

Directeurs scientifiques

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

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

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 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.)
 Stéphan 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.R.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 illécite 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.).

atteinte de l'état général et urines teintées chez deux génisses

Nicolas Masset, Tony Le Rest

CHUV Oniris
 Clinique des Animaux de Production
 101 Route de Gachet 44307 Nantes

Deux génisses de race Limousine, avec atteinte de l'état général et urines teintées, nous sont référées pour décubitus associé à des urines rouges. Ces deux bovins proviennent d'un lot de 7 génisses de 2,5 ans, toutes gestantes d'environ 7,5 mois, achetées par un marchand 10 jours auparavant. Chez le vendeur, le lot a été conduit en stabulation et nourri avec de l'ensilage de maïs et du foin. Arrivées chez le marchand, les génisses sont restées 4 jours en stabulation, toujours nourries avec de l'ensilage de maïs et du foin avant d'être sorties dans un paddock avec foin et eau à disposition.

Moins de 24 h après leur sortie, de fortes intempéries avec des vents violents (tempête Gabriel) sont survenues. Au cours des 72 h suivantes, 5 des 7 génisses présentent successivement des difficultés locomotrices des membres postérieurs caractérisées par une raideur et une démarche titubante avant de se coucher. L'appétit est conservé, aucune hyperthermie n'est relevée. Des urines teintées (de rose foncé à rouge) sont observées sur toutes les génisses du lot.

Une première génisse meurt et est autopsiée (service d'Autopsie du CHUV à Oniris). A l'examen nécropsique macroscopique, aucune lésion expliquant la mort de l'animal n'est notée. Seule une réplétion vésicale avec des urines rouges est observée. Aucun signe d'hémolyse (pâleur des muqueuses, splénomégalie, ictère) n'est retrouvé. Deux autres génisses meurent chez le marchand après un épisode de diarrhée profuse nau-

séabonde sans pouvoir être autopsiées.

Les deux génisses sont alors hospitalisées avec un tableau clinique similaire à leur arrivée : décubitus sternal de courte durée avec raideur musculaire, tachycardie marquée à sévère, atteinte respiratoire sévère caractérisée par une dyspnée mixte et des crépitements à l'auscultation pulmonaire, diarrhée profuse non nauséabonde, urines rouges (photo 1) et absence d'hyperthermie. Une nette dégradation de l'état général de ces deux génisses, en particulier sur le plan respiratoire, est constatée entre leur départ de chez le marchand qui rapporte l'absence d'essoufflement lors de leur chargement, et leur arrivée à Oniris. □

- 1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?
- 2 Quels examens complémentaires effectuer sur l'urine afin de distinguer une hématurie, d'une hémoglobinurie, d'une myoglobinurie ?
- 3 Au regard de ces examens urinaires, quelles analyses sanguines effectuez-vous pour orienter ou confirmer votre hypothèse ?
- 4 Quels facteurs de risque peuvent expliquer la survenue de plusieurs cas simultanément ?

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.