

SOMMAIRE

NUMÉRO SPÉCIAL
2017 [Volume 48]

12

Paramètres physiologiques
et biochimie du veau



18

Fertilité des vaches laitières :
la situation s'améliore



24

Onab, vous avez bien dit Onab ?



REPÈRES

- Nicolas Herman**
08 Paramètres physiologiques de la vache
- Nora Cesbron**
12 Paramètres physiologiques et biochimie du veau
- Julien Clement**
14 Évaluation du statut énergétique de la vache laitière :
quand, sur qui, comment ?
- Pascale Le Mézec**
18 Fertilité des vaches laitières : la situation s'améliore

MANAGEMENT, ÉCONOMIE

- Coralie Danchin-Burge**
24 Onab, vous avez bien dit Onab ?
- Bénédicte Grimard et coll.**
30 Les grandes règles de la PAC pour les bovins allaitants
- Jacques Guérin**
36 La population des vétérinaires ruraux
- Pierre Sans**
42 L'élevage en France : données statistiques
- Gaël Gounot**
46 Livraison et paiement du lait
- Gilbert Laumonnier**
54 Objectifs de croissance des génisses laitières

DIAGNOSTIC

- Nicolas Herman et coll.**
58 Les tests urinaires : entre traditions et nouveautés
- Guillaume Lequeux**
64 Diagnostic des carences en oligo-éléments en élevage bovin
- Renaud Maillard et coll.**
70 Échographie digestive de la vache : l'essentiel
- Guillaume Belbis et coll.**
76 Échocardiographie bovine : l'essentiel
- Renaud Maillard et coll.**
80 Échographie ombilicale du veau : l'essentiel
- Sébastien Buczinski et coll.**
84 L'échographie thoracique pour l'évaluation des lésions
pulmonaires chez les génisses laitières

- 88 **Que faire en cas d'avortements chez les bovins ?**
Raphaël Guatteo
- 94 **Que faire en cas d'avortement chez la brebis ?**
Xavier Nouvel
- 100 **La bactériologie du lait**
Olivier Salat et coll.
- 106 **Examen de la fonction sexuelle du taureau**
Nicole Picard-Hagen et coll.
- 112 **Démarche diagnostique lors de diarrhée du veau**
Cyrielle Franchi et coll.
- 119 **Démarche diagnostique lors de diarrhée de veaux :
à l'échelle du troupeau**
Alexandre Belliard et coll.
- 124 **Guide pratique des principaux prélèvements
en autopsie bovine**
Laëtitia Dorso et coll.

TRAITEMENT, PRÉVENTION

- 130 **Avantages et inconvénients d'associations d'antibiotiques**
Aude Ferran
- 134 **Les résidus d'antibiotiques dans le lait de tank**
Frédéric Lemarchand
- 140 **Les plans ÉcoAntibio : résultats et perspectives**
Olivier Debaere
- 146 **Transfert d'immunité colostrale : l'essentiel**
Renaud Maillard et coll.

30

Les grandes règles de la PAC
pour les bovins allaitants



112

Démarche diagnostique
lors de diarrhée du veau



134

Les résidus d'antibiotiques
dans le lait de tank

