

Conseil scientifique

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

Rédacteurs en chef

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

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)
Florence Buronfosse (Toxicologie, VetAgro Sup)
Alain Chauvin (Parasitologie, Oniris)
Alain Douart (Pathologie des ruminants, Oniris)
Francis Enjalbert (Nutrition, E.N.V.T.)
Gilles Fourcas (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Jean-Marie Gourreau (Anses)
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 Raboison (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Frédéric Rollin (Liège)
Jean-Louis Roque (praticien)
Christophe Roy (praticien)
Pascal Sanders (Anses, Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
Stephan Zientara (E.N.V.A.)

Chargée de mission rédaction : Hélène Rose

Gestion des abonnements et comptabilité

Vanessa De Oliveira - Marie Servent

Mise en page - Infographie : Thomas Dobrzelewski

Publicité : Maryvonne Barbaray

NÉVA - Euro Parc - 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° : 40€, U.E. : 41€
Tarifs d'abonnement : voir p. 77
S.A.R.L. au capital de 7622€
Siège social : Euro Parc -

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 Ions 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

une génisse gonflée

Caroline Oulhen, Hervé Turban, Marleen Bruggink, Raphaël Guattéo

Médecine des Animaux d'élevage

Oniris- Ecole Nationale Vétérinaire, de l'Agro-alimentaire et de l'Alimentation, Nantes-Atlantique
BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3

Une génisse Prim'Holstein de 14 mois, en retard staturo-pondéral marqué, est référée aux hôpitaux de médecine bovine.

● Cette génisse a été sevrée à l'âge de 4 mois, sur une période de 15 jours, sans problème apparent. Elle a été mise à l'herbe 3 semaines plus tard, et nourrie à base d'ensilage de maïs, au foin et à la farine.

Peu après sa mise à l'herbe, l'éleveur remarque qu'elle maigrit, et qu'elle présente un ballonnement chronique. Un retard de croissance sévère s'installe progressivement.

● L'éleveur entreprend deux traitements antiparasitaires, à un mois d'intervalle (à 7 et 8 mois d'âge), à l'aide de doramectine (Dectomax®), sans amélioration notable.

● Aucun autre trouble n'est observé. Cette génisse est la seule atteinte du lot.

● À son arrivée aux hôpitaux, les principaux signes cliniques lors de l'examen général sont :

- un retard de croissance marqué : 1,15 m au garrot pour 150 kg, alors que les courbes de croissance en race Prim'Holstein à cet âge indiquent 1,30 m pour 400 kg ;
- le poil piqué (photo 1) ;
- des meuglements rauques et saccadés ;
- un jetage séreux bilatéral, peu abondant, avec présence de débris alimentaires ;
- une odeur de nécrose de la sphère buccale ;
- une bradycardie : 48 mouvements par min, sans bruits surajoutés à l'auscultation ;
- une distension abdominale marquée avec



1 Distension abdominale marquée avec un profil "pomme-poire" (photo Médecine des Animaux d'élevage Oniris).

un profil "pomme-poire", et des bruits liquidiens spontanément audibles à distance, y compris au niveau de l'encolure.

● L'examen rapproché révèle :

- une dilatation anormale de la portion ventrale de l'encolure, mise en mouvement à chaque déglutition, molle à ferme selon la zone palpée, d'environ 8 cm de diamètre (photo 2) ;

- des bruits ruminiaux anarchiques, omniprésents et liquidiens, associés à un bruit de flot à la succession de l'abdomen à droite et à gauche.

● Aucune régurgitation n'a été spontanément observée, mais elles étaient abondantes lors du sondage œsophagien.

- 1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?
- 2 Quels examens complémentaires réaliser ?
- 3 Quels sont les schémas pathogéniques compatibles avec ces signes cliniques ?

Réponses à ce test page 75

comité de lecture

Laurent Alves de Oliveira,
Thierry Baron,
Jean-Jacques Bénét,
Maud Belliard,
Dominique Bergonier,
Pierre Bézille,
Henri-Jean Boulouis,
Alain Bousquet-Melou,
Régis Braque,
Christophe Chartier,
Sylvie Chastant-Maillard,
Jean-Luc Chatré,
René Chermette,
Eric Collin,

Fabien Corbières,
Stéphane Daval,
Luc Descoteaux
Jean-Claude Desfontis,
André Desmecht (Liège),
Alain Ducos,
Barbara Dufour,
Pascal Dubreuil (Québec)
Germaine Égron-Morand
Gilles Fecteau (Québec)
Christine Fourichon,
Bruno Garin-Bastuji,
Olivier Gauthier,
Norbert Gauthier,
Christian Gipoulou,

Norbert Giraud,
Denis Grancher,
Raphaël Guattéo,
Nadia Haddad,
Christophe Hugnet,
Jean-François Jamet,
Alain Joly,
Martine Kammerer,
Caroline Lacroux,
Dominique Legrand,
Catherine Magras
Xavier Malher,
Jacques Manière,
Germaine Morand
Hervé Morvan,

Hervé Navetat,
Jean-Marie Nicol,
Philippe Le Page,
Bertrand Losson (Liège),
Renaud Maillard,
Hervé Pouliquen,
Xavier Pineau,
Jean-Dominique Puyt,
Paul-Pierre Pastoret,
Nicolas Roch,
François Roumegous,
Adrian Steiner (Suisse),
Étienne Thiry (Liège),
Olivier Salat,
Brigitte Siliart.