



sommaire

Hors-série Lutte contre les infections mammaires

Éditorial Merci pour votre confiance et votre fidélité Maryvonne Barbaray	5
Merci à tous	6
Éditorial Olivier Salat	7
1^{re} partie	
- Analyse bactériologique et infection mammaire chez les bovins : techniques d'analyses disponibles Guillaume Lequeux	9
- Comment interpréter les résultats des analyses bactériologiques Guillaume Lequeux	17
- Infections mammaires : une immunité protectrice ? Pascal Rainard	22
- Les vaccins contre les infections mammaires : synthèse de résultats sur le terrain Guillaume Belbis, Vincent Plassard	29
- Pharmacologie de quelques antibiotiques d'importance dans le traitement des mammites des bovins et applications pratiques Olivier Salat, Aude Ferran	37
2^e partie	
- L'économie de la qualité du lait : coûts et stratégies Didier Raboisson, Ahmed Ferchiou, Rodolphe Robcis, Guillaume Lhermie	45
- L'identification préalable à tout traitement de mammites : pourquoi, comment et pour quels résultats ? Olivier Salat, Guillaume Lemaire, Florent Perrot	51
- Apport des tests rapides dans la maîtrise des infections mammaires : exemple du Petrifilm dans des élevages au Québec Jean-Philippe Roy	58
- Place des anti-inflammatoires dans le traitement des mammites cliniques chez la vache laitière Philippe Pottier	65
- Détecter correctement les vaches infectées au tarissement : la clef de la réussite du traitement sélectif au tarissement Thomas Le Page, Jean-Philippe Roy	72
- Les traitements ciblés au tarissement : nécessité médicale, impératif réglementaire, et opportunité pour les vétérinaires Dominique Bergonier	78
- Particularités de la maîtrise des infections mammaires en élevages à traite robotisée Ellen Schmitt - van de Leemput	86
- Comment aborder un cas de mammites contagieuses en élevage robotisé Olivier Crenn	92
- Logement et mammites : approche pratique Didier Raboisson, Florian Karl, Rodolphe Robcis	95
- Cas pratique d'infections mammaires chez les génisses : exemple d'un suivi informatisé Sofie Piepers	101
3^e partie	
- Mammites ovines et caprines : particularités étiologiques et épidémiologiques Dominique Bergonier, Renée de Crémoux	105
- Maîtrise des mammites ovines et caprines : état actuel et perspectives Dominique Bergonier, Renée de Crémoux	112
Tests de formation continue - Les réponses	121

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 l'Ordre national
des vétérinaires (Comité
de formation continue vétérinaire)

FONDAMENTAUX

EN ÉLEVAGE BOVIN

EN ÉLEVAGE OVIN - CAPRIN

gestes et gestion LE NOUVEAU PRATICIEN vétérinaire élevages et santé

NÉVA Europarc - 15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTIL CEDEX
Tél. 01 41 94 51 51 • Fax 01 41 94 51 52
E-mail neva@neva.fr

Directeurs scientifiques

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

Conseil scientifique

Xavier Berthelot (E.N.V.T.), Francis Enjalbert (E.N.V.T.),
Arlette Laval, Marc Savy, François Schelcher (ENVET),
Olivier Salat (praticien),
Stéphane Zientara (Anses, Inra., ENVA)

Comité de rédaction

Marie-Anne Arcangioli (Pathologie ruminants, VetAgro Sup)
Philippe Baralon (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, ENVET)
Aude Ferran (pharmacologie, ENVET)
Gilles Fouchas (Pathologie des ruminants, E.N.V.T.)
Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)
Nicolas Herman (praticien)
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)
Nadine Ravinet (Parasitologie, Oniris)
Frédéric Rollin (Fac Med Vet Liège)
Caroline Prouillac (Toxicologie, VetAgro Sup),
Bérangère Ravary-Plumioën (Chirurgie, E.N.V.A.)
Anne Relun (Gestion de la santé animale, Oniris)
Pascal Sanders (Anses, Fougères)
Pierre Sans (Économie, E.N.V.T.)

Publicité : Maryvonne Barbaray
NÉVA - Europarc - 15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTIL 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 : 86 € T.T.C. UE : 86 €
Institutions : 120 € T.T.C.

SARL au capital de 7622€
Associés : M. Barbaray-Savy, H., M., A. Savy
Siège social : Europarc
15, Rue Le Corbusier
94035 CRÉTIL CEDEX
C.P.P.A.P 07 25 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.).



MELET SCHLOESING Laboratoires
Excellence in medical instruments

IMMUNOLOGIE
HÉMATOLOGIE
BIOCHIMIE ÉLECTROLYTES
COAGULATION

+33 (0)1 30 75 30 00 www.mslabos.com/vet
9 Chaussée Jules César 95520 OSNY - FRANCE

**Nous remercions vivement Olivier Salat
qui a orchestré ce numéro Hors-série,
ainsi que les conseillers et directeurs scientifiques
du NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé,
les lecteurs arbitres et les auteurs.**

LES RACES D'ANIMAUX DOMESTIQUES EN FRANCE

Bernard Denis, Jean-Pierre Vaissaire

Cet ouvrage constitue une véritable
somme, comme le souligne par son
sous-titre "Étude générale et inven-
taire".

Fruit d'une tradition incarnée par son pre-
mier co-auteur le Professeur Bernard Denis,
héritier d'une longue lignée de zootechni-
ciens des écoles nationales vétérinaires (rap-
pelant leur titre initial où fut un temps incor-
poré la notion d'économie rurale), ce traité
illustre la diversité des races dans l'ensem-
ble des dizaines d'espèces domestiques de
rente, de sport ou de compagnies.

À ce titre, il permet de mieux comprendre
comment et pourquoi le travail de l'homme
a permis de créer au travers des races une
biodiversité dans les espèces domestiques.

Celle-ci est illustrée par plusieurs centaines
de photos de grande qualité, associées à
des monographies éclairant l'histoire et les
capacités ainsi que les critères d'apprécia-
tion de chacune des races présentées.

Avant de visiter, ou de revisiter, cetensem-
ble de plus de 650 races au sein d'espèces
aussi diverses que les bovins (ainsi que les
autres ruminants domestiques), les porcs, les



chevaux (et autres équidés), les poules (et
autres espèces de volailles), les lapins et
bien sûr les chats et les chiens, on prendra le
temps de lire attentivement le chapitre de
généralités consacré à une série d'éclairages
sur la notion de races, son histoire, ses défi-
nitions, ses méthodes de classification ainsi
qu'entre autres les rapports entre race, stan-
dard et livre généalogique.

Au total, on ne peut que recommander
la lecture et l'étude d'un ouvrage
aussi plaisant qu'agréable à lire, tout
en constituant une référence qui fera date. □

Marc Savy

comité de lecture

Jean-Pierre Alzieu,
Pierre Autef,
Thierry Baron,
Dominique Bergonier,
Henri-Jean Boulouis,
Régis Braque,
Sébastien Buczinski,
Hervé Cassard,
Christophe Chartier,
Sylvie Chastant-Maillard,
Eric Collin,
Fabien Corbières,
Jean-Claude Desfontis,

Alain Ducos,
Barbara Dufour,
Gilles Fecteau (Québec),
Aude Ferran,
Christine Fourichon,
David Francoz,
Norbert Gauthier,
Norbert Giraud,
Denis Grancher,
Raphaël Guatteo,
Jean-Luc Guérin,
Vincent Herry,
Christophe Hugnet,

Jean-François Jamet,
Laetitia Jaillardon,
Martine Kammerer,
Caroline Lacroux,
Michaël Lallemant,
Dominique Legrand,
Catherine Magras,
Xavier Malher,
Nicolas Masset,
Luc Mounier,
Bertrand Losson (Liège),
Renaud Maillard,
Xavier Pineau,

Hervé Pouliquen,
Vincent Plassard,
Nathalie Priymenko,
Christophe Roy,
Nicolas Roch,
Florence Roque,
Jean-Louis Roque,
Corinne Saillaud,
Adrian Steiner (Suisse),
Edouard Timsit,
Jean-François Valarcher
(Suède)