

VADE·MECUM



**GESTION DE LA
REPRODUCTION**
des bovins
laitiers

Luc DesCôteaux
Denis Vaillancourt



éditions

MED'COM

www.medcom.fr

Avant-propos	3
Remerciements	5
Liste des auteurs-collaborateurs	6
1. Physiologie du système reproducteur de la vache laitière	11
I. Le cycle oestral	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'échographique	67
V. Examen du vagin	73
4. Les Pathologies	77
I. Les anestrus et le kyste ovarien	79
II. Gestation	88
III. La parturition anormale – la dystocie	103
IV. Post-partum	124
V. Infécondité	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 à 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	236