

Directeurs scientifiques

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

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Francis Enjalbert (E.N.V.T.)
 Arlette Laval Marc Savey, François Schelcher (ENVT),
 Olivier Salat (praticien),
 Stéphan Zientara (Anses, Inra., ENVA)

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie ruminants, VetAgro Sup)
 Philippe Baralon (Phylum)
 François Beaudreau (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Nathalie Barelle (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)
 Gilles Foucras (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)
 Nicolas Herman (praticien)
 Hervé Hoste (Parasitologie, E.N.V.T.)
 Philippe Jacquet (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),
 Nadine Ravinet (Parasitologie, Oniris)
 Frédéric Rollin (Fac Med Vet Liège)
 Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup),
 Bérandère Ravary-Plumioën (Chirurgie, E.N.V.A.)
 Nadine Ravinet (Parasitologie, Oniris),
 Anne Relun (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Pascal Sanders (Anses, Fougères)
 Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)

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.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.).



disponible sur www.neva.fr

test clinique

coliques chez une vache Wagyu

Une vache Wagyu ("Bœuf de Kobe") de 4 ans et vêlée de 2 mois (3^e veau), est présentée, en urgence, au Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire de Saint-Hyacinthe pour colique violente d'apparition soudaine. Au cours de la dernière année, le propriétaire rapporte deux épisodes de coliques associés à un amaigrissement de l'animal.

Suite au second épisode de colique, le vétérinaire a mis en évidence un foyer inflammatoire actif (Fibrinogène : 7 g/L). Il a alors prescrit l'administration d'un aimant et de deux injections d'oxytétracyclines longue action (Oxyvet 200 LA® ; 20 mg/kg, voie intramusculaire). Le jour de son admission, en l'absence d'évidence diagnostique, le vétérinaire a administré une dose unique de flunixin méglumine (2,2 mg/kg, voie intra-veineuse) et a référé l'animal de forte valeur génétique.

● L'exploitation est une stabulation libre, sans accès à l'extérieur, de 50 vaches de race Wagyu. Les individus sont vaccinés (CattleMaster Gold FP5® ; virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (IBR), virus de la diarrhée virale bovine (BVD) de type 1 et 2, virus Parainfluenza de type 3 (PI3), virus respiratoire syncytial (BRSV)) et vermifugés au besoin (Ivomec Pour-on®, Ivermectine). La ration mélange foin et aliments concentrés.

● Il s'agit de la seule vache affectée. Le propriétaire ne rapporte ni traumatisme, ni voyage récent, ni accès à des toxiques.

● À son admission, la vache ne démontre plus de coliques évidentes (photo 1). Le profil abdominal n'est pas modifié et l'abdomen est souple. La température rectale (38,2°C), la fré-

Éloi Guarnieri¹, Julie Berman²

¹. Département des Sciences biomédicales

². Département des Sciences cliniques

Faculté de Médecine Vétérinaire

Université de Montréal Saint-Hyacinthe, Canada



1 Admission : Vache de race Wagyu de 4 ans (photo É. Guarnieri).

quence cardiaque (72 bpm) et la fréquence respiratoire (24 rpm) sont dans les normes usuelles.

Une miction difficile et douloureuse (i.e. dysurie), une coloration des urines et une hypomotilité ruminale (une contraction / 2 min) sont observées. À l'examen transrectal, l'utérus est involué et les fèces normales (quantité et qualité). L'examen vaginal est sans anomalie.

1 **Quels examens complémentaires réalisez-vous pour établir le diagnostic ?**

2 **Comment adapter le traitement ?**

3 **Comment établir un pronostic ?**

Réponses à ce test page 71

comité de lecture

Jean-Pierre Alzieu,
 Pierre Autef,
 Thierry Baron,
 Maud Belliard,
 Dominique Bergonier,
 Henri-Jean Boulouis,
 Régis Braque,
 Sébastien Buczinski,
 Hervé Cassard,
 Christophe Chartier,
 Sylvie Chastant-Maillard,
 Eric Collin,
 Fabien Corbières,

Arnaud Darnis,
 Jean-Claude Desfontis,
 Alain Ducos,
 Barbara Dufour,
 Gilles Fecteau (Québec),
 Aude Ferran,
 Christine Fourichon,
 David Francoz,
 Norbert Gauthier,
 Norbert Giraud,
 Denis Grancher,
 Raphaël Guatteo,
 Jean-Luc Guérin,

Vincent Herry,
 Christophe Hugnet,
 Jean-François Jamet,
 Laetitia Jaillardon,
 Martine Kammerer,
 Caroline Lacroux,
 Michaël Lallemand,
 Dominique Legrand,
 Catherine Magras,
 Xavier Mailher,
 Nicolas Masset,
 Luc Mounier,
 Bertrand Losson (Liège),

Renaud Maillard,
 Xavier Pineau,
 Hervé Pouliquen,
 Vincent Plassard,
 Nathalie Priymenko,
 Christophe Roy,
 Nicolas Roch,
 Florence Roque,
 Jean-Louis Roque,
 Corinne Saillaud,
 Adrian Steiner (Suisse),
 Edouard Timsit,
 Damien Vitour.