

# Maladies émergentes des ruminants (FCO, MHE, DNC...) : approche globale pour mieux les gérer

Face à la succession des maladies émergentes (FCO, MHE, DNC...), les éleveurs doivent faire évoluer leurs pratiques autour de 3 axes : booster l'immunité de leurs animaux (le plus important), gérer les vecteurs et gérer les vaccinations



## OBJECTIFS

- Connaître les origines et les modes de transmission de la FCO, de la MHE et de la DNC
- Comprendre les mécanismes de l'immunité
- Comprendre le rôle des vitamines et oligo-éléments dans l'immunité
- Savoir comment les plantes et les huiles essentielles peuvent être des leviers de l'immunité
- Connaître les bonnes pratiques en termes de vaccinations

## PRÉ-REQUIS

- Aucun prérequis

## DURÉE

- 10 heures

## PROGRAMME

1. Origines des maladies et vecteurs de transmission

2. L'immunité : la clé de la défense du troupeau

3. Rôle des oligo-éléments et vitamines

4. Comment compléter ses animaux ?

5. Un petit tour vers les techniques alternatives

6. Vaccination, répulsifs et synthèse



# Programme détaillé

## 1. Origines des maladies et vecteurs de transmission

- Introduction formation *1 min*
- Origine des maladies *6 min*
- Biologie des vecteurs *3 min*
- Signes et transmission FCO /MHE *10 min*
- Luttés contre les culicoïdes *4 min*
- Signes et transmission DNC *6 min*
- A retenir sur la transmission des maladies émergentes *1 min*
- Quiz du module 1 *20 min*

## 2. L'immunité : la clé de la défense du troupeau

- L'immunité : définition et fonctionnement *8 min*
- Liens oligo-éléments, vitamines et immunité *4 min*
- A retenir sur les bases de l'immunité *1 min*
- L'immunité tout au long de la vie *6 min*
- NEC des vaches *14 min*
- NEC des brebis et des chèvres *14 min*
- A retenir sur la NEC *2 min*
- Bilan énergétique négatif *12 min*
- Quiz du module 2 *25 min*

## 3. Rôle des oligo-éléments et vitamines

- Pourquoi, comment vérifier le statut oligo-éléments, vitamines ? *3 min*
- Le rôle du magnésium *3 min*
- Les oligo-éléments *10 min*
- Les vitamines *4 min*
- Synthèse et démonstration terrain *7 min*
- Quiz du module 3 *15 min*

## 4. Comment compléter ses animaux ?

- Complémentation tous ruminants *15 min*
- Complémentation chez les jeunes *14 min*
- A retenir sur la complémentation *4 min*
- Quiz du module 4 *12 min*

## 5. Un petit tour vers les techniques alternatives

- Drainer le foie et la rate *2 min*
- Les plantes fraîches et sèches *10 min*
- Les bourgeons *2 min*
- Les tanins *2 min*
- Rappel législatif *1 min*
- Les huiles essentielles *11 min*
- Les messages des huiles essentielles *10 min*
- Quiz du module 5 *20 min*

## 6. Vaccination, répulsifs et synthèse

- Les bonnes pratiques de vaccination *7 min*
- Application de répulsifs *7 min*
- A retenir pour booster l'immunité *3 min*
- Conclusion *3 min*
- Quiz du module 6 *12 min*