

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),
 Marc Gogny (Oniris), Arlette Laval,
 Marc Savey, François Schelcher (ENVT),
 Olivier Salat (praticien), Henri Seegers

Rédacteurs en chef scientifiques

Sébastien Assié (Oniris) Guillaume Belbis (ENVA)
 Nicole Picard-Hagen (ENVT) Didier Raboisson (ENVT)

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 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.)
 Jean-Yves Madec (Anses, Lyon)
 Gilles Meyer (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
 Yves Millemann (Pathologie des ruminants, E.N.V.A.)
 Xavier Nouvel (Reproduction, E.N.V.T.)
 Florent Perrot (praticien),
 Frédéric Rollin (Fac Med Vet Liège)
 Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup)
 Anne Relun (Gestion de la santé animale, Oniris)
 Jean-Louis Roque (praticien)
 Christophe Roy (praticien)
 Pascal Sanders (Anses, Fougères)
 Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
 Stéphane Zientara (Anses, Inra, ENVA)

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.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

Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, de la présente publication sans autorisation est illécite 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.).

infertilité et asymétrie testiculaire chez un taureau limousin

Un taureau Limousin de 6 ans est présenté pour suspicion d'infertilité, suite aux retours en chaleurs de 12 femelles sur 15, mises à la reproduction entre Août 2020 et Janvier 2021. L'examen de la fonction sexuelle est effectué par l'école vétérinaire de Toulouse en Février 2021. Le taureau a toujours présenté une libido, une aptitude au saut et à la saillie normales. Sa fertilité était normale les années précédentes. Les sérologies réalisées à l'achat de l'animal en 2018 étaient négatives vis-à-vis de l'IBR, de la Besnoitiose et de la BVD.

● À l'examen clinique, le taureau présente une hyperkératose modérée du scrotum avec une circonférence scrotale élevée de 42 cm (valeurs usuelles supérieures à 34 cm à 2 ans). Les testicules sont mobiles et non douloureux à la palpation. Une asymétrie est cependant notée, associée à une hypertrophie et à une augmentation de la consistance du testicule et du cordon spermatique gauches. Les glandes annexes et le pénis ne présentent pas d'anomalie lors de la palpation et du massage transrectal.

● À l'examen échographique, les glandes génitales internes (glandes vésiculaires, ampoules déférentes et prostate) ont un aspect normal. Le parenchyme testiculaire droit présente des foyers de calcifications modérées tandis que le testicule gauche a des calcifications sévères extensives (photo 1). La partie ventrale du testicule gauche montre une collection liquidienne anéchogène, homogène, importante (photo 2). Au niveau du plexus pampiniforme gauche, les veines testiculaires gauches apparaissent dilatées (photo 3).

● La semence a été collectée à l'électro-éjaculateur. L'éjaculat présente une motilité individuelle de 5 p. cent (pour une valeur nor-

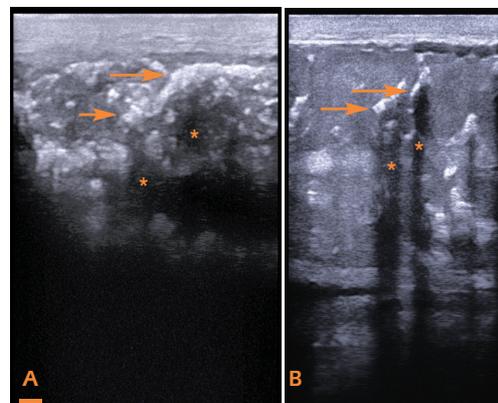
Hala Chahwane¹, Nicolas Gaide²,
 Bénédicte Garapin²,
 Nicolas Bouko-Lévy³,
 Christophe Espinasse⁴,
 Patricia Ronsin¹, Chloé Saada¹,
 Nicole Picard-Hagen¹

¹Département élevages et produits Santé Publique vétérinaire, École Nationale Vétérinaire de Toulouse.

²Département Sciences Biologiques et Fonctionnelles, Unité d'Histologie et d'Anatomie Pathologique, École Nationale Vétérinaire de Toulouse.

³Clinique vétérinaire Velvet de Lacauze, Z.A. de Bel air, 81230 Lacauze, France.

⁴Clinique vétérinaire AV3S, 6 Avenue de l'Entreprise, 12000 Rodez, France.



1 Images échographiques des testicules gauche (A) et droit (B) observés en coupe longitudinale.

- Noter sur les deux images, les multiples foyers hyperéchogènes à contours nets (flèche), empêchant la propagation des ultrasons et formant des cônes d'ombre (*), évocateurs de calcifications (photos Reproduction, ENV Toulouse ..

male >30-40 p. cent) et une concentration de spermatozoïdes de 3,34 millions/ml (pour des valeurs normales minimales de 300 millions/ml). Le test de Schalm est négatif.

1 Quel est votre diagnostic ?

2 Quel est le pronostic ?

Réponses à ce test page 63

comité de lecture

Jean-Pierre Alzieu,
 Laurent Alves de Oliveira,
 Thierry Baron,
 Maud Belliard,
 Dominique Bergonier,
 Henri-Jean Boulouis,
 Régis Braque,
 Christophe Chartier,
 Sylvie Chastant-Maillard,
 Eric Collin,
 Fabien Corbières,
 Stéphane Daval,

Luc Descoteaux
 Jean-Claude Desfontis,
 Alain Ducos,
 Barbara Dufour,
 Gilles Fecteau (Québec),
 Aude Ferran,
 Christine Fourichon,
 Bruno Garin-Bastuji,
 Norbert Gauthier,
 Norbert Giraud,
 Denis Grancher,
 Raphaël Guatteo,
 Jean-Luc Guérin,

Nicolas Herman,
 Vincent Herry,
 Christophe Hugnet,
 Jean-François Jamet,
 Laetitia Jaillardon,
 Martine Kammerer,
 Caroline Lacroux,
 Michaël Lallemand,
 Dominique Legrand,
 Catherine Magras,
 Xavier Malher,
 Nicolas Masset,
 Luc Mounier,

Jean-Marie Nicol,
 Philippe Le Page,
 Bertrand Losson (Liège),
 Renaud Maillard,
 Pierre Philippe,
 Xavier Pineau,
 Hervé Pouliquen,
 Nadine Ravinet,
 Nicolas Roch,
 Florence Roque,
 Adrian Steiner (Suisse),
 Edouard Timsit,
 Damien Vitour.