

### Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Didier Calavas (Anses),  
 Marc Gogny (E.N.V.A.), Arlette Laval (Oniris),  
 Marc Savy (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 Baille (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 Fourcas (Pathologie des ruminants, 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.)  
 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 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 illi-  
 cite et constitue une contrefaçon. L'autorisation  
 de reproduire un article dans une autre publica-  
 tion 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](http://www.neva.fr)

# test clinique

## troubles de la reproduction et avortements dans un élevage ovin laitier des Pyrénées-Atlantiques

Xavier Nouvel<sup>1</sup>, Frédéric Rousseau<sup>2</sup>,  
 Denis Ticoulet<sup>2</sup>, Odile Sallato<sup>3</sup>,  
 Corinne Novella<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Pathologie de la reproduction, Département Élevage et Produits, Santé Publique Vétérinaire École Nationale Vétérinaire de Toulouse, 23 chemin des Capelles, BP 87614, 31 076 Toulouse cedex

<sup>2</sup> Clinique Vétérinaire d'Amikuze ZA Zubi-Beltza, 64120 Behasque Lapiste

<sup>3</sup> Centre départemental de l'élevage ovin des Pyrénées-Atlantiques Route Musculdy, 64130 Ordiarp

Dans un élevage de 350 brebis laitières de race Manech tête rousse, sur les 80 agnelles mises à la reproduction, le centre d'insémination constate de la mortalité embryonnaire et une mauvaise réussite à l'insémination artificielle (IA) (40 p. cent de diagnostics de gestation positifs 60 jours après IA).

● A l'automne suivant, 18 avortements d'agnelles et d'adultes en fin de gestation sont observés, associés à la naissance d'agneaux malformés non viables. Des analyses sérologiques sont réalisées sur six femelles ayant avorté. Les maladies recherchées sont la Chlamydie, la Toxoplasmose, la Fièvre Q, la Border disease, la Salmonellose (tableau 1).

● A la campagne suivante, un problème d'infertilité sur les agnelles est à nouveau observé et 31 avortements surviennent à l'automne. Les brebis pâturent et reçoivent une ration sans ensilage (tableau 2 cf. P. 72).

Aucune mesure vaccinale vis-à-vis des maladies abortives n'est pratiquée dans l'élevage. □

**1** Compte tenu des résultats des analyses réalisées lors de la 1<sup>ère</sup> année, quelles conclusions étiologiques sont possibles ?

**2** Quelles sont vos hypothèses diagnostiques sur le 2<sup>e</sup> épisode et quelles analyses de laboratoire proposez-vous ?

Tableau 1 - Analyses sérologiques la 1<sup>ère</sup> année

Nombre d'animaux	Chlamydie	Fièvre Q	Toxoplasmose	Border disease	Salmonellose
● 6	6 N	6 N, 1 Douteux	2 + faible, 3 N, 1 Douteux	6 N	6 N

## comité de lecture

Réponses à ce test page 72

Laurent Alves de Oliveira,	André Desmecht (Liège),	Nicolas Herman,	Renaud Maillard,
Thierry Baron,	Emmanuel Devaux,	Christophe Hugnet,	Florent Perrot,
Jean-Jacques Bénéat,	Alain Ducos,	Jean-François Jamet,	Pierre Philippe,
Maud Belliard,	Barbara Dufour,	Martine Kammerer,	Xavier Pineau,
Dominique Bergonier,	Pascal Dubreuil (Québec)	Caroline Lacroux,	Hervé Pouliquen,
Henri-Jean Boulouis,	Gilles Fecteau (Québec)	Michaël Lallemand,	Jean-Dominique Puyt,
Régis Braque,	Christine Fourichon,	Dominique Legrand,	Nadine Ravinet,
Christophe Chartier,	Bruno Garin-Bastuji,	Catherine Magras,	Nicolas Roch,
Sylvie Chastant-Maillard,	Norbert Gauthier,	Xavier Malher,	Florence Roque,
René Chermette,	Norbert Giraud,	Jacques Manière,	Adrian Steiner (Suisse),
Eric Collin,	Denis Grancher,	Guy-Pierre Martineau,	Edouard Timsit,
Fabien Corbières,	Jean-Marie Gourreau,	Hervé Morvan,	Étienne Thiry (Liège),
Stéphane Daval,	Raphaël Guatteo,	Jean-Marie Nicol,	Brigitte Siliart,
Luc Descoteaux,	Jean-Luc Guérin,	Philippe Le Page,	Damien Vitour.
Jean-Claude Desfontis,	Nadia Haddad,	Bertrand Losson (Liège),	