



Éditorial Stéphane Zientara

5

1^{re} partie : GÉNÉRALITÉS

- Les prélèvements chez le cheval : indications et réalisation
Sylvie Lecollinet, Aymeric Hans, Mélanie Mière, Sophie Pradier, Pierre-Hugues Pitel
- Guide d'interprétation des résultats hématologiques en médecine équine
Myriam Defontis
- L'endoscopie : une aide précieuse pour l'interniste
Marianne Depecker, Anne Couroucé-Malblanc, Jean-Luc Cadore

6

11

16

2^e partie : LES EXAMENS COMPLÉMENTAIRES : à l'écurie, auprès de l'animal, ou à la clinique

- La mesure de la pression artérielle chez le cheval vigile ou anesthésié
Inga-Catalina Cruz Benedetti, Karine Portier
- L'échographie oculaire chez le cheval
Jean-Yves Douet, Alain Régnier
- Les examens complémentaires en reproduction équine
Jean-François Bruyas
- La biopsie cutanée chez le cheval
Didier Pin
- Examens cytologiques et dosages de marqueurs spécifiques
Benoît Rannou
- L'autopsie du cheval adulte : technique et particularités
Claire Laugier, Nathalie Foucher, Benoît Ecolivet, Jackie Tapprest
- Apports et limites de l'autopsie chez les équidés
Claire Laugier, Jackie Tapprest

26

31

35

45

49

55

64

3^e partie : LES EXAMENS COMPLÉMENTAIRES : envoyés au laboratoire ou référés

- L'exploration de l'hémostase chez le cheval
Christian Bédard
- Les examens hémato-biochimiques et cytologiques
des épanchements cavitaires :
cas pratique sur un cheval adulte en colique
Nicolas Pouletty, Caroline Cluzel
- Les examens sérologiques chez le cheval
Sophie Pradier, Sylvie Lecollinet
- Les examens bactériologiques chez le cheval
Albertine Léon, Sophie Castagnet, Anne-Cécile Appourchaux,
Nathalie Ménard, Odile Poupion, Karine Maillard
- Les biopsies chez le cheval
Christelle Volmer
- Le tapis roulant comme outil de diagnostic :
pour quelles affections ? pour quels examens ?
Undine Christmann
- Tests génétiques et conseil génétique : pourquoi et comment ?
Sophie Danvy, Loïc Legrand

67

72

79

86

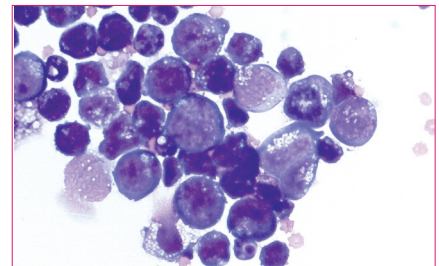
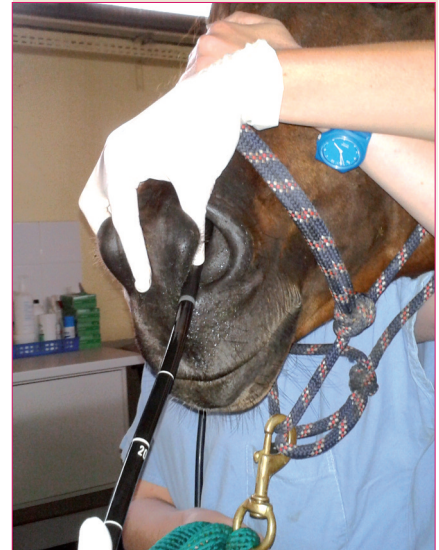
93

98

105

Tests de formation continue - Les réponses

NUMÉRO HORS-SÉRIE DIAGNOSTIC ET EXAMENS COMPLÉMENTAIRES chez les équidés



revue de formation
à comité de lecture

► indexée dans
les bases de données :

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

► agréée pour délivrer
des crédits de formation
continue par le CNVFC
(Conseil national vétérinaire de la
formation continue et complémentaire)

GÉNÉRALITÉS
À L'ÉCURIE / À LA CLINIQUE
AU LABORATOIRE

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 (VetAgro Sup) Marc Gogny (E.N.V.A.)
Jean-François Bruyas (Oniris) Jean-Luc Cadoré (VetAgro Sup)
Christophe Hugnet (praticien) Stephan Zientara (Anses)

Rédacteurs en chef scientifiques

Eddy Cauvin (praticien)
Mathieu Lenormand (praticien)
Sophie Pradier (E.N.V.T.)

Comité de rédaction

Vincent Boureau (Comportement, praticien)
Jean-Claude Desfontis (Physiologie et thérapeutique, Oniris)
Louis-Marie Desmaizières (Médecine, chirurgie, praticien)
Aude Ferran (Physiologie et thérapeutique, E.N.V.T.),
Jean-Yves Gauchot (Médecine, dentisterie, praticien),
Jean-Philippe Germain (Médecine, chirurgie, praticien)
Jacques Guillot (Parasitologie, E.N.V.A.)
Céline Mespoulhès-Rivière (Chirurgie, E.N.V.A.)
Nathalie Prymenko (Alimentation - nutrition, E.N.V.T.)
Roland Perrin (Chirurgie, praticien)
Jean-Marc Person (Immunologie)
Didier Pin (Dermatologie, VetAgro Sup)
Caroline Prouillac (Pharmacie - Toxicologie VetAgroSup)
Xavier Pineau (Pharmaco-Toxicologie, VetAgro Sup)
Benoît Rannou (Biologie clinique, VetAgro Sup)
Alain Régnier (Ophtalmologie, E.N.V.T.)
Fabien Relave (Chirurgie, praticien)
Fabrice Rossignol (Chirurgie, praticien)
Brigitte Siliart (Biologie- biochimie, Oniris)
Renaud Tissier (Pharmaco-Toxicologie, E.N.V.A.)
François Valon (Médecine interne, praticien)

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 : 61 €
Institutions, bibliothèques et admin : sur devis.

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 0417 T 86 321
I.S.S.N. 1767-5081

Impression : IMB - Imprimerie moderne
de Bayeux
Z.I - 7, rue de la Résistance 14400 Bayeux



Les contenus du NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE équine sont protégés par la législation sur le droit d'auteur. Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation est illicite et constitue une contrefaçon (loi du 11 mars 1957). Les "copies ou reproductions sont strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective (...)". Le non respect de la législation constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code pénal.

sommaire (suite)

à suivre les articles :

→ L'échocardiographie en médecine équine : principe et interprétation des images Hélène Amory

→ Comment interpréter un électrocardiogramme chez le cheval Éleonora Guidi, Marie Nolf

publiés dans le dossier spécial

"Cardiologie" du NOUVEAU PRATICIEN vétérinaire équine N°39.

→ Les examens complémentaires

en parasitologie Lionel Zenner, Jeanne Chêne, Gilles Bourgoin

publié dans le dossier spécial

"La résistance aux anthelminthiques

chez les équidés"

du NOUVEAU PRATICIEN vétérinaire équine N°38.

→ La biologie clinique en médecine sportive équine

Emmanuelle van Erck-Westergen, Briec de Moffarts

→ L'endoscopie dynamique de l'appareil respiratoire supérieur

sur le terrain Louis-Marie Desmaizières

publiés dans un prochain numéro.

Remerciements

- à Jean-François Bruyas, Jean-Luc Cadoré, Sophie Pradier, Stéphan Zientara

- aux membres du comité de rédaction

- aux auteurs des articles et aux lecteurs-arbitres pour leur contribution à ce hors-série :

Marie Abitbol, Hélène Amory, Anne-Cécile Appourchaux, Isabelle Battut-Barrier, Christian Bédard, Olivier Bisseaud, Gilles Bourgoin, Jean-François Bruyas, Jean-Luc Cadoré, Céline Chanzy, Jeanne Chêne, Nathalie Cordonnier, Luc Chabanne, Undine Christman, Caroline Cluzel, Sophie Castagnet, Anne Couroucé-Malblanc, Inga-Catalina Cruz Benedetti, Sophie Danvy, Julie Dauvillier, Myriam Defontis, Frédérique Degorce, Marianne Depecker, Armelle Diquelou, Alain Ducos, Louis-Marie Desmaizières, Jean-Yves Douet, Benoît Ecolivet, Emmanuelle van Erck-Westergen, Guillaume Fortier, Nathalie Foucher, Marion Fusellier, Jean-Philippe Germain, Éleonora Guidi, Aymeric Hans, Élodie Lallemand, Claire Laugier, Loïc Legrand, Sylvie Lecollinet, Albertine Léon, Karine Maillard, Laurent Mangold, Nathalie Ménard, Mélanie Mière, Briec de Moffarts, Marie Nolf, Frank Ollivier, Sophie Paul-Jeanjean, Didier Pin, Pierre-Hugues Pitel, Karine Portier, Nicolas Pouletty, Odile Poupion, Sophie Pradier, Benoît Rannou, Alain Régnier, Laurent Schibler, Jackie Tapprest, Christelle Volmer, Lionel Zenner, Stéphan 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.

Consultez sur www.neva.fr

les résumés des articles,
les plans, les parcours
des auteurs, retrouvez
ces articles dans l'index
thématique par auteur,
par discipline, par mot clé, ...



Pour toute question

tél. 01 41 94 51 51
ou courriel
neva@neva.fr

