

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, 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.)
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 CRÉTIL 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 CRÉTIL 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



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 azoospermie chez un taureau

disponible
sur www.neva.fr



Chez un éleveur sélectionneur en race Blonde d'Aquitaine, un taureau de 3 ans est présenté en juin 2015 pour une évaluation de la fonction sexuelle. Une collecte de sperme avait été réalisée au vagin artificiel, sur le taureau alors âgé de 14 mois pour conserver sa semence en vue de l'insémination intra-troupeau. Mais, l'éjaculat collecté contenait alors un nombre réduit de spermatozoïdes. Durant cette période, les femelles mises en présence de ce taureau étaient restées vides.

À l'automne 2014, le taureau âgé de 2 ans et demi a eu une orchite et a reçu du ceftiofur (Naxcel®). Depuis février-mars 2015, les 50 femelles en monte naturelle avec ce taureau sont restées vides.

● **Aucune anomalie n'a été mise en évidence** à l'examen clinique à distance, si ce n'est une légère boiterie due à une cerise qui a été soignée.

La circonférence scrotale est de 44 cm (valeur normale supérieure : 34 cm) et les testicules sont fermes et mobilisables. Les queues des épидидymes sont anormalement petites et dures. A la palpation transrectale, la vésicule séminale gauche est légèrement dilatée.

● Lors de la collecte et de l'examen du sperme, un liquide aqueux, translucide et abondant de 40 mL environ est collecté à deux reprises par électroéjaculation. Son observation au microscope à contraste de phase révèle de très rares spermatozoïdes.

Claire Saby-Chaban¹
Isabelle Raymond-Letron¹
Patricia Ronsin¹
Laurent Reynes³
Olivier Valles⁴
Nicole Picard-Hagen^{1,2}

¹Université de Toulouse, INPT, ENVT
F-31076 Toulouse

²INRA, UMR1331, Toxalim, F-31027 Toulouse

³Coopelso, Soual 81580

⁴Clinique Vétérinaire du Siala
Route de Mazamet, 81100 Castres

Un frottis réalisé sur ce liquide spermatique ne montre pas d'inflammation, mais quelques cellules épithéliales.

● **L'examen du sperme confirme l'azoospermie observée sur l'éjaculat collecté au vagin artificiel par la coopérative d'insémination artificielle Coopelso.**

1 Quelles sont les hypothèses diagnostiques ?

2 Quels examens complémentaires mettre en œuvre pour déterminer l'origine de l'azoospermie ?

3 Quelle pourrait être l'origine de ce liquide intratesticulaire, associé à l'azoospermie ?

4 Quelles sont les possibilités de conserver le patrimoine génétique de ce taureau ?

5 L'examen anatomo-pathologique permet-il de confirmer l'origine non obstructive de l'azoospermie ?

Réponses à ce test page 62

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.