



# sommaire

- ★ - **Test clinique** - Infertilité et asymétrie testiculaire chez un taureau Limousin  
Hala Chahwane, Nicolas Gaide, Bénédicte Garapin, Nicolas Bouko-Lévy, Christophe Espinasse, Patricia Ronsin, Chloé Saada, Nicole Picard-Hagen 4

- **Actualité thérapeutique** - Bovigen® T, un nouveau vaccin contre la teigne des bovins 6

Éditorial Didier Raboisson 7

## Dossier : Le réchauffement climatique et ses conséquences sur l'élevage bovin français

- ★ - **Déficit fourrager dû à une sécheresse** : quelques solutions pratiques  
Denis Grancher 8

- ★ - **Stress thermique chez les bovins** : bases physiopathologiques  
Florian Karl, Didier Raboisson 13

- ★ - **Effets du stress de chaleur sur la reproduction des vaches laitières**  
Olivier Salat, Philippe Verdoolaege 22

- ★ - **Prévention du stress thermique chez la vache laitière**  
Philippe Verdoolaege 31

- ★ - **Le stress thermique chez les bovins à l'engraissement**  
Édouard Timsit, Damien Achard 35

- ★ - **Réchauffement climatique et bâtiment des vaches laitières**  
Gilbert Laumonier 40

## RUBRIQUES

- ★ - **Reproduction** - Vaches en fin de gestation conduites à l'abattoir : comment promouvoir les diagnostics de gestation ?  
Philippe Pergent, Xavier Nouvel, Nicole Picard-Hagen 48

- ★ - **Étude de cas** - Échecs de traitements anthelminthiques à base d'éprinomectine sur des petits ruminants : résistance ou voie d'administration inappropriée ?  
Michel Bouy, Laurène Fito-Boncompte, Elina Harinck, Sanne Lukkes, Félix Heckendorf 54

- ★ - **Cas pratiques de nutrition** - Études de cas en alimentation des ruminants : vaches laitières avec traite au robot  
Francis Enjalbert 59

- ★ - **Test clinique** - Les réponses 63

- **Actualité thérapeutique** - Axience propose Dexrapid®, une dexaméthasone à action rapide et de courte durée 66

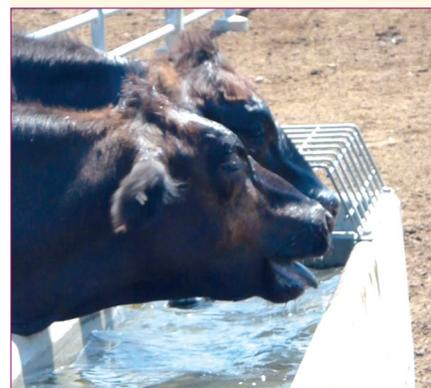
- **Tests de formation continue** - Les réponses 67

- ★ Synthèses, études et observations originales

Souscription d'abonnement sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr)

Volume 13  
N°50

## LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET SES CONSÉQUENCES sur l'élevage bovin français



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)

RUMINANTS

COMPRENDRE ET AGIR

3 LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE  
élevages et santé vol 13 / n°50  
NOVEMBRE / DÉCEMBRE 2021 - 75