

# sommaire

Éditorial par Nicole Picard-Hagen	5
★ Test clinique - Un ovaire gauche plus gros sur une vache de plus de 12 ans Marielle Bruni, Xavier Nouvel, Caroline Lacroux, Nicole Picard-Hagen	4
<b>ACTUALITÉS EN PERSPECTIVE</b>	
- <b>Chronique</b> - L'enseignement vétérinaire peut-il rester (quasiment) gratuit et réellement professionnel ? Zénon	6
- <b>Questions-réponses sur ...</b> - La fièvre catarrhale ovine Stéphan Zientara	8
- <b>Actualités en perspective</b> - La surveillance syndromique, une nouvelle approche pour la surveillance épidémiologique Jean-Baptiste Perrin, Christian Ducrot, Didier Calavas, Pascal Hendrikx	9
<b>RUMINANTS</b>	
<b>Dossier (suite) : Nouvelles perspectives en reproduction</b>	
- Apports de la génomique en élevage des petits ruminants Guillaume Sallé, Carole Moreno	14
<b>Dossier : Gestion de la reproduction en élevage allaitant</b>	
★ - Comment diagnostiquer un défaut de productivité numérique en élevage bovin allaitant François Schelcher	19
- <b>Nutrition</b> - Gestion de la complémentation minérale et vitaminique chez la vache allaitante : approche pratique Francis Enjalbert	29
★ - Conditions et conséquences de la mise en place du vêlage à deux ans en Charolais Jean-Pierre Farrié	34
★ - L'expression des chaleurs en troupeau bovin allaitant Pascal Salvetti, Julie Gatien, Fabienne Blanc, Audrey Chanvallon, Jacques Agabriel, Fabienne Constant, Bénédicte Grimard, Catherine Disenhaus, Brigitte Frappat, Pierre Paccard, Henri Seegers, Claire Ponsart	41
★ - Maîtrise des cycles chez la vache allaitante : quels résultats attendre ? Nicole Picard-Hagen, Véronique Gayrard, Mathieu Saint-Blancat, Claire Ponsart	45
- <b>Anomalies de la fonction ovarienne et stratégies thérapeutiques hormonales</b> Nicole Picard-Hagen, Véronique Gayrard	53
★ - <b>Nouvelles techniques</b> - Un outil pour améliorer le diagnostic et le conseil autour de la détection des chaleurs en troupeau bovin allaitant Audrey Chanvallon, Jacques Agabriel, Fabienne Blanc, Fabienne Constant, Bénédicte Grimard, Catherine Disenhaus, Brigitte Frappat, Pierre Paccard, Julie Gatien, Pascal Salvetti, Claire Ponsart, Henri Seegers	56
<b>PORCS</b>	
- La visite d'élevage en production porcine : 2. L'alimentation Arlette Laval	61
<b>COMPRENDRE ET AGIR</b>	
- <b>Enjeux économiques</b> - La contractualisation dans les filières animales - les nouvelles mesures : avantages et risques Pierre Sans	65
<b>FMCvét</b> - formation médicale continue vétérinaire	
- <b>Comprendre l'épidémiologie - 3<sup>e</sup> série : Analyse de risque en santé animale</b>	
7. L'appréciation quantitative du risque en santé animale Bernard Toma	70
★ - <b>Étude de cas</b> - Intoxication au champ par des colchiques Germaine Egron-Morand	74
- <b>Revue de presse internationale</b> - Synthèses rédigées par Sébastien Assié, Nicole Picard-Hagen, Xavier Nouvel, Nadine Ravinet	77
- Évaluation de l'association entre l'excrétion fécale de <i>Mycobacterium avium subsp paratuberculosis</i> et sa détection dans le colostrum et à la surface de la peau des trayons des vaches laitières	
- Le comportement des vaches Holstein Frisonne en lactation au cours des cycles œstraux spontanés	
- Analyse métagénomique de la population bactérienne utérine chez les vaches laitières en <i>post-partum</i>	
- Augmentation de la réponse immune maternelle dans le placenta de vaches naturellement infectées par <i>Neospora caninum</i>	
- La présence d'œufs de strongles gastro-intestinaux dans les fèces en période péri-partum	
★ - <b>Test clinique</b> - Les réponses	81
- <b>Tests de formation continue et d'épidémiologie</b> - Les réponses	82
★ <b>Résultats originaux ou observations originales</b>	
Souscription d'abonnement en page 73	

Ce numéro comprend un supplément  
Thérapeutique et médicaments vétérinaires - TMV

Volume 4

N°17

FÉVRIER / AVRIL  
2011

DOSSIERS

- **GESTION  
DE LA REPRODUCTION  
en élevage allaitant**

- **Apports  
de la génomique  
chez les petits ruminants**

- **La visite d'élevage  
en production porcine  
2. L'alimentation**



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)

ACTUALITÉS

RUMINANTS

PORCS-VOLAILLES

COMPRENDRE ET AGIR

FMC Vét

3 LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE  
élevages et santé vol 4 / n°17  
FÉVRIER / AVRIL 2011 - 3