

revue de formation  
à comité de lecture  
indexée dans  
les bases de données :

- Index Veterinarius  
(CAB International)
- Veterinary Bulletin  
(CAB International)
- CAB Abstracts Database

# sommaire

## Hors-série

### LES MALADIES INFECTIEUSES chez les équidés : actualités diagnostiques et thérapeutiques

**Éditorial** par Jean-Luc Cadoré 5

#### PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS VIRALES ET BACTÉRIENNES

- Les conséquences sur l'organisme d'une infection bactérienne  
chez le cheval Jean-Marc Person 7
- Les mécanismes et les conséquences sur l'organisme  
des infections virales chez les équidés  
Étienne Thiry, Fabiana Dal Pozzo, Élisabeth Mathijs, Axel Mauroy,  
Alexandra Scipioni, Julien Thiry, Angélique Zicola, Benoît Muylkens 14

#### VEILLE SANITAIRE, ÉPIDÉMIOLOGIE ET SURVEILLANCE DES ÉCHANGES COMMERCIAUX

- Épidémiologie et surveillance en infectiologie équine :  
rôle des laboratoires nationaux de référence et du laboratoire communautaire  
Stéphan Zientara, Sylvie Lecollinet, Claire Laugier 23
- Apports de l'observatoire anatomo-pathologique des équidés de l'Afssa  
Jackie Tapprest, Claire Laugier 26
- Les enjeux lors de transactions ou de transports d'équidés  
dans l'Union européenne : aspects réglementaires  
des MRC et des MDO chez le cheval  
Paul-Marie Gadot 29

#### DIAGNOSTIC, TRAITEMENT ET VACCINATIONS

- Connaître les principaux éléments pathogènes  
en pathologie respiratoire chez le cheval adulte  
Isabelle Desjardins, Jean-Luc Cadoré 35
- Connaître les principaux éléments pathogènes  
en pathologie respiratoire chez le poulain  
Isabelle Desjardins, Jean-Luc Cadoré 43
- Diagnostiquer et traiter l'infection pulmonaire  
à *Rhodococcus equi* chez le poulain  
Mariann Klay 49
- Maladies infectieuses et reproduction chez le cheval  
Jean-François Bruyas 54
- **Fiche** - La métrite contagieuse chez les équidés Sandrine Petry 64
- **Fiche** - La réglementation de la monte : volet sanitaire chez les équidés  
Jean-François Bruyas 65
- Diagnostiquer et traiter les diarrhées infectieuses et l'endotoxémie  
chez le cheval adulte  
Valérie Picandet 67
- Diagnostiquer et traiter les septicémies et les omphaloplébités  
chez le poulain -  
Laureline Lecoq 73
- Diagnostiquer et traiter les arthrites et les ténosynovites infectieuses  
chez le cheval -  
Monika Gangl 80
- Diagnostiquer et traiter l'anaplasmose granulocytaire chez le cheval  
Sophie Pradier, Bérénice Tilliette, Henri-Jean Boulouis,  
Pierre-Hugues Pitel, Agnès Leblond 87



Souscription d'abonnement  
en page 6

PHYSIOPATHOLOGIE

ÉPIDÉMIOLOGIE

DIAGNOSTIC - TRAITEMENT

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

Gilles Bourdoiseau (E.N.V.L.)  
 Jean-Luc Cadoré (E.N.V.L.)  
 Marc Gogny (E.N.V.N.)  
 Pierre Lekeux (Faculté de Liège)  
 Olivier Lepage (E.N.V.L.)  
 Pierre-Louis Toutain (E.N.V.T.)  
 André Vrins (Faculté de Saint-Hyacinthe)

#### Rédacteurs en chef

Louis-Marie Desmaizières (praticien)  
 Catherine Gaillard - Lavirotte (praticien)  
 Christophe Hugnet (praticien)  
 Stephan Zientara (A.F.S.S.A. Alfort)

#### Comité de rédaction

Olivier Bisseaud (Chirurgie, praticien)  
 Vincent Boureau (Comportement, praticien)  
 Séverine Boullier (Immunologie, E.N.V.T.)  
 Florence Buronfosse (Pharmacologie-Toxicologie, E.N.V.L.)  
 Jean-François Bruyas (Reproduction, E.N.V.N.)  
 Eddy Cauvin (Imagerie, praticien)  
 Jean-Claude Desfontis (Physiologie et thérapeutique, E.N.V.N.)  
 Jean-Philippe Germain (Médecine, chirurgie, praticien)  
 Jacques Guillot (Parasitologie, E.N.V.A.)  
 Stéphane Martinot (Reproduction, E.N.V.L.)  
 Nathalie Priymenko (Alimentation - nutrition, E.N.V.T.)  
 Michel Péchayre (Chirurgie, praticien)  
 Roland Perrin (Chirurgie, praticien)  
 Didier Pin (Dermatologie, E.N.V.L.)  
 Alain Régnier (Ophtalmologie, E.N.V.T.)  
 Youssef Tamzali (Médecine interne, E.N.V.T.)

#### 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 trimestrielle éditée par  
 LES NOUVELLES ÉDITIONS  
 VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA  
 Prix de ce hors-série : 69 € T.T.C.  
 CEE : 70 € T.T.C.

SARL au capital de 7622€  
 Siège social :  
 Europarc - 15, Rue Le Corbusier  
 94035 CRÉTEIL CEDEX  
 C.P.P.A.P 0412 T 86 321  
 I.S.S.N. 1767-5081

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".

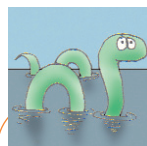
**Le non respect de la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code pénal.**



NOUVELLES ÉDITIONS  
 VÉTÉRINAIRES  
 ET ALIMENTAIRES

# sommaire (suite)

- Diagnostiquer et traiter les infections oculaires chez le cheval Jean-Yves Douet, Charline Pressanti, Alain Régnier	93
- Les moyens d'identification des affections nerveuses infectieuses chez les équidés Camille Tourmente	99
- Diagnostiquer et traiter les endocardites chez le cheval Hélène Amory	105
- Les infections nosocomiales : comment les reconnaître et les gérer dans une structure hospitalière équine Roland Perrin	110
- Les bonnes pratiques de l'antibiothérapie chez le cheval Aude Ferran, Alain Bousquet-Mélou, Pierre-Louis Toutain	117
- Actualités diagnostiques et vaccinales : grippe équine, herpès-virose équine et fièvre de West Nile Jules Maarten Minke, Stéphane Pronost, Anne-Laure Guiot	122
<b>Tests de formation continue - Les réponses</b>	<b>129</b>



## mythe ou réalité ?

**29 réponses à des situations, à des lieux communs sur lesquels nous nous posons souvent des questions ...**

### Remerciements

- à Jean-Luc Cadoré et à Catherine Gaillard-Lavirotte,  
 - aux membres du comité de rédaction  
 - aux auteurs des articles et aux lecteurs-arbitres  
 pour leur contribution à ce hors-série :

Hélène Amory, Henri-Jean Boulouis, Gilles Bourdoiseau, Alain Bousquet-Mélou, Jean-François Bruyas, Luc Chabanne, Anne Courouc Malblanc, Fabiana Dal Pozzo, Isabelle Desjardins, Louis-Marie Desmaizières, Jean-Yves Douet, Aude Ferran, Paul-Marie Gadot, Monika Gangl, Jean-Philippe Germain, Aude Giraudet, Anne-Laure Guiot, Christophe Hugnet, Mariann Klay, Agnès Leblond, Claire Laugier, Thomas Launois, Sylvie Lecollinet, Laureline Lecoq, Anne-Cécile Lefranc, Élisabeth Mathijs, Axel Mauroy, Jules Maarten Minke, Benoît Muiykens, Sophie Paul-Jeanjean, Michel Péchayre, Franck Pénide, Roland Perrin, Jean-Marc Person, Sandrine Petry, Valérie Picandet, Pierre-Hugues Pitel, Sophie Pradier, Charline Pressanti, Stéphane Pronost, Alain Régnier, Alexandra Scipioni, Christopher Stockwell, Jackie Tapprest, Bérénice Tilliette, Étienne Thiry, Camille Tourmente, Pierre-Louis Toutain, François Valon, Angélique Zicola, Stéphane Zientara.

## comité de lecture

Bruno Baup,  
 Philippe Benoit,  
 Jean-Marc Betsch,  
 Géraldine Blanchard,  
 Christian Bussy,  
 Luc Chabanne,  
 Ahmed Chabchoub (Tunis),  
 René Chermette,  
 Pierre Chuit (Suisse),  
 Florent David (Canada),  
 Isabelle Desjardins,  
 Denis Dugardin,  
 Lucile Martin-Dumon,  
 Brigitte Enriquez,  
 Guillaume Fortier,  
 Xavier Gluntz,  
 Claire Laugier,  
 Jean-Pierre Lavoie (Canada)  
 Agnès Leblond,  
 Serge Lenormand,  
 Bertrand Losson (Liège),  
 Emmanuel Maurin,  
 Pierre-François Mazeaud,  
 Jacques Monet,  
 Emmanuelle Moreau,  
 Paul-Pierre Pastoret,  
 Valérie Picandet,  
 Xavier Pineau,  
 Jean-Jacques Roy,  
 Morgane Schambourg,  
 Claire Scicluna,  
 Brigitte Siliart,  
 Mathieu Spriet (Canada),  
 Christopher Stockwell,  
 Etienne Thiry (Liège),  
 François Valon,  
 Emmanuelle Van Erck (Liège),  
 Patrick Verwaerde.

Pour recevoir le prochain numéro,  
 souscrivez votre abonnement  
 en page 6 ou tél. 01 41 94 51 51  
 ou mail neva@neva.fr

