

éditorial

L'échographie, un outil indispensable pour la gestion de la reproduction en élevage bovin ...

La palpation transrectale était naguère la seule technique pour explorer les organes génitaux des vaches et des juments. Cependant, l'appréciation des formations ovariennes par palpation est difficile et la confirmation des diagnostics à l'abattoir révèle environ 10 p. cent d'erreurs sur la détection du corps jaune. Ainsi, pour un praticien chevronné en gynécologie bovine, il est toujours dérangeant de constater que la structure ovarienne identifiée à la palpation comme un gros follicule est en réalité un corps jaune mature ...

Utilisée au chevet de l'animal, l'échographie est un outil moderne et performant qui séduit l'éleveur. Elle a permis le développement de nouvelles approches diagnostiques dans les différents états physiologiques et pathologiques de l'appareil génital. Les avantages d'un diagnostic plus précis valorisent l'expertise du vétérinaire. La réalisation et l'interprétation d'un examen échographique nécessitent de comprendre la formation des images échographiques et de connaître les différents types d'artéfacts. Ces éléments de base sont développés et illustrés dans un premier article écrit par Véronique Gayrard et coll.

- L'utilisation la plus large de l'échographie en élevage bovin est le diagnostic précoce de gestation. Après avoir rappelé les caractéristiques du développement embryonnaire et fœtal, Véronique Gayrard et coll. ont décrit les images échographiques du conceptus bovin en début de gestation. N'oublions pas que la mortalité embryonnaire est fréquente en début de gestation. Alors, utilisons tous les atouts de l'échographie pour évaluer la viabilité de l'embryon et du fœtus.

- En plus du diagnostic de gestation, les différentes structures fœtales peuvent être examinées par échographie. Ce dossier du **NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé** consacre donc un article sur les méthodes de diagnostic du sexe (Véronique Gayrard et coll.). En effet, le diagnostic du sexe peut être intégré comme un service complémentaire au sein d'un suivi de reproduction, ou représenter un service à part entière réalisable à la demande.

- L'échographie constitue un outil de choix pour explorer plus précisément les structures ovariennes folliculaires et lutéales. Un article de Simon Florentin et coll présente donc les images échographiques des organites ovariens et de l'utérus et leurs évolutions au cours du cycle et du postpartum. Ces connaissances contribueront à aider le praticien à mieux rationaliser l'utilisation des traitements hormonaux de maîtrise des cycles.

Même si l'intérêt d'utiliser l'échographie pour un cabinet vétérinaire rural ne fait plus aucun doute, se pose la question de la rentabilité de cet investissement. C'est la raison pour laquelle, dans la rubrique *Management de l'entreprise*, François Gary envisage l'intégration de l'échographie comme outil de développement des services apportés à la clientèle, autour de la reproduction des bovins.

- En plus de ce dossier, un article d'actualité sur la besnoitiose chez le taureau est présenté par S. Florentin et coll. Cette maladie ré-émergente est endémique dans le sud de la France. Les taureaux de monte naturelle naïfs, introduits dans cette région, sont généralement rapidement infectés. Cette étude répondra aux questions posées sur le terrain, à savoir, la besnoitiose peut-elle se transmettre par la semence et quel est son impact, en phase chronique, sur la fertilité du taureau ?

- Ce dossier ne serait pas complet s'il n'envisageait pas d'autres applications de l'échographie en reproduction des ruminants. Différents articles vous seront ainsi proposés dans les numéros à venir.

L'ensemble de ce dossier échographie du **NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé** constitue un document de référence, pratique et largement illustré, à destination des vétérinaires praticiens impliqués dans la gestion de la reproduction en élevage, et soucieux d'approfondir leurs connaissances et de mettre en pratique l'utilisation de cet outil diagnostique performant... Soulignons que cette technique s'acquiert aussi en pratiquant ... Donc, à vos échographes !



Nicole Picard - Hagen

Département Élevages et produits -
Reproduction
Université de Toulouse
ENVT
Toulouse
F - 31076 Toulouse

INRA
UMRI 331
Toxalim
F - 31027 Toulouse

à suivre les articles :

- La gestion de la reproduction des petits ruminants
- L'échographie comme outil complémentaire d'évaluation de la fonction sexuelle du mâle reproducteur
- L'application de l'échographie au diagnostic des principales affections de l'appareil génital femelle

disponible
sur www.neva.fr



Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article