



## Le diagnostic de gestation chez les bovins par dosage biologique

Saison 2017-2018, dans  
l'Allier :  
9% de vaches sont  
restées vides



### Objectifs

- Détection précoce des vaches vides pour les remettre à la reproduction au plus vite
- Confirmer les gestations
- Détecter les vaches ayant avortées

**Principe :** mise en évidence de la protéine PAG, synthétisée de façon précoce par le placenta et tout au long de la gestation

**Prélèvements possibles chez les bovins :** sang sur tube sec et lait.

Analyse possible à partir des tubes de prophylaxie.

Diagnostiquer une gestation **dès le 28ème jour.**

Attention : Ne pas prélever dans les **60 jours après le vêlage.**



### Points importants :

- Dès 28 jours de gestation, 100% des vaches pleines sont détectées.
- Il n'est pas possible de connaître la date de gestation.
- En cas d'avortement entre 28 et 50 jours : les PAG disparaissent 8 à 10 jours plus tard.
- En cas d'avortement vers 7 mois, les PAG mettent 4 semaines à diminuer.

### En cas de résultat douteux :

- La gestation date peut-être de moins de 28 jours.
- Nous sommes peut-être dans un cas d'avortement.

**Conseil :** renouveler l'analyse, pour confirmer l'avortement ou la gestation, après 10 jours.

Vos contacts EUROFINs Laboratoire Cœur de France MOULINS (03)

SANTE ANIMALE : Dr BARDOT [catherinebardot@eurofins.com](mailto:catherinebardot@eurofins.com) 04.70.47.71.12

Dr DE CHANAY [sandrineconstantindechanay@eurofins.com](mailto:sandrineconstantindechanay@eurofins.com) 04.70.47.71.12

SEROLOGIE : [ecdf-sero@eurofins.com](mailto:ecdf-sero@eurofins.com) AUTOPSIE, PARASITOLOGIE, BACTERIOLOGIE : [ecdf-bve@eurofins.com](mailto:ecdf-bve@eurofins.com)

PCR : [ecdf-pcr@eurofins.com](mailto:ecdf-pcr@eurofins.com) / tél : 04.70.47.71.00

RCS CUSSET 789 632 932 - SIRET 789 632 932 00016 - TVA FR 19 789 632 932

Boulevard de Nomazy – Zone de l'Etoile BP 1707 – 03017 MOULINS Cedex – T + 33 (0)4 70 47 71 00 - F+33 (0)4 70 47 71 29