

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 (praticien), Xavier Berthelot (E.N.V.T.)
Didier Calavas (A.F.S.S.A.), Gérard Desjouis (praticien)
Philippe Dorchies (E.N.V.T.), Marc Gogny (E.N.V.N.)
Arlette Laval (E.N.V.N.), Marc Savey (A.F.S.S.A.)
François Schelcher (E.N.V.T.), Henri Seegers (E.N.V.N.)
Bernard Toma (E.N.V.A.), Pierre-Louis Toutain (E.N.V.T.)

Rédacteurs en chef

Sébastien Assié (E.N.V.N.)
Nicole Picard-Hagen (E.N.V.T.)

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie des ruminants, E.N.V.L.)
Philippe Baralon (Management de l'entreprise, Phylum)
François Baudeau (Gestion de la santé animale, E.N.V.N.)
Nathalie Barelle (Gestion de la santé animale, E.N.V.N.)
Catherine Belloc (Médecine des animaux d'élevage, E.N.V.N.)
Florence Buronfosse (Toxicologie, E.N.V.L.)
Alain Chauvin (Parasitologie, E.N.V.N.)
Alain Douart (Pathologie des ruminants, E.N.V.N.)
Francis Enjalbert (Nutrition, E.N.V.T.)
Gilles Foucras (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Norbert Giraud (praticien)
Jean-Marie Gourreau (A.F.S.S.A. Alfort)
Jean-Luc Guérin (Élevages avicoles et porcins, E.N.V.A.)
Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)
Hervé Hoste (Parasitologie, E.N.V.T.)
Philippe Jacquet (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 Raboisson (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Frédéric Rollin (Liège)
Jean-Louis Roque (praticien)
Pascal Sanders (A.F.S.S.A. Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)
Stephan Zientara (E.N.V.A.)

Gestion des abonnements et comptabilité :

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° : 37€, U.E. : 38€
Tarifs d'abonnement : voir p. 77
S.A.R.L. au capital de 7622€
Siège social : Europarc -
15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTEIL CEDEX
C.P.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 destiné 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.

test clinique

des troubles nerveux chez une génisse de 3 mois

Au printemps, l'éleveur nous appelle pour une génisse de 3 mois, croisée Salers Charolais, en décubitus sternal. Il s'agit d'un élevage traditionnel : les mères sont à l'attache et les veaux sont en box commun sur litière de paille. Les veaux têtent matin et soir, ils ont du foin à disposition et des abreuvoirs alimentés par l'eau du réseau.

● **L'élevage est qualifié A en I.B.R., indemne en B.V.D.** L'éleveur n'a réalisé aucune intervention durant l'hiver si ce n'est une vaccination 3 mois avant, contre le V.R.S.B., le virus Parainfluenza-3 et *Mannheimia haemolytica* (Bovilis Bovigrip®).

● **À l'examen clinique, le vétérinaire constate une douleur abdominale.** La génisse reçoit alors un A.I.N.S. et un antispasmodique dans 500 ml de NaCl isotonique.

Quelques heures plus tard, elle présente une tachycardie ainsi que des troubles nerveux : des tremblements d'intention, une hyperesthésie cutanée et un déficit visuel.

● **Dans l'hypothèse d'une méningite ou d'un œdème cérébral,** un antibiotique (enrofloxacin Baytril 10%®), un diurétique et un analeptique cardio-respiratoire sont alors administrés lors d'une perfusion à base de bicarbonates. Étant un peu mieux mais toujours couchée en fin de journée, la génisse est perfusée au mannitol.

● **Le lendemain, l'animal est debout. Le traitement à base d'enrofloxacin est poursuivi ;** des injections de vasodilatateurs cérébraux,

de strychnine et d'un anti-hémorragique sont ajoutés.

● Cinq jours plus tard, l'état de la génisse est stationnaire. Rien à signaler à l'examen clinique.

● Un examen neurologique complet est réalisé :

- **Comportement et attitude :** abattue, la génisse se lève et se couche mais ne réagit pas à son environnement (la vache, l'éleveur, les veaux). Son air "absent" est accentué par une ptose palpébrale bilatérale, mais elle cligne parfois des yeux. Elle tient les oreilles en arrière. Elle porte la tête dans l'axe du corps et la déplace un peu latéralement.

Elle est nourrie par l'éleveur qui traite sa mère car elle ne va jamais têter. En revanche, elle boit bien à la bouteille ; de la même façon, elle boit si on lui met le museau dans l'abreuvoir.

Elle tourne lentement la tête en réponse à des sifflements et au flash de l'appareil photographique.

- **Locomotion :** la génisse se déplace très peu et après stimulation. Elle avance lentement avec une parésie des postérieurs.

- **Réactions posturales :** le test d'appréciation de la proprioception révèle un déficit.

**Audrey Labouyrie
Christophe Roy
Jean-Louis Roque
Pierre-Michel François**

Cabinet Vétérinaire
15400 Riom-ès-Montagnes

comité de lecture

Laurent Alves
de Oliveira,
Thierry Baron,
Jean-Jacques Bénét,
Maud Belliard,
Dominique Bergonier,
Pierre Bézille,
Henri-Jean Boulouis,
Cyril Boissieu,
Alain Bousquet-Melou,
Gilles Bourdoiseau,
Régis Braque,
Christophe Chartier,
Sylvie Chastant-Maillard,
Jean-Luc Chatré,

René Chermette,
Eric Collin,
Fabien Corbières,
Stéphane Daval,
Jean-Claude Desfontis,
André Desmecht (Liège),
Alain Ducos,
Barbara Dufour,
Pascal Dubreuil (Québec)
Gilles Fecteau (Québec)
Cécile Ferrouillet (U.S.A.),
Christine Fourichon,
Bruno Garin-Bastuji,
Olivier Gauthier,
Norbert Gauthier,

Christian Gipoulou,
Denis Grancher,
Raphaël Guatteo,
Nadia Haddad,
Christophe Hugnet,
Jean-François Jamet,
Alain Joly,
Martine Kammerer,
Caroline Lacroux,
Dominique Legrand,
Xavier Malher,
Jacques Manière,
Hervé Morvan,
Hervé Navetat,
Jean-Marie Nicol,

Philippe Le Page,
Bertrand Losson (Liège),
Renaud Maillard,
Hervé Pouliquen,
Xavier Pineau,
Jean-Dominique Puyt,
Paul-Pierre Pastoret,
Nicolas Roch,
François Roumegous,
Adrian Steiner (Suisse),
Étienne Thiry (Liège),
Olivier Salat,
Brigitte Siliart,
Henri Viel,
Lionel Zenner.

test clinique - des troubles nerveux chez une génisse de 3 mois

Elle peut rester debout sur la face dorsale d'un antérieur ou d'un postérieur et ne le retourner qu'après plusieurs minutes (**photo 1**).

- **Innervation périphérique** : étant donné que la génisse pèse environ 150 kg et qu'elle se lève et se couche, les nerfs principaux des membres n'ont pas été explorés, ni les réflexes patellaires et tricipitaux. Les réflexes cutanés et périnéaux ainsi que le tonus musculaire sont bons.

- **Examen des nerfs crâniens** : port de tête normal, symétrie faciale, hyperesthésie de la face, ptose palpébrale bilatérale, oreilles portées en arrière.

Le tonus lingual est normal, et le réflexe de déglutition positif.

Elle présente un nystagmus physiologique à la manipulation de la tête, pas de strabisme, un réflexe de clignement à la menace négatif ; les réflexes cornéen, palpébral, et photomoteurs (directs et indirects) sont positifs.

L'animal exprime une douleur légère à l'hyperextension de la tête et à l'hyperflexion de la tête à gauche (**photo 2**).

À l'issue de cet examen, un A.I.N.S. et des vitamines B1 et B6 sont administrés.

● L'état de la génisse n'a pas évolué 6 jours après ce traitement.



1 Examen neurologique : déficit proprioceptif visible après manipulation. La génisse reprend une position normale après quelques minutes (photos A. Labouyrie).



2 Examen des nerfs crâniens : ptose palpébrale bilatérale, oreilles en arrière.

- 1 Que concluez-vous de l'examen neurologique ?
- 2 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?
- 3 Des examens complémentaires nous aideraient-ils ? Que proposeriez-vous ?

Réponses à ce test page 76

Pour le développement de ses activités éditoriales et la réalisation de ses trois revues de formation NÉVA recherche deux vétérinaires (H/F) (25-35 ans)

> Animateur(trice) d'un réseau d'auteurs et de lecteurs, vous prendrez en charge les articles de la commande à la publication.

> Vous développerez, à l'aide des rédacteurs en chef et des comités de lecture la stratégie éditoriale des trois titres :

LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE
canine-féline équine élevages et santé

● Vous aurez également des responsabilités commerciales et marketing.

● Une expérience pratique, ou une spécialisation, en canine, équine ou rurale,

de même que de bonnes connaissances en thérapeutique sont souhaitées.

● Une excellente maîtrise de la langue française, un goût prononcé pour son emploi comme support de communication scientifique et la maîtrise du matériel informatique et du multimedia sont indispensables.

Disponible rapidement poste salarié plein temps ou 3 jours par semaine, basé à Créteil (94).

Rémunération et poste évolutifs



NOUVELLES ÉDITIONS
VÉTÉRINAIRES
ET ALIMENTAIRES

Merci d'envoyer CV,
lettre de motivation manuscrite,
photo et prétentions
à Maryvonne Barbaray
NÉVA
Europarc 15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTEIL Cedex