Sommaire

Avant-propos 3

Remerciements 5

Liste des auteurs-collaborateurs 6

1. Physiologie du système reproducteur de la vache laitière 11

I. Le cycle œstral 13
II. La gestation 19
III. La parturition 27
IV. La période post-partum : involution utérine et reprise de la cyclicité ovarienne 33

2. Lexique terminologique de la reproduction 39

Lexique 41

3. Examen génital et méthodes de diagnostic 49

I. Recueil des commémoratifs 51
II. Examen physique 51
III. La palpation transrectale 54
IV. L'échographie 67
V. Examen du vagin 73

4. Les Pathologies 77

I. Les anœstrus et le kyste ovarien 79
II. Gestation 88
III. La parturition anormale – la dystocie 103
IV. Post-partum 124
V. Infertilité 134

5. La gestion de la reproduction à l'échelle du troupeau et mesures préventives 143

I. Le dossier médical et programme de surveillance de la reproduction 145
II. Alimentation en période de transition et effets sur la reproduction 154
III. La biosécurité et la vaccination 162
IV. Détection des chaleurs 171
V. Modes de reproduction 193
VI. Stratégies d'application des constats de gestation et non-gestation a l'échelle du troupeau 199
VII. Programmes de synchronisation et de suivi de la reproduction chez la vache laitière 206
VIII. Techniques assistées de reproduction : production d'embryons chez les bovins 212
IX. Démarche d'analyse globale et systématique d'un problème de reproduction avant de recommander un protocole de synchronisation de la reproduction 221
X. Démarche de troupeau pour le diagnostic des avortements chez les bovins 226
XI. Approche technico-économique d'un problème de reproduction 235

Matériel protégé par le droit d'auteur