

gestes et gestion LE NOUVEAU PRATICIEN vétérinaire élevages et santé

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

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 Beaudou (Gestion de la santé animale, Oniris)
Nathalie Bareille (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 Foucras (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 Rabaïsson (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

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 bimestrielle éditée par
LES NOUVELLES ÉDITIONS
VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA
Prix de vente au N° : 40€, U.E. : 41€
Tarifs d'abonnement : voir p. 69
S.A.R.L. au capital de 7622€
Siège social : Europarc -
15, rue Le Corbusier 94035 CRÉTEIL CEDEX
C.P.A.P 0513 T 88300 I.S.S.N. 1777-7232

Impression : Imprimerie Nouvelle Normandie

Avenue des lions 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.

LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE
élevages et santé vol 4 / n°16
312 - NOVEMBRE / DÉCEMBRE 2010

test clinique

grosueur scrotale chez un taureau blond d'Aquitaine

Nicole Picard-Hagen, Patricia Ronsin, Xavier Berthelot

Département Élevage et produits et Santé Publique Vétérinaire,
École Nationale Vétérinaire de Toulouse
23, Chemin des Capelles, 31076 Toulouse cedex

Un taureau reproducteur Blond d'Aquitaine (photo 1) de 2 ans, classé premier de la catégorie jeune taureau au concours national Blond d'Aquitaine, est présenté à la clinique des ruminants, en octobre, pour une "grosueur" apparue en juillet au-dessus du testicule droit (photo 2).

• Fin août, il a reçu un traitement à base de dexaméthasone, pendant 4 jours, mais la grosueur n'a pas régressé.

• À l'examen clinique, le taureau présente une circonférence scrotale relativement élevée de 40 cm (valeurs usuelles : 32 à 36 cm). Une grosueur de la taille d'une mandarine, de consistance fluctuante, est palpée au niveau de la tête de l'épididyme, sans que le taureau manifeste de douleur locale.

• Les testicules sont symétriques, les glandes annexes sont normales à la palpation transrectale. Après extériorisation, le pénis ne présente aucune anomalie.

• À l'examen échographique (sonde linéaire 8 MHz), une structure liquidienne de 6 cm de diamètre est observée au niveau de la tête de l'épididyme droite (photo 3).

Le parenchyme du testicule gauche montre quelques foyers hyperéchogènes (photo 4), correspondant à des zones de calcification ou de fibrose. Les queues des épididymes droite et gauche, et la tête de l'épididyme gauche, ont une apparence échographique normale (photo 5).



1 Azur, taureau Blond d'Aquitaine de 2 ans, dans un travail (photo Département Élevage et produits, ENVT).

• Une 1^{re} collecte de sperme, à l'électroéjaculateur, réalisée le jour de la visite, ne permet pas d'obtenir du sperme de bonne qualité. Une 2^e collecte, avec un vagin artificiel, réalisée 10 jours plus tard dans l'élevage, permet de récolter du sperme congelable, avec une motilité individuelle de 60 p. cent, et une concentration en spermatozoïdes de 800 millions de spermatozoïdes par mL.

NOTE Les photos 2, 3, 4, et 5 sont placées avec les réponses de ce Test clinique.

1 Quel est votre diagnostic ?

2 Quel est le pronostic pour l'avenir reproducteur de ce taureau ?

Réponses à ce test page 80

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 Guatteo,
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,
Xavier Pouliquen,
Hervé Pineau,
Jean-Dominique Puyt,
Paul-Pierre Pastoret,
Nicolas Roch,
François Roumegous,
Adrian Steiner (Suisse),
Étienne Thiry (Liège),
Olivier Salat,
Brigitte Siliart.