

FERTILAIT



Le test de gestation sur le lait adopté par les éleveurs wallons

Proposé depuis la Foire de Libramont 2017, le test FertiLait permet aux éleveurs de bovins de connaître le statut gestationnel d'animaux ciblés. Pratique, fiable et complémentaire aux autres outils de suivi de repro, il est notamment sollicité par bon nombre d'éleveurs au contrôle laitier. Cet article dresse le bilan chiffré de cette première année d'utilisation et vous propose les témoignages de 2 éleveurs utilisateurs.

E. Reding, Service Bovin Lait, awé asbl

Dès 28 jours de gestation, des glycoprotéines se concentrent dans le placenta de la femelle gestante. Diffusées dans le sang, ces Protéines Associées à la Gestation (PAG) se retrouvent également en moindre concentration dans le lait. Le dosage des PAG est possible dans le laboratoire du Comité du Lait qui réalise l'analyse des échantillons collectés par l'awé dans le cadre du suivi des performances laitières.

Depuis Libramont 2017, les éleveurs au contrôle laitier reçoivent par mail la liste des candidates au test de gestation peu avant le contrôle. En ciblant les échantillons avec une gommette verte lors du contrôle, l'analyse FertiLait est réalisée au laboratoire sans impact sur la procédure habituelle du contrôle laitier.

Le résultat (gestante, vide ou douteuse) est immédiatement communiqué à l'éleveur mais aussi pris en compte par les différents outils de suivi de reproduction disponible sur My@wenet.

Pour rappel, le tarif est de 6 € par échantillon prélevé pour le contrôle laitier et de 8€ pour les autres. Dans tous les cas, les échantillons dont le résultat est « douteux » sont gratuits.

UN AN DE REcul SUR LE SERVICE

En un an, près de 6.028 analyses FertiLait ont été réalisées dans 201 fermes différentes. Parmi elles, 178 membres du contrôle laitier (soit ~22% du nombre d'adhérents au service) qui ont fait analyser 5.861 échantillons (~97% des échantillons totaux).

Ce succès, dès les premiers mois de mise en route, témoigne de l'intérêt du terrain pour ce nouvel outil

ne nécessitant aucune contention spécifique des vaches traites. Au niveau des échantillons du contrôle laitier, on observe une moyenne de ~450 échantillons par mois réalisés dans ~65 fermes différentes (sachant que chaque ferme n'a pas un contrôle tous les mois).

Figure 1 : Evolution mensuelle du nombre d'échantillons FertiLait

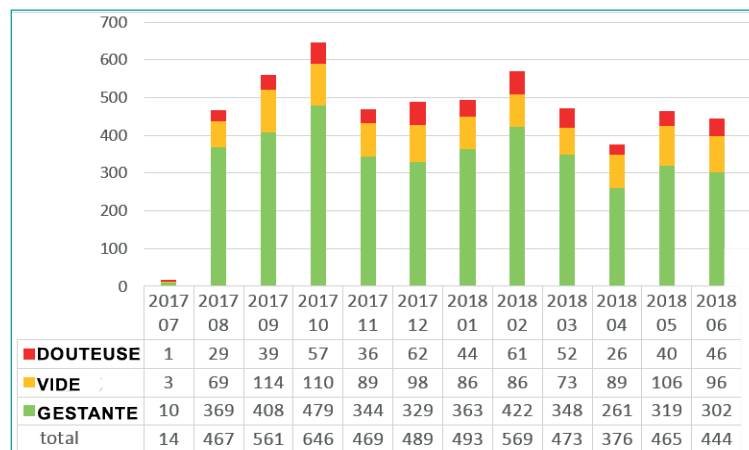
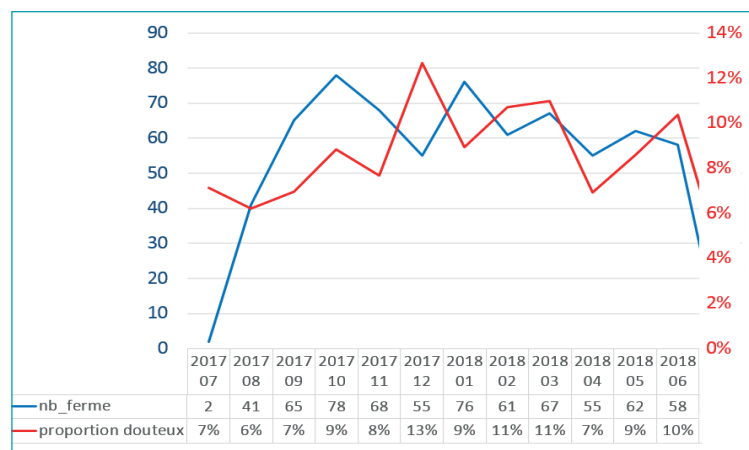


Figure 2 : Evolution du nombre de fermes participantes et le pourcentage de douteuses (moyenne de ~ 8,5 %) sont suivis à la loupe



EXPLIQUER LES DOUTEUSES

Un résultat douteux (concentration en PAG trop faible pour un résultat positif mais trop élevée pour un négatif) peut être expliqué par 3 raisons.

La première est le mauvais choix des animaux à tester. Rappelons que 28 jours de gestation et 60 jours de lactation sont les deux seuils minimaux à respecter. Pour diminuer cet effet attribuable à l'éleveur lui-même, l'envoi d'une liste des candidates (basée sur un encodage rigoureux de tous les actes de fécondation), 5 jours avant la date de contrôle planifiée est bien utile !

La deuxième raison possible est une contamination à l'échantillonnage par la vache précédente (si celle-ci est pleine !). Le prélèvement (matériel et personne en charge) est ici incriminé. En salle de traite, une attention particulière doit être portée pour éviter la stagnation de lait entre la griffe et le système d'échantillonnage. Une stagnation de lait peut expliquer une légère contamination et donc un douteux ou un faux positif. Ce problème peut être particulièrement aigu en système robotisé. Une perspective d'identification des FertiLait « douteux ou positifs » précédés par une vache gestante est envisagée pour permettre d'identifier les faux positifs potentiels.

La troisième explication est la nature ! Il arrive que certaines vaches aient une perte embryonnaire (le plus souvent avant 60 jours). Dans ce cas, la concentration en PAG diminue sous le seuil définissant la vache comme « pleine ».

UNE FIABILITÉ CONFIRMÉE SUR LE TERRAIN

Comme tout test de gestation, le FertiLait fait la photo de l'état gestationnel des vaches ciblées à un moment donné. A ce titre, un test de gestation vise principalement à cibler avec certitude les vaches vides (et douteuses) qui nécessitent une prise en charge (nouvel essai de fécondation et/ou suivi sanitaire vétérinaire). FertiLait est à ce titre particulièrement fiable car il ne génère aucun faux négatif. **Autrement dit, quand le FertiLait déclare la vache « vide », c'est toujours vrai !**

Comme pour tout test de gestation, un résultat positif ne garantit pas la naissance d'un veau ...

En pratique, sur les 5976 vaches au contrôle laitier ayant vêlé entre le premier avril (soit 8 mois après le lancement du service FertiLait) et le premier juillet 2018, 793 ont fait l'objet d'au moins un FertiLait

(49 au moins 2) durant la gestation des vêlages considérés. Ces tests FertiLait (Lait), tout comme les échographies (Echo) et les palpations (Palp) connues dans la base de données, peuvent être répartis par stade de gestation tel que la figure 3 ci-contre vous le présente. Notons que les stades de gestation sont calculés sur base de la date de vêlage avec une durée de gestation de 281 jours sans tenir compte de l'éventuel acte de fécondation connu. La figure 4 présente pour chaque type de test réalisé entre 28 et 250 jours de gestation la fréquence pour chaque résultat. Ces premiers résultats nous confirment que le FertiLait est un test de NON-gestation très fiable (pas de résultat négatif sur des gestations en cours). Un autre résultat, à confirmer avec d'avantage de recul, est l'absence de résultat douteux sur ces 793 vaches gestantes.

Figure 3 : Nombre de tests de gestation par type en fonction du stade de gestation (vaches au contrôle laitier ayant vêlé entre le 1/4/18 et 1/7/18)

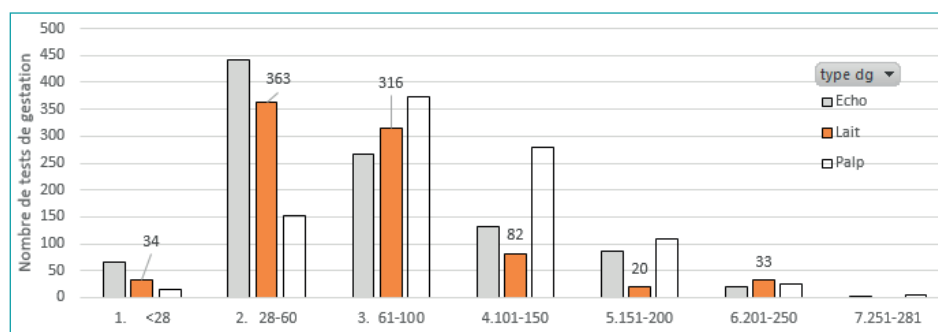


Figure 4 : Tests sur les gestations (entre 28 et 250 jours) sur vaches au contrôle laitier vêlées entre le 1/4/18 et le 1/7/18)

	Echo	Lait	Palp
VIDE	10	1*	3
DOUTEUSE	4		
GESTANTE	930	813	935

* Lors du FertiLait, la vache en question était à 29 jours en gestation selon le vêlage mais 20 jours après une saillie (durée de gestation de 272 jours).

D'ores et déjà adopté par une bonne partie du terrain, le FertiLait est donc une alternative pratique fiable et complémentaire à un service de suivi de reproduction vétérinaire qui permettra d'identifier et de solutionner d'éventuels problèmes de fertilité.

Consultez
le site FertiLait
fertilaifr.awenet.be

FERTILAIT