

1609990 et 1609991

ECHOGRAPHE RHEINTECHNIK



Sonde intégrée



Sonde sur câble en spirale



SCHIPPERS France SARL
LA MARTINIERE
35310 BREAL SOUS MONTFORT
Tél. : 02.99.85.47.47
Fax. : 02.99.85.47.48

Introduction

Au cours de la gestation, l'utérus de la truie grossit énormément étant donné que la quantité de liquide amniotique augmente et que le fœtus grandit. Pendant la 3^{ième} ou 4^{ième} semaine de gestation, l'utérus s'abaisse dans la cavité abdominale. Grâce à cet abaissement, le liquide amniotique se trouve dans une partie du corps que le faisceau d'ultrasons peut pénétrer. Un signal sonore aigu et ininterrompu signale que l'animal est en état de gestation. Un signal sonore discontinu confirme qu'il y a un contact suffisant entre la sonde et la peau. Pour obtenir des résultats hautement fiables, l'emploi de cet appareil à ultrasons est conseillé à partir du 30^{ième} jour de gestation.

Information importante

L'appareil est livré avec une pile alcali-manganèse 9V. Des piles rechargeables et le chargeur adéquat sont disponibles en option. Veuillez utiliser des pièces d'origine uniquement et observer le mode d'emploi. Ne jamais utiliser l'appareil avec le chargeur branché lorsque la pile est en place. Cela pourrait provoquer des détériorations importantes !

1. Contrôle de fonctionnement

Mettre l'appareil en marche en appuyant sur la touche ON/OFF. Verser quelques gouttes d'huile de contact (voir indications au point 2 suivant) sur l'extrémité de la sonde. Ensuite, presser le corps d'essai fourni avec l'appareil contre la sonde.

Si vous entendez un signal sonore continu, l'appareil est en état de service. Observer impérativement le témoin d'état de la pile. Si le témoin rouge s'allume, remplacer la pile tout de suite. Dans ce cas, ne plus effectuer de mesures comme l'alimentation électrique nécessaire à un résultat fiable n'est plus assurée.



2. Le produit de contact

L'utilisation d'un produit de contact permet d'établir un contact sans air entre la peau de l'animal et la sonde, ce qui est indispensable pour obtenir un diagnostic fiable. Avant chaque examen, il faut donc enduire l'extrémité de la sonde d'une quantité suffisante de produit. Tout type d'huile propre convient pour cet emploi. Les gels de contact sont également bien adaptés à cet usage. Ils présentent l'avantage de moins encrasser les mains et l'appareil.

3. Point de contrôle et positionnement de la sonde

La zone située environ 5 à 6 cm au dessus des mamelons, juste avant le deuxième mamelon de l'arrière sert de point de contrôle. Il faut tenir la sonde inclinée vers le haut de façon à ce qu'elle forme un angle de 45° avec le corps de l'animal. Effectuer de légers mouvements de va-et-vient avec la sonde et la partie de la peau contactée afin d'explorer la partie centrale de la cavité abdominale. Dans le cas du modèle avec sonde intégrée, positionner l'appareil entier comme indiqué.

4. Diagnostic

Un signal sonore continu durant 1 ou 2 secondes indique que la truie est pleine. Un signal sonore discontinu confirme qu'il y a un contact suffisant entre la sonde et la peau de l'animal, ce dernier n'est pas en état de gestation.



5. Fiabilité de la mesure

Le résultat obtenu est hautement fiable et l'appareil est employé entre le 30^{ième} et le 75^{ième} jour après la saillie.

Veuillez respecter les conseils suivants :

- L'animal à examiner devrait être debout, dans une position naturelle
- Si la sonde est pointée vers la queue, des réflexions sur la vessie peuvent provoquer de faux résultats positifs. Il est possible de diminuer cette influence en privant l'animal d'eau pendant les dernières heures avant l'examen.
- Avant chaque nouvel essai, enduire la sonde de nouveau d'huile ou de gel.
- En cas de résultat négatif, répéter l'examen plus tard pour avoir une plus grande certitude.
- Il est conseillé d'examiner d'abord plusieurs truies dont vous savez déjà qu'elles sont pleines (ou non) afin de vous familiariser avec l'appareil.

6. Arrêt automatique

L'appareil s'arrêtera automatiquement au bout de 3 minutes environ si la sonde n'a détecté aucune mise en contact pendant ce temps. Appuyer sur la touche ON/OFF pour remettre l'appareil en service.



7. Changement de pile

Pour remplacer la pile, dévisser les deux vis disposées au compartiment à pile à l'arrière de l'appareil à l'aide d'un tournevis cruciforme. Enlever le couvercle, retirer la pile épuisée de son plot et mettre la nouvelle pile en place. Refermer le compartiment à pile en veillant bien à la bonne position du couvercle. Attention : éviter de pincer les fils ! Veuillez n'utiliser que des piles alcali-manganèse 9V. Tout autre type de pile réduirait la capacité de mesure et le bon fonctionnement de l'appareil.

8. Entretien de l'appareil

Nettoyer soigneusement l'appareil après chaque usage à l'aide d'un chiffon humide et propre. Des résidus permanents, notamment sur le caoutchouc de la sonde de l'appareil à sonde externe provoquent des détériorations et réduisent la durée de vie. Ne jamais jeter ou laisser tomber l'appareil car la sonde et l'électronique pourraient être endommagées. Nous recommandons de conserver l'appareil dans sa mallette.

0-0-0-0-0-0-0-0-0-0

