

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),
Marc Gogny (E.N.V.A.), Ariette Laval (Oniris),
Marc Savey (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 scientifiques

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

Comité de rédaction

Jean-Pierre Alzieu (LVD),
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 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.)
Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
Frédéric Rollin (Liège)
Florence Roque (Toxicologie, VetAgro Sup)
Jean-Louis Roque (praticien)
Christophe Roy (praticien)
Olivier Salat (praticien)
Pascal Sanders (Anses, Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
Stéphane Zientara (E.N.V.A.)

Chargée de mission rédaction

Lolita Savaroc

Gestion des abonnements et comptabilité

Marie Glusot

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.A.P 0513 T 88300 I.S.S.N. 1777-7232

Impression : IMB - Imprimerie moderne
de Bayeux Z.I. - 7, rue de la Résistance
14400 Bayeux



Reproduction interdite

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 une gestation prolongée

Nicolas Herman¹

Marie Madeleine Auzanneau²

Nicole Picard-Hagen³

¹Clinique vétérinaire des Mazets,
15400 Riom Es Montagnes

²Cabinet Vétérinaire de Charroux
86250

³Pathologie de la reproduction,
École Nationale Vétérinaire de Toulouse

Un client appelle en mai 2012, pour un vêlage sur une génisse Prim'holstein âgée de 3 ans, qui n'a pas fait les eaux, et ne se prépare que très partiellement au vêlage. Cette génisse a été inséminée une seule fois (taureau Bayonne de race Prim'holstein) le 5 février de l'année précédente. Une échographie réalisée par l'inséminateur indique qu'elle est gravide le 29 mars 2011. Elle est ensuite mise au pré avec ses congénères et avec un taureau Limousin pour assurer la saillie avec un éventuel retour en chaleur.

● À l'examen de la génisse, aucun signe de préparation de la mise bas n'est observé : relâchement des ligaments sacroischiatiques et sacroiliaques, œdème de la vulve ou développement de la mamelle.

En revanche, une distension abdominale ventrale marquée est notée. Une césarienne par laparotomie abdominale (voie sous-lombaire) est entreprise sur le flanc gauche.

● À l'ouverture de l'utérus, à notre surprise, un veau Prim'holstein est extrait. Il est mort, et si volumineux que les membres antérieurs ne peuvent s'engager dans la filière pelvienne. Il ne présente aucune anomalie morphologique apparente, il n'est pas emphysémateux ; en revanche, ses poils se détachent par poignées. L'utérus, trop volumineux pour être extériorisé (eaux fœtales non totalement expulsées), est ensuite suturé à l'aveugle et la plaie de laparotomie refermée. Comme il n'y a aucune possibilité de saillie avec un autre taureau Prim'holstein



1 Veau issu de la gestation prolongée (photo N. Herman).

que le taureau Bayonne de l'année précédente, la durée de la gestation est donc de 452 jours.

1 Quelles sont les causes qui pourraient expliquer une si longue gestation ?

2 Quels examens complémentaires réaliser pour déterminer l'étiologie de cette gestation prolongée ?

3 Quel traitement instaurer ?

4 Quelles sont les éventuelles conséquences sur le troupeau ?

Réponses à ce test page 72

comité de lecture

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

Jean-Claude Desfontis,
André Desmecht (Liège),
Emmanuel Devaux,
Alain Ducos,
Barbara Dufour,
Pascal Dubreuil (Québec)
Gilles Fecteau (Québec)
Christine Fourichon,
Bruno Garin-Bastuji,
Norbert Gauthier,
Norbert Giraud,
Denis Grancher,
Jean-Marie Gourreau,
Raphaël Guatteo,
Jean-Luc Guérin,

Nadia Haddad,
Christophe Hugnet,
Jean-François Jamet,
Martine Kammerer,
Caroline Lacroux,
Michaël Lallemand,
Dominique Legrand,
Catherine Magras,
Xavier Malher,
Jacques Manière,
Guy-Pierre Martineau,
Hervé Morvan,
Jean-Marie Nicol,
Xavier Nouvel,
Philippe Le Page,

Bertrand Losson (Liège),
Renaud Maillard,
Florent Perrot,
Pierre Philippe,
Xavier Pineau,
Hervé Pouliquen,
Jean-Dominique Puyt,
Nadine Ravinet,
Nicolas Roch,
François Roumegous,
Adrian Steiner (Suisse),
Edouard Timsit,
Étienne Thiry (Liège),
Brigitte Siliart,
Damien Vitour.