

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),
Marc Gogny (E.N.V.A.), Arlette Laval (Oniris),
Marc Savey (Anses), François Schelcher (E.N.V.T.),
Henri Seegers (Oniris), Bernard Toma (E.N.V.A.),

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 Bareille (Gestion de la santé animale, Oniris)
Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, Oniris)
Alain Chauvin (Parasitologie, ENVT)
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.)
Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
Xavier Nouvel (praticien)
Frédéric Rollin (Liège)
Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup)
Jean-Louis Roque (praticien)
Christophe Roy (praticien)
Olivier Salat (praticien)
Pascal Sanders (Anses, Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
Stéphan Zientara (E.N.V.A.)

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. 0715 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.).

test clinique cas d'infertilité dans un élevage charolais en Loire-Atlantique

En Janvier 2015, à l'occasion de la prophylaxie annuelle, un éleveur de vaches allaitantes de race Charolaise fait part d'un problème d'infertilité sur les vaches et sur les génisses de son exploitation depuis juillet 2014. À cette saison, les vaches sont dans une étable confinée et mal ventilée, placées sur deux rangées entravées, face vers le mur (photo 1).

● L'élevage indemne de rhinotrachéite infectieuse bovine comprend 30 femelles mises à la reproduction (18 vaches et 12 génisses). L'examen de l'appareil génital de 10 vaches choisies au hasard, révèle une congestion de la muqueuse vulvaire (pour les 10 vaches examinées) avec la présence de granulations séparées et non confluentes (pour 9 des 10 vaches examinées), donnant un aspect de "vagin en râpe" (photo 2). Elles sont présentes sur l'ensemble des vaches et sur une génisse sevrée, d'environ 8 mois.

● Le problème aurait débuté en juillet 2014, par un épisode d'hyperthermie, avec des pertes vulvaires muco-purulentes associées à la présence de vésicules rougeâtres, observées sur le plancher du vestibule du vagin. Ces pertes vulvaires ont ensuite disparu mais les lésions granuleuses n'ont pas régressé.

● La fertilité des génisses a été très affectée, avec des retours en chaleurs réguliers après l'insémination artificielle (aucune donnée quantitative n'a été enregistrée). La fertilité des vaches a été beaucoup moins affectée

**Benoit Grand¹, Mathieu Bonmort²,
Florence Tardy^{3,4}, Daniel Tainturier²,
Djemil Bencharif², Lamia Briand-Amirat²**

¹Interne en clinique bovine,
²Unité de Biotechnologies
et Pathologie de la Reproduction,
Oniris, site de la Chantrerie 44307 Nantes
³Clinique Vétérinaire Riailé, 44440 Riailé
⁴Anses, Laboratoire de Lyon,
UMR Mycoplasmoses des Ruminants,
69364 Lyon Cedex 07, France
⁵Université de Lyon, VetAgro Sup,
UMR Mycoplasmoses des Ruminants,
69280, Marcy l'Etoile, France.



1 Logement hivernal, ancienne étable confinée et mal ventilée (photo B. Grand).

que celle des génisses.

● Aucun diagnostic de gestation n'a été réalisé. Des avortements n'ont pas été notés. Par ailleurs, des croûtes ont été observées au niveau des yeux et des boiteries sur certaines vaches.

- 1 Quel est votre diagnostic ?
- 2 Quel traitement envisagez-vous ?

Réponses à ce test page 70

comité de lecture

Laurent Alves de Oliveira,
Thierry Baron,
Jean-Jacques Bénét,
Maud Belliard,
Dominique Bergonier,
Henri-Jean Boulouis,
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,

Nicolas Hermann,
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,
Philippe Le Page,
Bertrand Losson (Liège),

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