

Editeurs :
R. Jarrige
Y. Ruckebusch
C. Demarquilly
M.-H. Farce
M. Journet

nutrition des ruminants domestiques

ingestion et digestion

MIEUX COMPRENDRE

 **INRA**
EDITIONS

Sommaire

1 - Les herbivores ruminants	7
R. Jarrige, Y. Ruckebusch, C. Demarquilly	
2 - Les constituants de l'appareil végétatif des plantes fourragères	25
R. Jarrige, E. Grenet, C. Demarquilly, J.-M. Besle	
3 - Constituants des céréales, des graines, des fruits et de leurs sous-produits	83
P. Colonna, A. Buléon, V. Leloup, J.-F. Thibault, C. Renard, M. Lahaye, G. Viroben	
4 - Activités d'ingestion et de rumination	123
R. Jarrige, J.-P. Dulphy, P. Faverdin, R. Baumont, C. Demarquilly	
5 - L'appareil digestif et ses adaptations	183
J. Sautet	
6 - Motricité du complexe gastrique	223
C.-H. Malbert, Y. Ruckebusch, L. Buéno, R. Baumont, V. Théodorou, P. Brikas	
7 - Le contenu du réticulo-rumen	253
B. Rémond, H. Brugère, C. Poncet, R. Baumont	
8 - L'écosystème microbien du réticulo-rumen	299
G. Fonty, J.-P. Jouany, E. Forano, Ph. Gouet	
9 - Métabolisme et nutrition de la population microbienne du rumen	349
J.-P. Jouany, L. Broudiscou, R.A. Prins, S. Komisarczuk-Bony	
10 - Dégradation chimique des aliments dans le réticulo-rumen : cinétique et importance	383
D. Sauvant, E. Grenet, M. Doreau	
11 - Le feuillet et ses fonctions	407
A.G. Deswysen, C. Dardillat, R. Baumont	
12 - Transit des digesta dans le tube digestif des ruminants	431
G.J. Faichney	

13 - Motricité et transit gastro-intestinal	465
C.-H. Malbert, J. Fioramonti, L. Buéno, Y. Ruckebusch	
14 - Les sécrétions digestives et leur régulation	489
P. Guilloteau, I. Le Huërou-Luron, C.-H. Malbert, R. Toullec	
15 - Digestion dans la caillette et l'intestin grêle	527
R. Toullec, J.-P. Lallès	
16 - Digestion et absorption dans le gros intestin	583
J.-L. Tisserand, C. Demarquilly	
17 - Pertes fécales et digestibilité des aliments et des rations	601
C. Demarquilly, M. Chenost, S. Giger	
18 - Productions gazeuses et thermiques résultant des fermentations digestives	649
M. Vermorel	
19 - Le bilan des produits terminaux de la digestion	671
M. Journet, G. Huntington, J.-L. Peyraud	
20 - Ingestion et absorption des éléments minéraux majeurs	721
F. Meschy, L. Guéguen	
21 - Adaptation des espèces domestiques à la digestion des aliments lignocellulosiques	759
J.-P. Dulphy, C.C. Balch, M. Doreau	
22 - Physiopathologie du complexe gastrique	805
J. Espinasse, R. Kuiper, F. Schelcher	
23 - Conséquences nutritionnelles du parasitisme gastro-intestinal chez les ruminants	853
A. Dakkak	
24 - Ingestion et digestion chez les ruminants au pâturage	871
J.-L. Corbett, M. Freer	
Adresse des auteurs	901
Table des matières détaillée	905