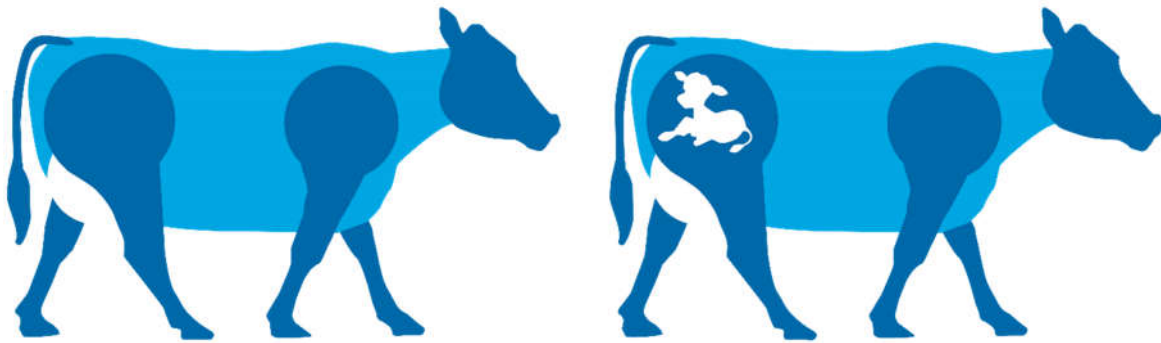


FertiLait, le test de gestation sur le lait dès 30 jours de gestation !



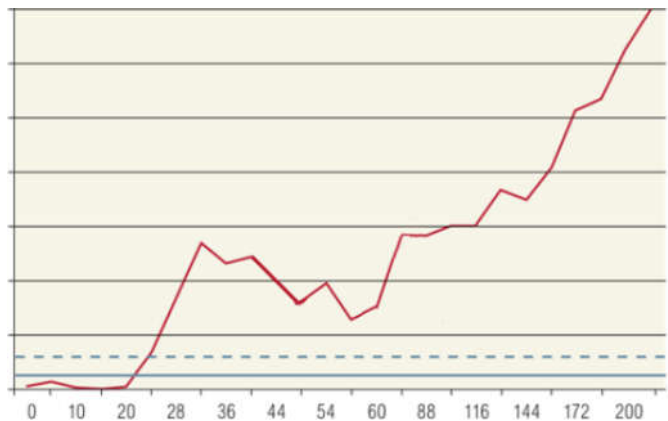
Le Service Bovin Lait de l'awé asbl propose aux membres du contrôle laitier de tester la gestation de leurs animaux dès 30 jours de gestation présumée. Pratique et fiable, ce nouveau test est adopté et apprécié chez nos voisins français, néerlandais, allemands, suisses et danois.

E. Reding,

Adjoint à la direction des Services aux Eleveurs

Le test FertiLait : en théorie...

Dès 28 jours de gestation, une glycoprotéine se concentre dans le placenta de la femelle gestante. Diffusée dans le sang, cette Protéine Associée à la Gestation (PAG) se retrouve également en moindre concentration dans le lait. La société IDEXX a mis au point un kit d'analyse sur le lait (type ELISA) efficace et proposé dans de plus en plus de laboratoires d'analyse dont celui du Comité du Lait (en charge de l'analyse des échantillons de lait pour l'awé asbl). Le graphique ci-contre présente l'évolution moyenne de la concentration en PAG en fonction du stade de gestation (en jours).



Notons que l'analyse du spectre moyen infrarouge (déjà utilisé pour déterminer la matière grasse et la protéine du lait) ne permet pas encore de définir le statut gestationnel de la vache. Les recherches à ce niveau se poursuivent et pourraient permettre à l'avenir de fournir l'info sans analyse supplémentaire.

... et en pratique

1) Identification des échantillons lors du contrôle

Le contrôleur apposera des gommettes vertes sur les échantillons sélectionnés par l'éleveur et sur le document « Composition de panier ». Pour assurer une meilleure traçabilité, l'agent prendra note des vaches concernées sur le document habituel (« Prise d'Echantillon »).

Afin de faciliter le choix des bonnes candidates pour le test de gestation, une liste des vaches entre 30 et 100 jours de gestation sera envoyée environ 5 jours avant la date du contrôle prévu aux

éleveurs disposant d'une adresse mail. Rappelons ici que l'encodage des actes de fécondation (IA, saillies, mise en lot... dans Ariane, My@wenet ou via inséminateur awé) est nécessaire pour définir le stade de gestation et donc la liste des candidates. De même, l'encodage des chaleurs et diagnostics de gestation permet d'affiner d'avantage vos outils de suivi de reproduction. Afin d'éviter la contamination par les reliquats de PAG de la lactation précédente, les candidates auront plus de 60 jours de lactation.

2) Analyse au Comité du Lait et traitement de l'information par l'awé asbl

A l'arrivée au Comité du Lait, les échantillons ciblés seront immédiatement sous-échantillonnés pour le test de gestation. Le délai de traitement du contrôle laitier ne sera donc pas impacté. Une fois l'analyse du test de gestation effectuée, l'awé communiquera à l'éleveur un rapport d'analyse via un document spécifique envoyé indépendamment des documents habituels (même canal d'envoi que le contrôle laitier). L'awé intégrera également le résultat dans sa base de données (afin d'enrichir les listes myawenet relatives à la reproduction).

3) Interprétation du résultat

Le document communiqué aura la forme suivante. Le résultat de l'échantillon est soit « pleine », soit « vide » soit « douteuse » (~4% des analyses). Dans ce dernier cas (non facturé), il est conseillé de refaire le test ultérieurement ou de faire fouiller la vache par son vétérinaire.

En ce qui concerne la fiabilité, le risque de faux négatifs est quasi nul. Autrement dit, FertiLait est un test très efficace pour identifier (précocement) les vaches vides.

Par ailleurs, comme tout test de gestation, FertiLait donne une image du statut gestationnel de la vache au jour du test. Si la fiabilité d'un FertiLait précoce est prouvée par les scientifiques, il est toutefois conseillé de reconstrôler les vaches « pleines » ultérieurement comme cela se fait d'ailleurs lors d'échographies précoces.

Notons que dans le cas des préleveurs automatiques (et particulièrement en robots), la contamination d'une vache à l'autre peut nuire à la qualité du test (phénomène de « carry-over ») et générer des « douteuses »

4) Tarifs

Les membres du contrôle se verront facturés de 6€ par échantillon analysé. Les échantillons au résultat « douteux » sont gratuits. Prochainement, le service sera adapté pour les éleveurs membres du check lait pour un prix de 8€ par échantillon.

Conclusion

Fiable, pratique (pas de contention spécifique des animaux) et intégré avec les outils de suivi de reproduction déjà proposés par l'awé, FertiLait se présente comme un service performant et complémentaire avec un service de suivi de reproduction par un vétérinaire qui permettra d'identifier et solutionner d'éventuels problèmes de fertilité.

En Suisse et au Danemark, respectivement 32% et 24% des vaches au contrôle laitier sont testées via cette méthode. Nul doute que le service FertiLait devrait satisfaire l'attente de bon nombre d'éleveurs wallons !