



Introducción

En el curso de la gestación, el útero de la cerda crece muchísimo dado que la cantidad de líquido amniótico aumenta y dado que el feto aumenta. Durante la 3a o 4a semana de gestación, el útero desciende en la cavidad abdominal. Gracias a esta disminución, el líquido amniótico se encuentra en una parte del cuerpo que las ondas ultrasónicas pueden penetrar. Una señal acústica aguda e ininterrumpida señala que el animal está en estado de gestación. Una señal acústica discontinua confirma que hay un contacto que basta entre la sonda y la piel. Para conseguir los resultados altamente fiables, el empleo de este aparato a ultrasonidos es aconsejado a partir del 30 día de gestación.

Información importante

El aparato es entregado con una pila alcalina-manganeso 9V. Pilas recargables y el cargador adecuado están disponibles de manera opcional. Por favor, utilice piezas de origen únicamente y observe el modo de empleo. Jamás utilizar el aparato con cargador moderno cuando la pila está empleada. ¡Esto podría provocar deterioros importantes!

Control de funcionamiento

Poner en marcha el aparato apretando la tecla ON/OFF. Verter algunas gotas de aceite de contacto (ver indicaciones en el punto 2) sobre la extremidad de la sonda. Luego, presionar la sonda al cuerpo. Si usted oye una señal acústica continua, el aparato está en estado de servicio. Observar obligatoriamente el estado de la pila. Si el testigo rojo se enciende, reemplazar la pila en seguida.

Aceite de contacto

La utilización de un producto de contacto permite establecer un contacto sin aire entre la piel del animal y la sonda, lo que es indispensable para obtener un diagnóstico fiable. Antes de cada examen, hay que untar la extremidad de la sonda con suficiente producto. Todo tipo de aceite limpio es adecuado. Los geles de contacto son también aptos para este uso. Presentan la ventaja de ensuciar menos las manos y el aparato.

Punto de diagnóstico y dirección de exploración de la sonda

La zona situada aproximadamente a 5 o 6 cm por encima de los pezones, justo antes del segundo pezón trasero sirve de punto de control. Hay que tener la sonda inclinada hacia arriba formando un ángulo de 45 ° con el cuerpo del animal. Efectuar movimientos ligeros de va - y viene con la sonda y la parte de la piel puesta en contacto con el fin de explorar la parte central de la cavidad abdominal. En el caso del modelo con sonda integrada, situar el aparato entero como se indica.

Diagnóstico

Una señal acústica continua durante 1 o 2 segundos indica que la cerda está preñada. Una señal acústica discontinua confirma que hay un contacto suficiente entre la sonda y la piel del animal, este último no está en estado de gestación.

Fiabilidad de diagnosis

El resultado obtenido es altamente fiable y el aparato es empleado entre el día 30 y 75 después del apareamiento. Por favor, respete los consejos siguientes:

- el animal que hay que examinar debería estar de pie, en una posición natural
- si la sonda se mueve demasiado atrás, hacia la cola, las ondas ultrasónicas se pueden reflejar en la vejiga llena de líquido, dando un falso resultado positivo. Es posible disminuir esta influencia privando al animal de agua durante las últimas horas antes del examen.



- antes de cada nueva medición, untar la sonda de nuevo con aceite o gel.
- en caso del resultado negativo, repetir el examen más tarde para tener una certeza mayor
- se recomienda examinar primero varias cerdas sobre las que usted ya sabe que están preñadas (o no) con el fin de familiarizarse con aparato.

Paro automático

El aparato se parará automáticamente al cabo de aproximadamente 3 minutos si la sonda no detectó ninguna postura en contacto durante este tiempo. Apretar la tecla ON/OFF para devolver el aparato en servicio.

Cambio de pila

Para reemplazar la pila, destornillar ambos tornillos dispuestos en el compartimiento de la pila con la ayuda de un destornillador de estrella. Quitar la tapa, retirar la pila agotada de y colocar la nueva pila. Cerrar el compartimiento de la pila asegurando la buena posición de la tapa. Atención: evitar apretar el cable! Por favor, utilice sólo pilas alcalina-manganeso 9V. Otro tipo de pila reduciría la capacidad de medición y el buen funcionamiento del aparato.

Mantenimiento del aparato

Limpiar cuidadosamente el aparato después de cada uso con la ayuda de un trapo húmedo y limpio. Residuos permanentes, particularmente sobre el caucho de la sonda del aparato a sonda externo provocan deterioros y reducen la vida útil. Jamás echar o abandonar el aparato porque la sonda y la electrónica podrían estar dañadas. Recomendamos conservar el aparato en su maletín.



