

Directeurs scientifiques

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

Conseil scientifique

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

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie ruminants, VetAgro Sup)
 Philippe Baralon (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.)
 Nicolas Herman (praticien)
 Hervé Hoste (Parasitologie, E.N.V.T.)
 Philippe Jacquiet (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),
 Nadine Ravinet (Parasitologie, Oniris),
 Anne Relun (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Christophe Roy (praticien)
 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.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

syndrome anémie, hypoprotéïnémie avec forte perte d'état chez un jeune ruminant

Deux bovins mâles castrés de race Normande âgés de 8 et de 12 mois sont hospitalisés fin septembre 2017 au CHUV d'Oniris pour déficit staturo-pondéral et maigre. D'autres animaux du même lot dans l'élevage ont présenté des signes cliniques analogues.

● Il s'agit d'un élevage de vaches Normandes situé en Mayenne avec des vêlages étalés toute l'année et un âge moyen au 1^{er} vêlage de 34 mois. Les veaux sont nourris au lait de vache, de la naissance à 4 mois (sevrage). Ils sont élevés en case individuelle jusqu'à 3 mois, puis transférés en cases collectives extérieures de 5 animaux où ils sont complémentés en foin et en aliments du commerce. Après le sevrage, les animaux sont regroupés en cases de 10 individus, en bâtiment sur litière accumulée (alimentation : paille d'orge, foin, maïs). Il y a deux bâtiments, l'un de 8 cases, l'autre de deux cases. Les cases sont curées une fois par an. L'éleveur recherche une croissance "lente" avec un objectif de 650-700 kg à 30-32 mois. La sortie au pâturage se fait selon l'âge et la taille de l'animal.

● Trois animaux d'environ 8-12 mois n'ayant pas encore pâture ont montré en septembre une faiblesse, un abattement, des muqueuses pâles évoluant très rapidement vers un décubitus. L'un est mort dans l'élevage et l'autopsie n'a pas permis de relever de lésions macroscopiques particulières si ce

Christophe Chartier^{1,2},
 Anne Relun^{1,2}, Laëtitia Dorso^{1,2},
 Sophie Delezoide^{1,3}, Wim Philips⁴,
 Alain Chauvin^{1,2}, Raphaël Guatteo^{1,2},
 Sébastien Assié^{1,2}, Nadine Ravinet^{1,2}

¹ CHUV, Oniris, 44307, Nantes

² INRAE, Oniris, BIOEPAR, 44307, Nantes

³ Clinique Vétérinaire Vet&Sphère, 22800 Quentin

⁴ Clinique Vétérinaire de la Roche, 53120 Gorron

n'est un tableau d'anémie. Les deux autres ont été envoyés au CHUV d'Oniris.

● Les problèmes remontent au printemps où une dizaine d'animaux sur 40, âgés de 8-12 mois, sont morts à la suite d'une rapide dégradation de l'état général avec un tableau similaire.

● Aucun traitement n'a été tenté.
 ● Un bilan sanguin minéral et oligo-vitaminique (NBVC) a été réalisé sur 5 animaux (dont les 2 acheminés à Oniris) et fait notamment apparaître des niveaux faibles de cuivre plasmatique (4 animaux sur 5), et des valeurs très faibles de vitamine D3 et de vitamine A sur le pool sanguin (**tableau 1 cf. Tests réponses**). □

1 Quels examens complémentaires réalisez-vous ?

2 Quel est votre diagnostic ?

Réponses à ce test page 71

comité de lecture

Jean-Pierre Alzieu,	Arnaud Darnis,	Vincent Herry,	Renaud Maillard,
Laurent Alves de Oliveira,	Jean-Claude Desfontis,	Christophe Hugnet,	Xavier Pineau,
Thierry Baron,	Alain Ducos,	Jean-François Jamet,	Hervé Pouliquen,
Maud Belliard,	Barbara Dufour,	Laëtitia Jaillardon,	Vincent Plassard,
Dominique Bergonier,	Gilles Decteau (Québec),	Martine Kammerer,	Bérangère Ravary-Plumioën
Henri-Jean Boulouis,	Aude Ferran,	Caroline Lacroux,	Nicolas Roch,
Régis Braque,	Christine Fourichon,	Michaël Lallemand,	Florence Roque,
Sébastien Buczinski,	David Francoz,	Dominique Legrand,	Jean-Louis Roque,
Hervé Cassard,	Norbert Gauthier,	Catherine Magras,	Corinne Saillaud,
Christophe Chartier,	Norbert Giraud,	Xavier Malher,	Adrian Steiner (Suisse),
Sylvie Chastant-Maillard,	Denis Grancher,	Nicolas Masset,	Edouard Timsit,
Eric Collin,	Raphaël Guatteo,	Luc Mounier,	Damien Vitour.
Fabien Corbières,	Jean-Luc Guérin,	Bertrand Losson (Liège),	