

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),
 Marc Gogny (Oniris), Arlette Laval,
 Marc Savey, François Schelcher (ENVT),
 Olivier Salat (praticien), Henri Seegers

Directeurs scientifiques

Sébastien Assié (Oniris) Guillaume Belbis (ENVA)
 Nicole Picard-Hagen (ENVT) Didier Raboisson (ENVT)

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie ruminants, VetAgro Sup)
 Philippe Baralon (Management de l'entreprise, Phylum)
 François Beaudou (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Nathalie Bareille (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, Oniris)
 Alain Chauvin (Parasitologie, Oniris)
 Alain Bousquet-Melou (pharmacologie, ENVT)
 Alain Douart (Pathologie des ruminants, Oniris)
 Francis Enjalbert (Nutrition, E.N.V.T.)
 Gilles Foucras (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)
 Hervé Hoste (Parasitologie, E.N.V.T.)
 Philippe Jacquiet (Parasitologie, E.N.V.T.)
 Jean-Yves Madec (Anses, Lyon)
 Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
 Xavier Nouvel (Reproduction, E.N.V.T.),
 Florent Perrot (praticien),
 Frédéric Rollin (Fac Med Vet Liège)
 Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup)
 Anne Relun (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Jean-Louis Roque (praticien)
 Christophe Roy (praticien)
 Pascal Sanders (Anses, Fougères)
 Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
 Stéphan Zientara (Anses, Inra., ENVA)

Publicité : Maryvonne Barbaray
 NÉVA - Europarc - 15, rue Le Corbusier
 94035 CRÉTEIL CEDEX
 Tél. 01 41 94 51 51 • Fax 01 41 94 51 52
 Courriel neva@neva.fr

Directeur de la publication

Maryvonne Barbaray
 Revue trimestrielle éditée par
 LES NOUVELLES ÉDITIONS
 VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA
 Revue membre du SPEPS
 (syndicat de la presse
 et de l'édition des professions de santé)

Prix du numéro :
 Praticiens : 58 € T.T.C. UE : 60 €
 Institutions : 120 € T.T.C.

SARL au capital de 7622€
 Associés : M. Barbaray-Savey, H., M., A. Savey
 Siège social : Europarc
 15, Rue Le Corbusier
 94035 CRÉTEIL CEDEX
 C.P.P.A.P 07 20 T 88300 I.S.S.N. 1777-7232

Impression : IMB - Imprimerie moderne
 de Bayeux Z.I - 7, rue de la Résistance
 14400 Bayeux

Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, de la présente publication sans autorisation est illécite et constitue une contrefaçon. L'autorisation de reproduire un article dans une autre publication doit être obtenue auprès de l'éditeur, NÉVA. L'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie doit être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de la copie (C.F.C.).



NOUVELLES ÉDITIONS
 VÉTÉRINAIRES
 ET ALIMENTAIRES

disponible
 sur www.neva.fr

test clinique

une vache Holstein nymphomane présentant une hypertrophie ovarienne

Une vache Holstein de 3 ans est référée en avril 2019, à l'école vétérinaire de Toulouse (ENVT) pour comportement sexuel anormal (nymphomanie) et pour un ovaire droit volumineux mis en évidence à la palpation transrectale. Elle est primipare et se trouve alors à 3 mois de lactation, avec une production laitière de 20 kg/jour.

● L'état général est bon. La note d'état corporel est estimée à 2 sur 5 [4] et l'animal présente un profil normal (en particulier aucun développement musculaire en région cervicale). Les ligaments sacro-sciatiques sont tendus, et la queue est légèrement soulevée (photo 1). Aucune augmentation de volume des lèvres vulvaires n'est notée, la muqueuse vulvo-vestibulaire est rosée, aucun écoulement vaginal n'est visible, le clitoris a une taille normale.

● A la palpation transrectale, l'utérus est de taille normale (le diamètre des cornes à leur base est d'environ 2 à 3 cm), de consistance tonique, il occupe la partie droite de la cavité pelvienne. Il n'est que partiellement mobilisable. Un cordon cylindrique de consistance liquidienne, d'environ 3-4 cm de diamètre, relie l'apex de la corne droite à une masse.

● Une masse, de 20 cm de long sur 15 cm de large, est palpée à l'extrémité de la corne droite. Sa consistance est ferme, elle présente en surface de nombreuses zones liquidienes dépressibles d'un à quelques centimètres de diamètre.

► Suite p. 5

Lola Romanos¹, Geroges Hanna¹,
 Thomas Serrand¹,
 Marie-Noëlle Lucas¹,
 Renaud Maillard¹,
 Guillaume Vouigny³,
 Sylvie Chastant-Maillard¹,
 Nicole Picard-Hagen^{1, 2}

¹ Département Élevage et Produits,
 Santé Publique vétérinaire, Université de Toulouse,
 ENVT, 31076 Toulouse, France

² Toxalim, Université de Toulouse,
 INRA, ENVT, INP-Purpan, UPS,
 31027 Toulouse, France

³ Clinique vétérinaire Arrieu, 21 rue Anselme
 31800 Saint-Gaudens, France



1 Train postérieur de la vache avec une queue légèrement soulevée (Photo Département Élevage et Produits, ENVT).

comité de lecture

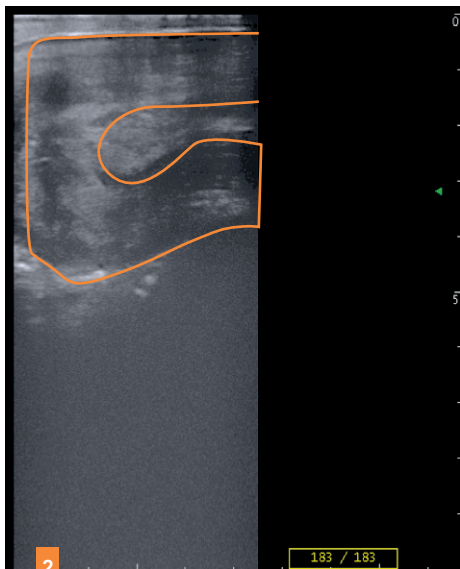
Jean-Pierre Alzieu,
 Laurent Aves de
 Oliveira,
 Thierry Baron,
 Maud Belliard,
 Dominique Bergonier,
 Henri-Jean Boulouis,
 Régis Braque,
 Christophe Chartier,
 Sylvie Chastant-Maillard,
 Eric Collin,
 Fabien Corbières,
 Stéphane Daval,

Luc Descoteaux
 Jean-Claude Desfontis,
 Alain Ducos,
 Barbara Dufour,
 Gilles Fecteau (Québec),
 Aude Ferran,
 Christine Fourichon,
 Bruno Garin-Bastuji,
 Norbert Gauthier,
 Norbert Giraud,
 Denis Grancher,
 Raphaël Guatteo,
 Jean-Luc Guérin,

Nicolas Herman,
 Vincent Herry,
 Christophe Hugnet,
 Jean-François Jamet,
 Laetitia Jaillardon,
 Martine Kammerer,
 Caroline Lacroux,
 Michaël Lallemand,
 Dominique Legrand,
 Catherine Magras,
 Xavier Malher,
 Nicolas Masset,
 Luc Mounier,

Jean-Marie Nicol,
 Philippe Le Page,
 Bertrand Losson (Liège),
 Renaud Maillard,
 Pierre Philippe,
 Xavier Pineau,
 Hervé Pouliquen,
 Nadine Ravinet,
 Nicolas Roch,
 Florence Roque,
 Adrian Steiner (Suisse),
 Edouard Timsit,
 Damien Vitour.

test clinique - hypertrophie ovarienne chez une vache Holstein nymphomane



2 Image échographique d'une coupe longitudinale de l'utérus, d'aspect normal.

L'ovaire gauche est de petite taille (environ 1 cm sur 1,5 cm) et lisse.

● L'examen échographique de l'appareil génital (échographe équipé d'une sonde linéaire de fréquence variable 5-10 MHz) montre :

- des cornes utérines d'environ 2 cm de diamètre, sans contenu (photo 2) ;
- un ovaire gauche petit et sans structure palpable (photo 3) ;
- un bord mésovarique de l'ovaire droit épaissi et présentant des zones anéchogènes (photo 4) ;
- à l'emplacement de l'ovaire droit, de nombreuses zones hypoéchogènes à anéchogènes,

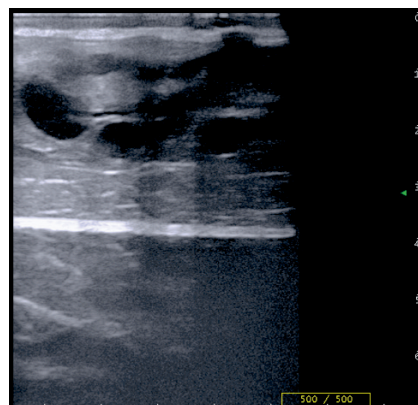


3 Image échographique de l'ovaire gauche, petit et lisse (Photos Département Élevage et Produits, ENVT).

nes, circonscrites, de différentes tailles (de l'ordre de 1 cm à plusieurs cm de diamètre), entourées par des zones d'échogénicité tissulaire (photo 5). □

- 1 Quel est votre diagnostic ?
- 2 Quelle est la structure ovarienne présente sur l'ovaire droit ?
- 3 Quelle conduite thérapeutique proposez-vous à l'éleveur ?

Réponses à ce test page 67



4 Image échographique du bord mésovarique de l'ovaire droit, présentant des structures liquidiennes.



5 Image échographique de l'ovaire droit présentant une structure lobulaire d'échogénicité hétérogène.

IMAGO & Easi-Scan:Go[®]



- ✓ LÉGERS
- ✓ INTUITIFS
- ✓ ROBUSTES



NOUVEAUTÉ



RETROUVEZ-NOUS AU

SOMMET DE L'ÉLEVAGE
(HALL 3 - ALLÉE A - STAND 31)



UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉCHOGRAPHES POUR UN DIAGNOSTIC SIMPLE ET FIABLE