



sommaire

Éditorial par François Schelcher

5

L'URGENCE EN MÉDECINE INDIVIDUELLE BOVINE

- Le syndrome de détresse respiratoire aiguë : causes, clinique et diagnostic

Gilles Meyer

6

- Le syndrome de détresse respiratoire aiguë : moyens thérapeutiques

Gilles Meyer

12



- Syndromes hémorragiques, syndromes hémolytiques

Olivier Salat, Guillaume Lemaire, Claire Calais, Florent Perrot

16

- Syndrome abdominal aigu chez les bovins adultes : une urgence médicale et chirurgicale ?

Fabien Corbière, Hervé Cassard, Gilles Foucras, Renaud Maillard,

Gilles Meyer, François Schelcher

28



- La déshydratation suraiguë chez les bovins adultes : physiopathologie, évaluation clinique et biologique

Hervé Cassard, Édouard Gendrin, Vincent Herry, Nicolas Herman

Enrico Martinelli, François Schelcher

36



- Mise en œuvre d'une fluidothérapie lors de déshydratation suraiguë chez l'adulte

Hervé Cassard, Édouard Gendrin, Vincent Herry, Nicolas Herman

Enrico Martinelli, François Schelcher

43

- Les mammites graves chez la vache : abord pratique

Olivier Salat, Guillaume Lemaire, Florent Perrot

49

- Prise en charge du veau lors de déshydratation suraiguë

Guillaume Belbis, Sarah El Bay, Vincent Plassard, Yves Millemann

61

- Les urgences obstétricales chez les bovins

Jean-Louis Laurent, Jocelyn Amiot

68

- Intoxications suite à l'ingestion d'aliments

Alexis Ferrières, Didier Raboisson

75

L'URGENCE EN MÉDECINE COLLECTIVE BOVINE

- Conduite à tenir lors d'épidémie respiratoire en élevage bovin

Sébastien Assié, Nicolas Masset, Raphaël Guatteo,

Christophe Chartier, Alain Douart

85

- Épidémie de mammites cliniques chez les bovins : comment la gérer ?

Xavier Berthelot

91

PARTICULARITÉS DE L'URGENCE EN MÉDECINE OVINE ET CAPRINE

- Les urgences obstétricales en pratique ovine courante

Pierre Autef

100

- Les urgences en pathologie respiratoire dans les élevages caprins

Jaqueline Vialard, Xavier Pouquet

109

- Les avortements des petits ruminants sont-ils une urgence ?

La situation dans le bassin de Roquefort

Elisabeth Lepetitcollin

115

Tests de formation continue - Les réponses

Hors-série LES URGENCES CHEZ LES RUMINANTS de l'animal au troupeau

revue de formation
à comité de lecture

► indexée dans
les bases de données :

- Index Veterinarius (CAB International)
- Veterinary Bulletin (CAB International)
- CAB Abstracts Database

► agréée pour délivrer
des crédits de formation
continue par l'Ordre national
des vétérinaires (Comité
de formation continue vétérinaire)

MÉDECINE INDIVIDUELLE

MÉDECINE COLLECTIVE

MÉDECINE OVINS CAPRINS

Plus de questions
de formation continue
sur www.neva.fr

Souscription d'abonnement en page 122
et sur www.neva.fr

gestes et gestion
**LE NOUVEAU
 PRATICIEN**
 vétérinaire
 élevages et santé

NÉVA Europarc - 15, rue Le Corbusier
 94035 CRÉTEIL CEDEX
 Tél. 01 41 94 51 51 • Fax 01 41 94 51 52
 E-mail neva@neva.fr

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 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)
 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 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.)
 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 illi-
 cite et constitue une contrefaçon. L'autorisation
 de reproduire un article dans une autre publica-
 tion 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.).



Nous remercions vivement pour leur contribution
Sébastien Assié, Didier Raboisson, François Schelcher
qui ont dirigé ce numéro Hors-série
avec la collaboration de Xavier Berthelot, Gilles Meyer,
Olivier Salat, Marc Savey

Nos remerciements également aux membres du comité de rédaction,
et du comité de lecture
du NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé
et notamment pour ce numéro Hors-série :

Jocelyn Amiot, Pierre Autef, Marie-Anne Archangioli, Nathalie Barelle,
 Guillaume Belbis, Dominique Bergonier, Claire Calais, Hervé Cassard,
 Fabien Corbière, Mathilde Chevalier, Renée de Crémoux, Emmanuel Devaux,
 Alain Douart, Francis Enjalbert, Gilles Foucras, Alexis Ferrières,
 Édouard Gendrin, Denis Grancher, Raphaël Guatteo, Nicole Hagen,
 Nicolas Herman, Vincent Herry, Mickaël Lallemand, Jean-Louis Laurent,
 Guillaume Lemaire, Elisabeth Lepetitcollin, Renaud Maillard, Enrico Martinelli,
 Nicolas Masset, Yves Millemann, Xavier Nouvel, Olivier Patout,
 Florent Perrot, Vincent Plassard, Xavier Pouquet,
 Jean-Louis Roque, Christophe Roy,
 Henri Seegers, Hélène Valiergues, Jaqueline Vialard.

**BOVALTO RESPI INTRANASAL PULVERISATION NASALE LYOPHILISAT ET SOLVANT POUR
 SUSPENSION - Espèces cibles : bovins. - Composition qualitative et quantitative en substances
 actives : Une dose (2 mL) contient : Virus parainfluenza 3 bovin, vivant atténué, souche Bio 23/A
 105,0 à 107,5 DICT50 ; Virus respiratoire syncytial bovin, vivant atténué, souche Bio 24/A 104,0 à
 106,0 DICT50 - Régime de prescription et de délivrance : Vaccin, délivrance soumise à ordon-
 nance. - Indications d'utilisation : Pour l'immunisation active des veaux à partir de l'âge de 10 jours
 contre le virus respiratoire syncytial bovin (VRSB) et le virus parainfluenza 3 (PI3), afin de réduire
 la quantité et la durée de l'excrétion nasale des deux virus. Début de l'immunité : 10 jours après
 vaccination. Durée de l'immunité : 12 semaines après vaccination. - Contre-indications : aucune. -
 Effets indésirables : Très fréquemment, un écoulement nasal léger et transitoire peut survenir dans
 les trois premiers jours suivant la vaccination, sans conséquence négative pour les animaux en
 contact. Les réactions locales et leurs fréquences se rapportent à l'administration de surdoses
 dans le cadre d'études en laboratoire. - Temps d'attente : Zéro jour. - Titulaire de l'autorisation de
 mise sur le marché : MERIAL, 29 avenue Tony Garnier 69007 Lyon, France. Merial fait désormais
 partie de Boehringer Ingelheim. V1.0**

comité de lecture

Jean-Pierre Alzieu,	Luc Descoteaux	Nicolas Herman,	Jean-Marie Nicol,
Laurent Alves de Oli- veira,	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.