตร (Medium straw)
2. มีอุปกรณ์สำหรับใส่น้ำเชื้อที่เตรียมบรรจุ (Semen cone) ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร
3. สามารถบรรจุและปิดผนึกหลอดน้ำเชื้อต่อเนื่องกันได้ไม่ต่ำกว่า 12,500 หลอดต่อชั่วโมง
4. สามารถบรรจุน้ำเชื้อโดยใช้แรงสุญญากาศ และปิดผนึก พร้อมกันสูงสุดครั้งละ 4 หลอด
5. มีระบบปรับเปลี่ยนการบรรจุน้ำเชื้อจาก ครั้งละ 4 หลอด เป็นครั้งละ 1 หลอด โดยอัตโนมัติ
6. สามารถพิมพ์ข้อมูลสำคัญ เช่น หมายเลข บาร์โค้ด เป็นต้น บนหลอดน้ำเชื้อ ด้วยระบบ Ink Jet ตามที่ ผู้ใช้ต้องการได้
7. มีอุปกรณ์รองรับหลอดน้ำเชื้อที่บรรจุเรียบร้อยแล้ว
8. เชื่อมดูดน้ำเชื้อ และเข็มบรรจุน้ำเชื้อ สามารถถอดเปลี่ยนได้
9. มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง และแสดงจำนวนหลอดน้ำเชื้อที่บรรจุแล้ว
10. สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องผ่านหน้าจอระบบสัมผัสได้
11. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 11.1 หลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร (Mini straw) จำนวน 50,000 หลอด
 - 11.2 อุปกรณ์สำหรับใส่น้ำเชื้อที่เตรียมบรรจุ (Semen cone) ขนาด 200 มิลลิลิตร จำนวน 1,000 ชิ้น
 - 11.3 Freezing Rack สำหรับหลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร (Mini straw) จำนวน 30 ชิ้น
 - 11.4 แท่นเรียงหลอดน้ำเชื้อ สำหรับหลอดบรรจุน้ำเชื้อขนาด 0.25 มิลลิลิตร (Mini straw) จำนวน 1 ชิ้น
 - 11.5 หมึกพิมพ์ และน้ำยาทำความสะอาดหัวพิมพ์ จำนวน 5 ชุด ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2567
 - 11.6 เข็มบรรจุน้ำเชื้อ จำนวน 40 ชิ้น
 - 11.7 เข็มดูดน้ำเชื้อ จำนวน 40 ชิ้น
 - 11.8 สายซิลิโคนสำหรับดูดและบรรจุน้ำเชื้อ จำนวน 2,000 ชิ้น ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
 - 11.9 ชุดควบคุมและสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA จำนวน 1 ชุด
 - 11.10 ชุดป้องกันไฟกระชาก จำนวน 1 ชุด
 - 11.11 โต๊ะที่แข็งแรงสำหรับวางเครื่องมือพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาอังกฤษ และภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ด้าน artificial insemination หรือ reproduction
16. ผู้ขายต้องทำการทดสอบหลอดโดยการพิมพ์ และบรรจุน้ำเชื้อได้สมบูรณ์ไม่น้อยกว่า 4,000 หลอด และหมึกพิมพ์มีความทนทาน พิมพ์ติดสนิทบนหลอด ไม่เลอะเลือนเมื่อสัมผัสกับความชื้น น้ำ และ ไนโตรเจนเหลว จึงผ่านการตรวจรับ โดยผู้ขายต้องนำหลอดบรรจุน้ำเชื้อมาทดสอบเอง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี


(นายอุดม เจือจันทร์)



18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เปลี่ยนสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
20. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
21. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



.....ประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)



.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)



.....อนุกรรมการ
(นางสาวพิงค์ลานนา กุญชร)



.....อนุกรรมการ
(นางสาววิชญาณี ภูมิพิทักษ์กุล)



.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวมนัสวี ชูเชิด)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁶⁹



(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์