



sommaire

- ★ **Test clinique** - Retard de croissance et pâleur marquée des muqueuses chez un veau de lait de 6 mois Vincent Herry, Nicolas Herman, Pauline Ragot, Laetitia Icher, Laetitia Plane, Cathy Trumel, Olivier Valles, François Schelcher **4**
- Éditorial** Nicole Picard-Hagen **5**

ACTUALITÉS EN PERSPECTIVE

- **Chronique** - La dermatose nodulaire contagieuse épizootique dans les Balkans menace la Croatie et la Slovaquie, demain l'Italie ou la France ? Zénon **6**

RUMINANTS

Dossier : L'échographie : un nouvel outil d'investigation

- Comprendre l'échographie et connaître les artéfacts rencontrés lors de l'exploration de l'appareil génital chez la vache
Véronique Gayraud, Simon Florentin, Xavier Nouvel, Joséphine Julia, Jeanne Taveau, Nicole Picard-Hagen **9**
- Déterminer le stade du cycle de la vache : comment utiliser l'échographie du tractus génital
Simon Florentin, Véronique Gayraud, Xavier Nouvel, Joséphine Julia, Jeanne Taveau, Nicole Picard-Hagen **15**
- Diagnostic de gestation chez la vache : comment utiliser l'échographie ?
Véronique Gayraud, Joséphine Julia, Xavier Nouvel, Jeanne Taveau, Nicole Picard-Hagen **21**
- Diagnostic du sexe chez les bovins : comment utiliser l'échographie ?
Véronique Gayraud, Joséphine Julia, Xavier Nouvel, Jeanne Taveau, Nicole Picard-Hagen **27**
- L'échographie et la gestion de la reproduction des bovins : outil de management des élevages et outil de différenciation du service du praticien François Gary **33**

PORCS

- **Résavip** : Approcher la diversité et la dynamique des virus influenza A circulant chez le Porc en France métropolitaine
Emmanuel Garin, Séverine Hervé, Nicolas Rose, Caroline Locatelli, David Ngwa-Mbot, Sébastien Wendling, Laure Bournez, Didier Calavas, Gaëlle Simon **38**

COMPRENDRE ET AGIR

- ★ - **Parasitologie** - La semence de taureaux infectés par *Besnoitia besnoiti* : moindre qualité et source de contamination ?
Simon Florentin, Adriana Esteban-Gil, Philippe Jacquet, Adeline Decaudin, Xavier Berthelot, Patricia Ronsin, Christelle Grisez, Françoise Prevot, Jean-Pierre Alzieu, Maxime Marois, Nicolas Corboz, Marcelline Peglion, Carine Vilardell, Emmanuel Liénard, Émilie Bouhsira, Juan-Antonio Castillo, Michel Franc, Nicole Picard-Hagen **44**
- **Enjeux économiques** - La cartographie des abattoirs d'animaux de boucherie Pierre Sans **53**
- ★ - **Cas pratiques de nutrition** - Les tourteaux de tournesol, alternative au tourteau de soja ? Francis Enjalbert **57**
- ★ - **Étude de cas** - Mammites contagieuses à *E coli* chez des bovins
Olivier Salat, Guillaume Lemaire, Florent Perrot **62**

FMCvét - formation médicale continue vétérinaire

- Revue de presse internationale -

Synthèses rédigées par Nicolas Herman, Anne Relun **68**

- **Thérapeutique / Reproduction** - Évaluation de l'efficacité d'un anti-inflammatoire non stéroïdien pour le traitement de la métrite puerpérale aiguë chez la vache laitière

- **Locomoteur / Zootechnie** - Prévalence des boiteries sur des vaches Holstein-Frisonne élevées en stabulation libre et facteurs de risque associés **70**

- ★ - **Test clinique** - Les réponses **70**
- ★ - **Tests de formation continue** - Les réponses **74**

- ★ **Études originales et observations originales**

Souscription d'abonnement en page 8
et sur www.neva.fr

Volume 9
N°34

DOSSIER

L'ÉCHOGRAPHIE : un nouvel outil d'investigation

La diversité
et la dynamique des virus
Influenza A
circulant chez le Porc



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 CNVFCC
(Conseil national vétérinaire de la
formation continue et complémentaire)

ACTUALITÉS

RUMINANTS

PORCS

COMPRENDRE ET AGIR

FMC Vét