AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Stop aux Pathologies : Piloter l'Immunité pour des Vaches Résistantes et Productives

Lien : https://afrique-formation.com/formation/stop-aux-pathologies-piloter-limmunite-pour-des-vaches-resistantes-et-productives

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA102

CATÉGORIE
Agronomie, Élevage et Résilience Territoriale

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les mécanismes physiologiques de l'immunité innée et acquise chez les bovins
- Maîtriser le protocole de gestion du colostrum pour garantir le transfert d'immunité au veau
- Identifier et corriger les facteurs de risques nutritionnels (carences oligo, cétose)
- Diagnostiquer le stress oxydatif et le stress thermique dans son troupeau
- Évaluer l'impact du logement et du stress sur la capacité de défense des animaux
- Construire un plan de biosécurité efficace pour limiter la pression pathogène
- Utiliser la vaccination de manière stratégique et non comme unique solution
- Réduire l'utilisation des antibiotiques par une approche préventive globale (One Health)
- Piloter la santé du troupeau grâce à des indicateurs de performance sanitaire

POUR QUI ?

- Éleveurs bovins (Laitiers et Allaitants) souhaitant améliorer la résilience de leur troupeau
- Vétérinaires praticiens et conseillers en santé animale
- Techniciens d'élevage (Contrôle Laitier, Coopératives)
- Nutritionnistes et commerciaux en alimentation animale
- Gestionnaires d'exploitations cherchant à réduire les frais vétérinaires

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les fondamentaux du système immunitaire bovin

- Distinction entre immunité innée (barrières, phagocytes) et immunité acquise (anticorps)
- Le rôle crucial des leucocytes et leur vulnérabilité au stress métabolique
- La notion de "Trou Immunitaire" physiologique autour du vêlage (péri-partum)

2 / Le Colostrum : Clé de voûte de l'immunité du veau

- Comprendre l'agammaglobulinémie du veau à la naissance (absence d'anticorps)
- La règle des 3 Q : Qualité (>22% Brix), Quantité (10% du poids vif), Rapidité (avant 6h)
- Techniques de récolte, de mesure de qualité (réfractomètre) et de banque de colostrum

3 / Le Transfert d'Immunité Passive (TIP) : Suivi et Échec

- Mécanisme de fermeture de la barrière intestinale dans les 24 premières heures
- Diagnostic de l'échec de transfert : dosage des protéines totales sériques sur les veaux (2-7 jours)
- Conséquences à long terme d'un mauvais TIP sur la santé et la production future

4 / Nutrition et Immunité : Le rôle des micronutriments

- Impact des carences en Sélénium et Vitamine E sur la fonction des neutrophiles
- Le Cuivre et le Zinc : cofacteurs enzymatiques essentiels à la réponse immunitaire
- Diagnostic du statut oligo-minéral du troupeau (profil métabolique sanguin/hépatique)

Afrique Formation

5 / Stress Oxydatif et défenses antioxydantes

- Mécanisme de production des Radicaux Libres (ROS) lors de forte production ou inflammation
- Conséquences cellulaires : destruction des membranes et affaiblissement immunitaire
- Stratégies d'apport d'antioxydants alimentaires pour soutenir l'animal

6 / Le Tarissement : Préparer l'immunité du vêlage

- Importance de la régénération de la mamelle et du bouchon de kératine
- Gestion de l'alimentation des taries pour éviter l'hypocalcémie (Fièvre de lait)
- L'hypocalcémie subclinique comme facteur immunosuppresseur majeur

7 / Bilan Énergétique Négatif (BEN) et santé immunitaire

- Lien entre déficit énergétique (Cétose), taux de BHB et fonction leucocytaire
- Surveillance de la Note d'État Corporel (NEC) pour éviter l'amaigrissement excessif
- Impact des corps cétoniques sur la sensibilité aux métrites et mammites

8 / Microbiote et Axe Intestin-Immunité

- Le rôle du microbiote ruminal et intestinal dans l'éducation du système immunitaire
- Impact des acidoses (SARA) sur la barrière intestinale et l'inflammation systémique
- Utilisation des prébiotiques et probiotiques pour renforcer la santé digestive

9 / Stress environnemental et impact du Cortisol

- Physiologie du stress : comment le cortisol inhibe la réponse immunitaire
- Gestion du stress thermique : impact de la chaleur sur les défenses pulmonaires et mammaires
- Importance du confort de couchage et de l'espace par animal

10 / Vaccination : Outil de stimulation ciblée

- Principes de fonctionnement des vaccins (vivants atténués vs inactivés)
- Construire un protocole vaccinal adapté aux pathogènes de l'élevage (BVD, IBR, VRS...)

Afrique Formation

- Conditions de réussite : chaîne du froid, statut sanitaire de l'animal vacciné

11 / Biosécurité Interne : Limiter la pression infectieuse

- Gestion des flux d'animaux : séparation des classes d'âge (Veau/Adulte)
- Hygiène de la maternité et désinfection du cordon ombilical
- Gestion des animaux malades (infirmerie) pour casser la chaîne de contagion

12 / Biosécurité Externe : Protéger la forteresse

- Maîtrise des introductions d'animaux (quarantaine, dépistage)
- Gestion des visiteurs, du matériel en commun et des nuisibles
- Protection contre les maladies vectorielles et la faune sauvage

13 / Gestion des maladies néonatales (Diarrhées et Pneumonies)

- Approche préventive : ambiance du bâtiment, ventilation et hygiène
- Renforcer l'immunité muqueuse locale (vaccination intranasale)
- Bonnes pratiques de soins infirmiers : réhydratation précoce plutôt qu'antibiotiques

14 / Pilotage de la santé globale : Indicateurs et Tableau de bord

- Suivi des taux de mortalité/morbidité par classe d'âge
- Analyse des données cellulaires (leucocytes) et des registres de traitement
- Définition d'objectifs de progrès sanitaire à l'échelle annuelle

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés