

Conseil scientifique

Jean-Pierre Alzieu (praticien), Xavier Berthelot (E.N.V.T.)
 Didier Calavas (A.F.S.S.A.), Gérard Desjouis (praticien)
 Philippe Dorchies (E.N.V.T.), Marc Gogny (E.N.V.N.)
 Arlette Laval (E.N.V.N.), Marc Savéy (A.F.S.S.A.)
 François Schelcher (E.N.V.T.), Henri Seegers (E.N.V.N.)
 Bernard Toma (E.N.V.A.), Pierre-Louis Toutain (E.N.V.T.)

Rédacteurs en chef

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

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie des ruminants, E.N.V.L.)
 Philippe Baralon (Management de l'entreprise, Phylum)
 François Baudeau (Gestion de la santé animale, E.N.V.N.)
 Nathalie Barelle (Gestion de la santé animale, E.N.V.N.)
 Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, E.N.V.A.)
 Florence Buronfosse (Toxicologie, E.N.V.L.)
 Alain Chauvin (Parasitologie, E.N.V.N.)
 Alain Douart (Pathologie des ruminants, E.N.V.N.)
 Francis Enjalbert (Nutrition, E.N.V.T.)
 Gilles Foucras (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Norbert Giraud (praticien)
 Jean-Marie Gourreau (A.F.S.S.A. Alfort)
 Jean-Luc Guérin (Élevages avicoles et porcins, 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.)
 Guy-Pierre Martineau (Élevages porcins, E.N.V.T.)
 Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
 Pierre Philippe (praticien)
 Didier Raboisson (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Frédéric Rollin (Liège)
 Jean-Louis Roque (praticien)
 Pascal Sanders (A.F.S.S.A. Fougères)
 Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
 Stephan Zientara (E.N.V.A.)

Gestion des abonnements et comptabilité :

Marie Servent

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 bimestrielle éditée par
 LES NOUVELLES ÉDITIONS
 VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA
 Prix de vente au N° : 37€, U.E. : 38€
 Tarifs d'abonnement : voir p. 77
 S.A.R.L. au capital de 7622€
 Siège social : Europarc -
 15, rue Le Corbusier
 94035 CRÉTEIL CEDEX
 C.P.P.A.P 0513 T 88300 I.S.S.N. 1777-7232

Impression : Imprimerie Nouvelle Normandie
 Avenue des lions Ste-Marie des Champs B.P. 14 - 76191 YVETOT Cedex



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. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayant droit ou ayant cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que les "copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source".

Le non respect de la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code pénal.

test clinique

un cortex lumineux chez un jeune bovin

Héloïse Ader

Interne en médecine Bovine, E.N.V.N.
 Unité de Médecine des Animaux d'élevage
 BP 40706 - 44307 Nantes Cedex 3

Un jeune bovin mâle castré de 6 mois est transporté à l'E.N.V.N. pour que soit réalisé un diagnostic clinique et nécropsique. Il est en décubitus latéral permanent, d'apparition brutale, 48 heures auparavant. Né normalement, il n'a aucun antécédent pathologique.

● L'élevage d'origine est de type laitier en race Prim'Holstein. Dans cet élevage, les veaux sont sevrés entre 2 et 3 mois d'âge et sont ensuite conduits en lots de jeunes bovins. Ils reçoivent alors un aliment croissant et du foin à volonté.

● Un cas similaire a eu lieu plusieurs semaines avant sur un jeune bovin de 3 mois tout juste sevré. Celui-ci est mort malgré un traitement antibiotique et anti-inflammatoire.

● À l'arrivée dans les hôpitaux, le jeune bovin présente un développement staturopondéral correct mais est en décubitus latéral permanent non latéralisé (comportement identique lorsqu'il est placé en décubitus latéral droit ou gauche) et en opisthotonos (hyperextension de l'encolure et des membres). Aucune ataxie n'a été notée avant l'apparition du décubitus.

● Un examen neurologique met en évidence les anomalies suivantes :

- une vigilance diminuée ;
- un décubitus latéral ;
- un opisthotonos très marqué avec un animal qui replace systématiquement sa tête en arrière

re après chaque manipulation et une incapacité à se maintenir en décubitus sternal ;

- une hyperesthésie marquée, avec des réactions exagérées aux stimuli tactiles et sonores ;
- des tremblements de la tête et de l'encolure ;
- un strabisme dorso-latéral bilatéral très marqué ;
- une absence du réflexe de clignement à la menace et des réflexes photomoteurs négatifs avec un myosis bilatéral ;
- un nystagmus parfois vertical, parfois horizontal.

● Les réactions posturales ne peuvent être étudiées compte tenu du poids de l'animal et du décubitus. L'animal n'a pas d'autres anomalies décelables à l'examen clinique.

1 D'après l'examen neurologique, où se localise l'atteinte nerveuse ?

2 Quelles sont les maladies les plus probablement responsables de cette atteinte ?

À partir des circonstances d'apparition, laquelle retenez-vous comme hypothèse principale ?

3 Quel examen post-mortem (simple) vous permet de confirmer rapidement cette hypothèse ?

Réponses à ce test page 76

comité de lecture

Laurent Alves	René Chermette,	Christian Gipoulou,	Philippe Le Page,
de Oliveira,	Eric Collin,	Denis Grancher,	Bertrand Losson (Liège),
Thierry Baron,	Fabien Corbières,	Raphaël Guatteo,	Renaud Maillard,
Jean-Jacques Bénét,	Stéphane Daval,	Nadia Haddad,	Hervé Pouliquen,
Maud Belliard,	Jean-Claude Desfontis,	Christophe Hugnet,	Xavier Pineau,
Dominique Bergonier,	André Desmecht (Liège),	Jean-François Jamet,	Jean-Dominique Puyt,
Pierre Bézille,	Alain Ducos,	Alain Joly,	Paul-Pierre Pastoret,
Henri-Jean Boulouis,	Barbara Dufour,	Martine Kammerer,	Nicolas Roch,
Cyril Boissieu,	Pascal Dubreuil (Québec)	Caroline Lacroux,	François Roumegous,
Alain Bousquet-Melou,	Gilles Fecteau (Québec)	Dominique Legrand,	Adrian Steiner (Suisse),
Gilles Bourdoiseau,	Cécile Ferrouillet (U.S.A.),	Xavier Malher,	Étienne Thiry (Liège),
Régis Braque,	Christine Fourichon,	Jacques Manière,	Olivier Salat,
Christophe Chartier,	Bruno Garin-Bastuji,	Hervé Morvan,	Brigitte Siliart,
Sylvie Chastant-Maillard,	Olivier Gauthier,	Hervé Navetat,	Henri Viel,
Jean-Luc Chatré,	Norbert Gauthier,	Jean-Marie Nicol,	Lionel Zenner.