

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 anoœstrus 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