

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

Rédacteurs en chef 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 Beaudeau (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 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),
 Frédéric Rollin (Fac Med Vet Liège)
 Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup)
 Anne Reulun (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Jean-Louis Roque (praticien)
 Christophe Roy (praticien)
 Pascal Sanders (Anses, Fougères)
 Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
 Stéphane 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 illicite 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

suspicion de dilatation de caillette et bilirubinurie chez une vache Blonde d'Aquitaine

Une vache Blonde d'Aquitaine de 11 ans, non gestante, est référée au service hospitalisation grands animaux de l'ENVA pour abatement profond et anorexie depuis 36 h. Elle est issue d'un troupeau d'environ 75 mères sans antécédents pathologiques majeurs.

● À l'examen clinique, la vache présente un état général dégradé, l'animal paraît faible et anormalement coopératif ; l'œil est sale et "triste", avec une énoptalmie prononcée ; son mufler est sec conduisant à estimer la déshydratation à 10 p. cent. Il est en hypothermie (37,1°C) et présente une tachycardie prononcée (100 bpm). Les muqueuses sont roses pâles. Les oreilles sont froides. Le profil abdominal est normal.

● À l'auscultation, la motricité ruminale est absente (mais le rumen apparaît encore assez rempli), et un son métallique ("ping") est audible à l'auscultation percussion du flanc droit, sa localisation étant centrée dorsalement entre la 10^e et la 13^e côte (et s'étendant légèrement caudalement à la dernière côte).

● À l'examen transrectal, très peu de bouses sont obtenues. Les selles ne contiennent pas de mucus. Le reste de l'examen clinique et transrectal ne révèle pas d'anomalie.

● L'examen des urines révèle une densité de 1,038 (réfractomètre), un pH de 5 (mesurée au pH mètre), et une croix de protéines sur la bandelette urinaire (Combur test, Roche) (protéinurie infirmée par test de Heller).

Guillaume Belbis, Sarah El Bay
 Yves Millemann, Vincent Plassard
 Bérangère Ravary-Plumioën

École Nationale Vétérinaire d'Alfort
 Unité de Pathologie des Animaux de Production,
 7, avenue du Général de Gaulle
 94700 Maisons Alfort



1 Vache Blonde d'Aquitaine à son admission (photo Hospitalisation Grands Animaux, ENVA).

Une faible quantité de glucose (une croix), une croix de corps cétoniques, et deux croix de bilirubine sont également observées à l'examen de la bandelette urinaire. La glycémie est mesurée au chevet de la vache : celle-ci est de 1,21 g/L. La concentration en β -hydroxybutyrate est de 0,3 mmol/L.

- 1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?
- 2 Comment interprétez-vous les résultats de l'analyse d'urine et quelle est alors votre hypothèse diagnostique principale ?
- 3 Quel traitement proposez-vous ?

Réponses à ce test page 71

comité de lecture

Jean-Pierre Alzieu,	Luc Descoteaux	Nicolas Herman,	Jean-Marie Nicol,
Laurent Alves de Oliveira,	Jean-Claude Desfontis,	Vincent Herry,	Philippe Le Page,
Thierry Baron,	Alain Ducos,	Christophe Hugnet,	Bertrand Losson (Liège),
Maud Belliard,	Barbara Dufour,	Jean-François Jamet,	Renaud Maillard,
Dominique Bergonier,	Gilles Fecteau (Québec),	Laetitia Jaillardon,	Pierre Philippe,
Henri-Jean Boulouis,	Aude Ferran,	Martine Kammerer,	Xavier Pineau,
Régis Braque,	Christine Fourichon,	Caroline Lacroux,	Hervé Pouliquen,
Christophe Chartier,	Bruno Garin-Bastuji,	Michaël Lallemand,	Nadine Ravinet,
Sylvie Chastant-Maillard,	Norbert Gauthier,	Dominique Legrand,	Nicolas Roch,
Eric Collin,	Norbert Giraud,	Catherine Magras,	Florence Roque,
Fabien Corbières,	Denis Grancher,	Xavier Malher,	Adrian Steiner (Suisse),
Stéphane Daval,	Raphaël Guatteo,	Nicolas Masset,	Edouard Timsit,
	Jean-Luc Guérin,	Luc Mounier,	Damien Vitour.