

# Sciences & pratique

## Animaux de rente

### >> Examen

Actualités sur les animaux de rente

#### >> L'AUTEUR

Guillaume BELBIS

Chargé de consultation en pathologie du bétail de l'ENVA

Courriel : gbelbis@vet-alfort.fr



D.R.

## Diagnostic des endométrites chez la vache laitière : intérêt de la vaginoscopie

**Une étude a été menée sur l'utilisation de la vaginoscopie dans le dépistage des endométrites chez la vache laitière. Elle démontre l'intérêt de cette méthode et la recommande chez les vaches aux performances de reproduction réduites car elle permet la mise en place d'un traitement adapté.**

Les endométrites, inflammations subcliniques de l'endomètre, fréquemment associées à une infection utérine chronique, sont à l'origine de diminution des performances de reproduction chez la vache. L'une des difficultés rencontrées par le vétérinaire praticien vis-à-vis de cette affection, fréquente en élevage laitier, est d'ordre diagnostique : si la définition scientifique suggère l'utilisation de l'histologie et de la bactériologie (outils difficiles à mettre en œuvre en pratique courante), les méthodes utilisées sur le terrain sont la palpation transrectale et la vaginoscopie.

La palpation transrectale constitue une technique relativement subjective, les critères utilisés (taille et consistance des cornes utérines, présence de liquide dans une ou dans les deux cornes, taille générale de l'utérus par rapport au stade d'involution) dépendant de l'opérateur, et permet difficilement de prédire les performances de reproduction futures.

### Deux critères d'inclusion

L'examen vaginoscopique, effectué après une palpation transrectale (permet de visualiser la présence de pus à l'entrée du col après manipulation de l'utérus), s'avère plus adapté au diagnostic des endométrites.

Une étude\* a tenté d'évaluer, dans un premier temps, l'association entre les résultats de l'examen vaginoscopique de vaches laitières en post-partum, présentant une infection chronique de l'endomètre, et leurs performances reproductrices suivantes, puis de déterminer les facteurs pouvant être associés à un examen vaginoscopique positif.

1 325 vaches, provenant de 17 troupeaux laitiers présentant des vêlages saisonniers, ont été incluses selon deux critères : mise bas depuis au moins 7 jours et le fait de présenter au moins un des facteurs de risque d'endométrites suivants : non délivrance, dystocie au vêlage, naissance d'un veau mort, hypocalcémie, naissance de jumeaux, induction du vêlage aux corticoïdes ou observation d'écoulements vulvaires.

### Facteurs de risque

Un examen a été entrepris 28 à 37 jours avant la date de mise à la reproduction dans chaque troupeau. La note d'état corporel était alors relevée, et une note allant de 0 à 3 attribuée après chaque examen vaginoscopique (0 : clair ; 3 : purulent). L'utérus et les ovaires étaient examinés par palpation transrectale.

Les vaches ayant obtenu un score vaginoscopique supérieur à 0 ont présenté moins de chance de succès en 1<sup>ère</sup> IA et un taux de gestation inférieur par rapport aux vaches ayant obtenu un

score vaginoscopique de 0. L'intervalle entre la mise à la reproduction et l'insémination fécondante était également plus long chez les vaches présentant un examen vaginoscopique positif (supérieur à 0).

Enfin, un certain nombre de facteurs ont été associés à un score vaginoscopique supérieur à 0 : une note d'état corporel basse, la primiparité, une faible tonicité utérine, un utérus de grande taille, une non délivrance, la présence d'écoulements vulvaires, une dystocie, la présence d'un veau mort ou une naissance gémellaire.

**A retenir :** l'examen vaginoscopique est, dans l'esprit des auteurs de cette étude, une méthode intéressante dans le diagnostic des endométrites chroniques.

Les facteurs de risque généralement associés aux endométrites sont également associés à un examen vaginoscopique positif.

L'utilisation de cet outil chez des vaches présentant des performances de reproduction réduites permet la mise en place de traitement adapté. ■

*\*Runciman DJ et al. (2008). Use of postpartum vaginoscopic (visual vaginal) examination of dairy cows for the diagnosis of endometritis and the association of endometritis with reduced reproductive performance, Aust. Vet. J., 86(6), 205-213.*



■ L'utilisation d'un vaginoscope facilite le diagnostic d'endométrite chronique (ici : visualisation d'écoulements purulents après manipulation de l'utérus par voie transrectale).