

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),
Marc Gogny (E.N.V.A.), Arlette Laval (Oniris),
Marc Savey (Anses), François Schelcher (E.N.V.T.),
Henri Seegers (Oniris), Bernard Toma (E.N.V.A.),

Rédacteurs en chef scientifiques

Sébastien Assié (Oniris) Nicole Picard-Hagen (E.N.V.T.)
Didier Raboisson (E.N.V.T.)

Comité de rédaction

Jean-Pierre Alzieu (LVD),
Marie-Anne Arcangioli (Pathologie ruminants, VetAgro Sup)
Philippe Baralon (Management de l'entreprise, Phylum)
François Beaudeau (Gestion de la santé animale, Oniris)
Nathalie Barelle (Gestion de la santé animale, Oniris)
Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, Oniris)
Alain Chauvin (Pharmacologie, 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.)
Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
Xavier Nouvel (praticien)
Frédéric Rollin (Liège)
Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup)
Jean-Louis Roque (praticien)
Christophe Roy (praticien)
Olivier Salat (praticien)
Pascal Sanders (Anses, Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
Stéphan Zientara (E.N.V.A.)

Gestion des abonnements et comptabilité

Marie Glusot

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



Reproduction interdite

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.).

test clinique retard de croissance et pâleur marquée des muqueuses chez un veau de lait de 6 mois

disponible
sur www.neva.fr

A l'automne 2015, un veau, mâle, de race Blonde d'Aquitaine, âgé de 6 mois, nourri exclusivement au lait car destiné à la production de veau de boucherie (veau blanc sous la mère), est référé au service de pathologie des ruminants de l'École vétérinaire de Toulouse.

● Un défaut de croissance et d'engraissement avec des anomalies de posture et des membres sont apparus progressivement à partir de l'âge de 4 mois. La croissance et la posture étaient jusque-là normales. Quelques cas "similaires" et sans diagnostic ont été rapportés les années précédentes.

● Une crise convulsive est observée une semaine avant l'admission.

● L'alimentation des vaches comprend de l'ensilage de maïs et du foin de luzerne, avec un accès à un parcours au cours de la journée. Les veaux n'ont pas accès à la pâture. L'éleveur a réalisé un traitement antiparasitaire (Cydectine pour on[®]) un mois avant l'admission.

● Lors de l'admission, et à l'examen à distance :
- le retard de croissance et le défaut d'engraissement sont marqués (poids : 150 kg) (photos 1, 2) ;

- le décubitus est fréquent avec un relevé long et laborieux, la démarche est lente ;

- les paturons des quatre membres, en particulier thoraciques, se rapprochent de l'horizontale ;

Vincent Herry¹ Nicolas Herman¹
Pauline Ragot¹ Laetitia Icher¹
Laetitia Piane² Cathy Trumel²
Olivier Valles¹ François Schelcher¹

¹Pathologie des ruminants
Université de Toulouse, ENVT F-31076 Toulouse

²Biologie médicale
Université de Toulouse, ENVT F-31076 Toulouse

- l'axe des membres thoraciques est dévié vers l'extérieur (valgus).

● A l'examen rapproché, la pâleur des muqueuses oculaire et buccale est marquée, et s'accompagne d'une tachycardie (116 battements/min) et d'une tachypnée (90 mouvements/min).

● L'examen clinique ne met pas en évidence de parasites cutanés externes, notamment des poux. L'examen de l'urine, macroscopique et par bandelette urinaire, ne révèle aucune anomalie.

● Quelques jours après l'admission, une diarrhée aqueuse, sans méléna ni sang en nature, est observée et va l'être de manière intermittente pendant les 15 premiers jours d'hospitalisation.

1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

2 Quel(s) examen(s) complémentaire(s) proposez-vous pour préciser le diagnostic ?

3 Quels sont les mécanismes sous-jacents ?

4 Quel protocole thérapeutique suggérez-vous ?

Réponses à ce test page 70

comité de lecture

Laurent Alves de Oliveira,
Thierry Baron,
Jean-Jacques Bénét,
Maud Belliard,
Dominique Bergonier,
Henri-Jean Boulouis,
Régis Braque,
Christophe Chartier,
Sylvie Chastant-Maillard,
René Chermette,
Eric Collin,
Fabien Corbières,
Stéphane Daval,
Luc Descoteaux,
Jean-Claude Desfontis,

André Desmecht (Liège),
Emmanuel Devaux,
Alain Ducos,
Barbara Dufour,
Pascal Dubreuil (Québec)
Gilles Fecteau (Québec)
Christine Fourchon,
Bruno Garin-Bastuji,
Norbert Gauthier,
Norbert Giraud,
Denis Grancher,
Jean-Marie Gourreau,
Raphaël Guatteo,
Jean-Luc Guérin,
Nadia Haddad,

Nicolas Herman,
Christophe Hugnet,
Jean-François Jamet,
Martine Kammerer,
Caroline Lacroux,
Michaël Lallemand,
Dominique Legrand,
Catherine Magras,
Xavier Malher,
Jacques Manière,
Guy-Pierre Martineau,
Hervé Morvan,
Jean-Marie Nicol,
Philippe Le Page,
Bertrand Losson (Liège),

Renaud Maillard,
Florent Perrot,
Pierre Philippe,
Xavier Pineau,
Hervé Pouliquen,
Jean-Dominique Puyt,
Nadine Ravinet,
Nicolas Roch,
Florence Roque,
Adrian Steiner (Suisse),
Edouard Timsit,
Étienne Thiry (Liège),
Brigitte Siliart,
Damien Vitour.