

## Introduction

### **I. Généralités sur les grands camélidés**

1. Origine, taxonomie et situation actuelle des grands camélidés dans le monde
2. Biodiversité et nouvelles implantations
3. Particularités anatomiques des grands camélidés
  - La conformation générale
  - Le squelette
  - La dentition
  - L'anatomie interne

### **II. Les bases physiologiques des grands camélidés**

4. Le cycle de vie des grands camélidés
5. Les mécanismes de l'adaptation
  - Adaptation à la chaleur
  - Adaptation à la sécheresse
  - Adaptation à la sous-alimentation
6. Les bases physiologiques de la reproduction
  - Le cycle sexuel chez la chamelle
  - Le cycle sexuel chez le mâle
  - L'accouplement
  - La gestation
  - La parturition (encadré 6.1)
7. Les bases physiologiques de la lactation
  - Le flux de lait
  - La courbe de lactation
8. Les bases physiologiques de la digestion et de la nutrition
  - La digestion chez les grands camélidés
  - La nutrition des grands camélidés

### **III. Gestion technique de l'élevage de chameilles laitières**

9. Gestion de la reproduction
  - Diagnostic de gestation
  - Assistance à la parturition
  - Soins au chameillon nouveau-né
  - Techniques d'adoption
  - Gestion des mâles reproducteurs
10. Gestion de la traite
  - Rythme de traite
  - Types de traite
  - Éjection du lait et qualité de la traite
  - Entraînement des chameilles à la traite mécanique
  - Hygiène de la traite
11. Élevage des jeunes
  - Le sevrage
  - Contrôle de croissance et mensurations
12. Gestion de l'alimentation
  - Les besoins alimentaires

Les ressources alimentaires potentielles

Le calcul de la ration

13. Gestion de la santé

Techniques de contention

Sédation et anesthésie des grands camélidés

Examen clinique et prélèvements

Interprétation des analyses

Les maladies et affections chez les grands camélidés

**IV. Gestion économique d'un élevage de chammelles laitières**

14. Identification des animaux

Les types d'identification

Implantation d'une base de données de la ferme

15. Modèle démographique

16. Modèle d'évaluation de la rentabilité économique

Les postes de dépenses

Les produits

Rentabilité finale

**V. Les produits et services camelins**

17. La transformation des produits laitiers camelins

Le lait fermenté : du produit traditionnel à l'industrie laitière

Le lait de chamelle pasteurisé

Le lait stérilisé

Le yaourt au lait de chamelle

Le beurre de chamelle

Le fromage de chamelle

La poudre de lait de chamelle

Autres produits laitiers à base de lait de chamelle

Transformation non alimentaire du lait de chamelle

18. Les produits carnés camelins

L'abattage

La qualité nutritive de la viande de chameau

La transformation des produits carnés

19. Les autres produits du chameau

Les autres productions

Les fonctions de service

Le transport des chameaux

Conclusion générale

Bibliographie générale

Remerciements