

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้บ่มเพาะเชื้อขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลิตร

1. เป็นตู้บ่มเชื้อ (Incubator) ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. โครงสร้างภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส
3. ภายในตู้สามารถวางชั้นใส่ของปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ และมีชั้นวางของทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือเป็น chrome plated rack จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
4. มีประตู 2 ชั้น ชั้นนอกทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือโลหะเคลือบ และชั้นในเป็นกระจกใส มีที่จับ และมีขอบยางรองประตู
5. สามารถตั้งอุณหภูมิในการทำงานได้ตั้งแต่ 0 องศาเซลเซียส ถึงไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส
6. มีค่า temperature fluctuation หรือ temperature accuracy ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส หรือเคลวิน
7. มีระบบการหมุนเวียนอากาศภายในตู้แบบปรับระดับความร้อนของอากาศก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่พื้นที่ใช้งานภายในตู้ สามารถปรับความแรงของพัดลมได้
8. สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง
9. มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิสูงเกิน และมีสัญญาณเตือน กรณีมีความผิดปกติของอุณหภูมิ
10. ใช้สารทำความเย็น (refrigerant) ชนิด R134a หรือ R-290
11. เป็นเครื่องที่ได้รับการสอบเทียบที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 2 จุด อุณหภูมิที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง โดยที่มีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. ใช้ไฟฟ้า 220 – 240 Volt 50-60 Hertz ได้
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และมีบริการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และ สอบเทียบเครื่องมือจากหน่วยงานที่ได้รับการสอบเทียบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พร้อมรายงานผลการสอบเทียบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในระหว่างรับประกัน
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และผลิตตามมาตรฐาน CE
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569


 (นายอุดม เจือจันทร์)

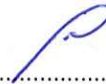
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมการ)



.....อนุกรรมการ
(นายชัยวุฒิ วิสุทธิ)



.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)



.....อนุกรรมการ
(นางปาริฉ พูนขวัญ)



.....อนุกรรมการ
(นางจุฑามาศ ประภาพรรณพงศ์)



.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)



.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

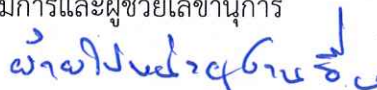


.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)



.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ สิวรรณ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรรพ)



ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569-



(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์