

ค.197/๖3
(แก้ไข)

ค.๖7/๖4

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอัลตราซาวด์แบบเคลื่อนที่ได้

1. เป็นเครื่องสำหรับตรวจวินิจฉัยการตั้งท้องของโคด้วยคลื่นความถี่สูงแบบเคลื่อนที่ได้ ชนิดใช้แบตเตอรี่ในตัวเครื่อง มีน้ำหนักเครื่องไม่เกิน 3.0 กิโลกรัม สามารถตรวจได้ทั้งระบบ B-mode, B/B-mode และ M-mode
2. มี probe ชนิด linear rectal probe สามารถปรับความถี่ในระบบ B-mode ได้ที่ 5.0, 7.5 และ 10.0 เมกะเฮิรตซ์ สำหรับสแกนภาพ โดยสามารถสอดเข้าทางทวารเพื่อตรวจระบบสืบพันธุ์ พร้อมแสดงภาพที่สแกนได้บนจอภาพของตัวเครื่อง
3. จอภาพแบบ LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 640 x 480 pixel สามารถทำงานด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ (touch screen) หรือทำงานด้วยปุ่มกดได้
4. สามารถเลือกหยุดภาพ (image freezing) และขยายภาพ ณ ตำแหน่งที่ต้องการ
5. สามารถวัดระยะและปริมาตรได้ โดยแสดงข้อมูลในการวัดบนจอภาพ และแสดงผลการคำนวณบนจอภาพได้โดยอัตโนมัติ
6. สามารถปรับระดับความลึกในการตรวจตามระดับความลึกของอวัยวะที่ทำการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับในภาพเดียวกัน
7. สามารถบันทึกภาพและข้อมูลต่างๆ ได้
8. สามารถส่งออกข้อมูลผ่านทาง USB และ video out
9. มีแบตเตอรี่ที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และสามารถชาร์จไฟใหม่ได้
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 10.1 มี probe สำหรับตรวจผ่านผนังหน้าท้องที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องข้อ 1 และปรับค่าความถี่ได้ที่ 3.5 และ 5.0 เมกะเฮิรตซ์ ได้ จำนวน 1 ชุด
 - 10.2 อัลตราซาวด์เจล จำนวน 2 ลิตร
 - 10.3 อุปกรณ์สำหรับชาร์จแบตเตอรี่ ใช้กับไฟฟ้า 220 volts 50 hertz จำนวน 1 ชุด
 - 10.4 กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องอัลตราซาวด์ขณะปฏิบัติการ จำนวน 1 ชุด
 - 10.5 สายสะพายสำหรับเกี่ยวเครื่องอัลตราซาวด์ขณะปฏิบัติงาน จำนวน 1 ชุด
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖4



นายวรวิชัย วราสวัสดิ์

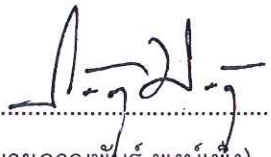
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



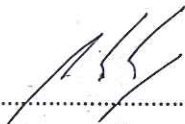
(นางพัชรี ทองคำคุณ)

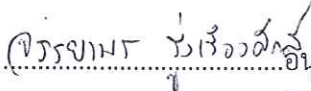
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

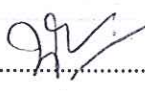
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องจนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
17. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)


.....รองประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


.....อนุกรรมการ
(นายสมศักดิ์ เปรมปรีดี)

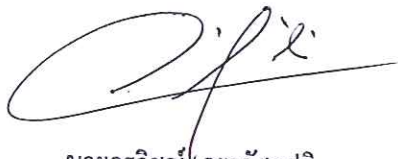

.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวนันท์มนัส สีคง)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2564


(นางพัชรี ทองคำคุณ)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


นายวรวิทย์ วราอัศวปติ
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องอัลตราซาวด์แบบเคลื่อนที่ได้ 