

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอัลตราซาวด์แบบเคลื่อนที่ได้

1. เป็นเครื่องสำหรับวินิจฉัยการตั้งท้องของโคด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบเคลื่อนที่ได้ชนิดใช้แบตเตอรี่ใส่ในตัวเครื่อง สามารถตรวจได้ทั้งระบบ B-mode, B/B -mode หรือ B+B mode หรือ 2B mode, M-mode และ B/M mode หรือ B+M mode
2. มี probe ชนิด Linear rectal probe หรือ Transrectal probe สามารถใช้งานที่ความถี่ 5.0, 7.5 และ 10.0 เมกะเฮิร์ตซ์ในระบบ B-mode ได้ สำหรับสแกนภาพโดยสามารถสอดเข้าทางทวารเพื่อตรวจระบบสืบพันธุ์พร้อมแสดงภาพที่สแกนได้บนจอภาพของตัวเครื่อง
3. มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 800 x 600 pixels
4. สามารถเลือกหยุดภาพ (image freezing) ขณะทำการใช้งานได้
5. สามารถวัดระยะและปริมาตรได้ โดยแสดงข้อมูลการวัดบนจอภาพ และแสดงผลการคำนวณบนจอภาพได้โดยอัตโนมัติและมีระบบ body mark สำหรับสัตว์โดยเฉพาะ
6. สามารถปรับระดับความลึกในการตรวจ ตามระดับความลึกของอวัยวะที่ทำการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 15 ระดับ ในภาพเดียวกัน
7. มี Doppler functions หรือ Color function
8. สามารถบันทึกภาพและข้อมูลต่างๆ ได้
9. สามารถส่งออกข้อมูลผ่านทาง USB หรือ DVI Out put หรือ Video output ได้
10. มีแบตเตอรี่ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2.5 ชั่วโมง
11. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 11.1 มี Convex Probe ที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องในข้อ 1 ได้
 - 11.2 อัลตราซาวด์เจล
 - 11.3 แบตเตอรี่สำรอง
 - 11.4 อุปกรณ์สำหรับชาร์จแบตเตอรี่ ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volts 50-60 hertz
 - 11.5 สายสะพายไหล่สำหรับเกี่ยวเครื่องอัลตราซาวด์ขณะปฏิบัติงาน
 - 11.6 กระเป๋าใส่อุปกรณ์
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volts 50-60 hertz
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า และ ISO 13485 หรือเทียบเท่า
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องจนสามารถปฏิบัติงานได้ดี

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..67



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

จำนวน 1 probe

จำนวน 10 ลิตร

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ใบ



17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๗


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวมนัสวี ชูเชิด)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)