

Manuale

Tester per gravidanza Rheintechnik

Introduzione

Nel corso della gestazione l'utero dell'animale si ingrandisce enormemente dato che la quantità di liquido amniotico aumenta e il feto cresce. Durante la 3° o la 4° settimana di gestazione, l'utero si abbassa nella cavità addominale. Grazie a questo abbassamento, il liquido amniotico si trova in una parte del corpo che le onde ultrasuoni possono penetrare. Un segnale sonoro acuto e continuo indica che l'animale è in stato di gestazione. Un segnale sonoro discontinuo conferma che c'è un contatto sufficiente tra la sonda e la pelle. Per ottenere dei risultati altamente affidabili, l'impiego di questo apparecchio ad ultrasuoni è consigliato a partire dal 30esimo giorno di gestazione.

Informazioni importanti

L'apparecchio è consegnato con una pila alcalino-manganese 9V.

Delle pile ricaricabili e il caricatore adeguato sono disponibili come opzione a parte. Utilizzate i pezzi originali e seguite le modalità di impiego. Non utilizzare mai l'apparecchio col caricatore attaccato quando è inserita la pila. Questo potrebbe provocare dei seri danni!

1. Controllo del funzionamento

Accendere l'apparecchio premendo il tasto ON/OFF. Versare qualche goccia d'olio o gel di contatto (vedere le indicazioni al punto 2 seguente) sull'estremità della sonda. Poi premere il corpo di prova fornito con l'apparecchio contro la sonda. Se sentite un segnale sonoro continuo, l'apparecchio è in funzione. Osservare la luce dello stato di carica della batteria. Se la luce rossa si accende, sostituire subito la pila. In questo caso, non effettuare test perché l'alimentazione elettrica necessaria per un risultato affidabile, non è più garantita.

2. Prodotto di contatto

L'utilizzo di un prodotto di contatto permette di stabilire un contatto senza aria tra la pelle dell'animale e la sonda, questo è indispensabile per ottenere una diagnosi affidabile. Prima di ogni esame, bisogna applicare sulla sonda una quantità sufficiente di prodotto. Qualsiasi tipo di olio o gel pulito conviene a questo impiego.

3. Punto di controllo e posizionamento della sonda

La zona situata a circa 5/6 cm sotto le mammelle serve come punto di controllo.

Bisogna tenere la sonda inclinata verso l'alto in modo che formi un angolo di 45° con il corpo dell'animale. Effettuare dei leggeri movimenti avanti e indietro con la sonda e la parte di contatto, fino ad esplorare la parte centrale della cavità addominale.

4. Diagnostica

Un segnale sonoro continuo di 1 o 2 secondi, significa che la scrofa o la pecora sono gravide. Un segnale sonoro discontinuo conferma che c'è un contatto sufficiente tra la sonda e la pelle dell'animale e che questo non è in stato di gestazione.

5. Affidabilità del test

Il risultato ottenuto è altamente affidabile se l'apparecchio è utilizzato tra il 30esimo e il 75esimo giorno dopo la copertura.

Rispettate i consigli seguenti:

- L'animale da esaminare deve essere in piedi, in una posizione naturale
- Se la sonda viene puntata verso la coda, gli ultrasuoni possono riflettere il liquido contenuto nella vescica e dare falsi risultati positivi. Si può diminuire questo rischio, evitando di dare acqua potabile all'animale due ore prima dell'esame
- Prima di ogni nuova prova, lubrificare la sonda con olio o gel
- In caso di risultato negativo, ripetere l'esame più tardi per avere la certezza
- E' consigliabile esaminare diverse scrofe o pecore di cui siete già certi o non certi della gravidanza per fare pratica con l'apparecchio

6. Arresto automatico

L'apparecchio si ferma automaticamente dopo circa 3 minuti, se la sonda non rileva alcun contatto per questo periodo.

Premere il tasto ON/OFF per accendere l'apparecchio.

7. Cambio della pila

Per sostituire la pila, svitate le due viti dietro l'apparecchio con l'aiuto di un cacciavite a croce. Togliere il coperchio, togliere la pila scarica e mettere la nuova pila. Rimettere nella corretta posizione il coperchio. Attenzione: evitate di schiacciare i cavi! Utilizzate solo pile alcaline manganese 9V. Gli altri tipi di pile riducono la capacità di misurare e il buon funzionamento dell'apparecchio.

8. Cura dell'apparecchio

Pulire con cura l'apparecchio dopo ogni utilizzo con l'aiuto di un panno umido e pulito. Dei residui permanenti sulla gomma della sonda dell'apparecchio provocano dei danni e ne riducono la durata. MAI gettare o far cadere l'apparecchio perché la sonda elettronica si potrebbe danneggiare. Raccomandiamo di conservare l'apparecchio nella sua custodia.

