

## Quelle est la fiabilité du test de gestation Fertalys ?

Le test de gestation par le lait Fertalys pour les vaches et les chèvres détermine si l'animal est portant à l'aide de composants protéiques du lait qui sont uniquement produits pendant la gestation (PAG). Il peut être effectué au plus tôt 60 jours après le dernier vêlage ou agnelage et au plus tôt 28 jours après l'insémination ou la saillie.

98.8% des animaux gestants sont reconnus comme tels, mais pour 1.2% des animaux gestants on obtient le résultat « non portante ». Il s'agit du taux de faux négatifs.

97.4% des animaux non gestants sont reconnus comme tels, mais pour 2.6% des animaux non gestants on obtient le résultat « portante ». Ce chiffre est le taux de faux positifs.

Les PAG décelés possèdent une demi-vie relativement longue, à savoir que cela dure longtemps jusqu'à ce qu'ils disparaissent du sang et du lait de la mère. Pour cette raison, les animaux ne peuvent être examinés qu'au plus tôt 60 jours après la mise bas, afin d'exclure toute présence de PAG de la gestation précédente. En cas d'avortement, cela dure aussi un certain temps jusqu'à ce que les PAG disparaissent. Si l'on soumet donc un échantillon de lait au test Fertalys peu après un avortement, il est possible que l'animal soit déclaré portant. Cette possibilité correspond au taux de faux positifs et s'élève à 2.6%.

Le résultat « Répéter le test » est obtenu dans environ 4% des cas et signifie que la concentration des composants protéiques décelés se situe dans une zone intermédiaire entre « portante » et « non portante ». Cela peut par exemple être le cas lorsque la concentration des PAG est en train de diminuer après un avortement, mais n'a pas encore atteint le niveau d'un animal non portant. Le test ne permettant pas de déterminer clairement si l'animal est portant ou non, un nouveau test doit être effectué pour obtenir un résultat clair. Dans les stades précoces (<60 jours après l'insémination), l'animal devrait au plus tôt être soumis à un nouveau test après 10 jours ; dans les stades plus tardifs, l'animal doit être examiné par un vétérinaire.

Conclusions : le test de gestation par le lait Fertalys reconnaît les vaches portantes avec une sécurité de 98.8% et les vaches non portantes avec une sécurité de 97.4%. La fiabilité du test Fertalys est donc comparable à celle des méthodes conventionnelles utilisées pour diagnostiquer une gestation, telles le toucher rectal et l'ultrason. Dans 4% des cas en moyenne, le test débouche sur le résultat « Répéter le test », lequel signifie que l'animal doit être soumis à un nouvel examen pour obtenir un résultat clair.