

Réf : 0407755



Au cours de la gestation, l'utérus de la brebis/chèvre grossit énormément étant donné que la quantité de liquide amniotique augmente et que le fœtus grandit. Pendant la 8^e ou 9^e 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 la faisceau d'ultra-sons peut pénétrer. Un signal sonore aigu et ininterrompu signale que l'animale 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 l'appareil à ultra-sons est conseillé à partir du 60^e jour de gestation chez les chèvres et du 70^e jour de gestation chez les brebis.

=> **Information importante** : L'appareil est toujours fourni avec une pile alcali-manganèse 9 V. Une pile rechargeable 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 un chargeur, 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. L'huile de paraffine ou l'huile pour machines par exemple se prête très bien à 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 meilleure position pour le contrôle se trouve entre le jarret et le pis. Il faut légèrement presser la sonde sur la paroi abdominale en l'inclinant un peu vers le haut et en la pointant vers la partie comprise entre la hanche et la dernière côte du côté opposé de l'animal. Le point de contrôle sera plus facile d'accès si vous ouvrez les pattes arrières de l'animal tout en les tirant un peu en arrière. 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 avec la partie de la peau contactée comme indiquée ci-dessus.

4. Diagnostic

Un signal sonore continu durant 1 ou 2 secondes indique que la brebis/chèvre 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 si l'appareil est employé entre le 60^e et le 120^e jour après la saillie chez les chèvres et entre le 70^e et le 120^e jour après la saillie chez les brebis. 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 animaux dont vous savez déjà qu'ils sont pleins (ou non) afin de vous rendre familier avec l'appareil.

Détecteur de gestation ovin + sonde
Mai 2017
Page 1/2



6. Arrêt automatique

L'appareil s'arrêtera automatiquement au bout de 3 minutes 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 9 V. 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.

Il faut légèrement presser la sonde entre le jarret et le pis sur la paroi abdominale en l'inclinant un peu vers le haut et en la pointant vers la partie comprise entre la hanche et la dernière côte du côté gauche de l'animal.

