

Le savoir laitier à votre portée

valacta



GestaLab

des avantages qui comptent et qui se comptent!

PAR JEAN DUROCHER, M.SC., D.M.V., COORDONNATEUR DE LA SANTÉ DES TROUPEAUX LAITIERS, R ET D, VALACTA.

Valacta, votre centre d'expertise, est fier de vous offrir un nouvel outil fort utile pour votre gestion de la reproduction. Cet outil, nous l'appelons GESTA-LAB. C'est un test de **confirmation de la gestation** offert sur un **échantillon du contrôle laitier** à partir de 60 jours post-saillie. Comme le test est fait sur un échantillon que vous acheminez déjà au laboratoire de Valacta, rien de plus facile pour vous puisque ça n'exige de votre part aucune manipulation supplémentaire!

De plus, Valacta vous offre une option automatisée qui vous indique lesquelles de vos vaches devraient être testées.

POURQUOI CONFIRMER LA GÉSTATION SUITE À UN DIAGNOSTIC PRÉCOCE?

Détecter le plus tôt possible les inséminations non fertiles est important pour qu'une gestion de la reproduction soit efficace. Le **diagnostic précoce de la gestation** permet de remettre à la saillie le plus rapidement possible les vaches non gestantes.

Le taux de perte embryonnaire en début de gestation est relativement élevé et peut varier de façon importante d'un troupeau à l'autre. Les experts estiment que 10 à 15 % des vaches gestantes au moment du diagnostic précoce (28 jours post-saillie) pourraient ne plus l'être un mois plus tard.

Les efforts de détection des chaleurs étant habituellement concentrés sur les vaches ouvertes, il arrive souvent qu'une perte embryonnaire passe inaperçue. Il en résulte pour vous une perte économique d'autant plus importante que le délai pour obtenir une nouvelle saillie fécondante se prolonge... (suite page 2)



SOMMAIRE

GESTALAB (LA SUITE) **2**

EXEMPLE D'UNE VACHE **3**

INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST **4**

des avantages qui comptent et qui se comptent!

... (suite de la page 1)

Les experts recommandent donc d'effectuer une deuxième vérification pour s'assurer que la gestation a bien suivi son cours. Cette confirmation de la gestation est généralement effectuée vers 60 et 90 jours de gestation (post-saillie), d'une part parce que le taux de perte embryonnaire après 100 jours post-saillie est plus faible et d'autre part parce vous avez plus de chance de détecter vous-même un avortement après 100 jours post-saillie.

EST-CE QUE JE PEUX UTILISER GESTALAB POUR LE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE LA GESTATION ?

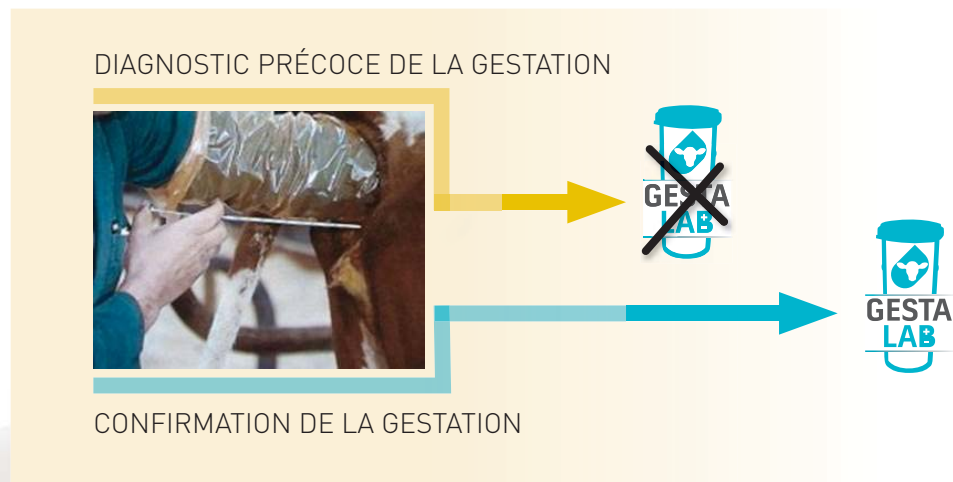
Pas encore! GESTALAB ne sera pas offert à court terme comme diagnostic précoce de la gestation. Un essai clinique sera effectué afin de déterminer la précision du test dans un contexte de diagnostic précoce de la gestation. Selon les résultats, nous étudierons cette possibilité.

Nous vous recommandons de procéder au diagnostic précoce de la gestation, tel que planifié avec votre médecin vétérinaire.

PERTE ÉCONOMIQUE ASSOCIÉE À LA MORTALITÉ EMBRYONNAIRE

Une perte embryonnaire non détectée de l'intervalle vêlage-conception retarde par conséquent la date du prochain vêlage.

Un intervalle de vêlage plus long peut entraîner une perte économique de l'ordre de 4 \$ par jour.



L'utilisation de GESTALAB permet de limiter l'impact économique négatif d'une mortalité embryonnaire. Regardons ça de plus près.

Prenons l'exemple d'une vache déclarée gestante vers 80 jours en lactation par le médecin vétérinaire suite à un diagnostic précoce, effectué 30 jours post-saillie.

**Bonne nouvelle!
Ma vache inséminée
à 50 jours en lactation
est gestante!**

→→ **UNE PERTE EMBRYONNAIRE
NON DÉTECTÉE SURVIENT
MALHEUREUSEMENT AU COURS
DES JOURS SUIVANTS.**



1

Si vous avez inclus une confirmation de la gestation dans votre stratégie de gestion de la reproduction,



Une vérification supplémentaire pour confirmer la gestation est effectuée 30 jours plus tard, soit vers 60 jours post-saillie, de sorte que la perte embryonnaire est identifiée vers 110 jours en lactation.



Supposons qu'une saillie fécondante est effectuée 10 jours plus tard,



Le retard sera de 70 jours de lactation, une perte économique de 280 \$.

2

Si vous décidez de ne pas effectuer une confirmation de la gestation,



La perte embryonnaire pourrait demeurer non détectable pendant longtemps.



Un bon matin à 220 jours en lactation, ma vache est en chaleur!

L'examen du médecin vétérinaire confirme qu'elle n'est plus gestante. Le retard est beaucoup plus sérieux!



Supposons qu'une saillie fécondante est effectuée lors de cette chaleur, le retard sera de 170 jours en lactation, une perte économique de 680 \$.

La décision de ne pas inclure une confirmation de la gestation dans ma stratégie de gestion de la reproduction vient de me faire perdre 400 \$.

Pour un troupeau de 70 vaches présentant un intervalle de vêlage de 400 jours, la perte économique associée à votre décision de ne pas confirmer les gestations représente le coût associé au testage du troupeau par GESTALAB en confirmation de la gestation pour une année.

INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT DU TEST

- Si le résultat de GESTALAB est **positif** : la vache **est** déclarée gestante sur le rapport.
- Compte tenu de la valeur prédictive positive du test, la vache est gestante.
- Si le résultat de GESTALAB est **négatif** : la vache est déclarée ouverte sur le rapport.
- Compte tenu de la valeur prédictive négative du test, la vache **est probablement** non gestante.
 - Dans une telle situation, la recommandation de Valacta est de procéder à un examen de la vache par le médecin vétérinaire avant de prendre une action.
- Il est possible occasionnellement d'obtenir un résultat «non concluant» :
 - Un tel résultat signifie que le niveau de la PAG n'est pas assez élevé pour conclure que la vache est gestante, ni assez faible pour conclure que la vache est probablement non gestante (ouverte).
- Les vaches qui présentent un résultat «non concluant» nécessitent une seconde évaluation soit en procédant à un examen vétérinaire, soit en répétant l'analyse GESTALAB au prochain contrôle.

Les résultats non concluants ne vous seront pas facturés!



**PAG =
Protéine associée
à la gestation
(Pregnancy-
Associated
Glycoprotein)**

**Glycoprotéine
sécritée par
le placenta
pour signaler
la présence
du fœtus**



GESTALAB...

**UN SERVICE FLEXIBLE
ADAPTÉ À VOTRE GESTION
DE LA REPRODUCTION**

Choisissez entre le **service automatisé** (analyses programmées) ou le **service à la carte** (analyses ponctuelles). Le prix n'est que de 6\$ par échantillon.

Le service est rapide, vous recevrez les résultats en même temps que ceux du contrôle laitier.

On ne laisse plus filer les jours ouverts?



Parlez-en à votre technicien
ou à votre conseiller Valacta.

1-800-BON-LAIT