

Nutrition et alimentation des chevaux

William Martin-Rosset, coord.



Table des matières

Remerciements.....	7
Avant-propos	9
Chapitre 1. Principes de la nutrition des chevaux.....	13
Dépenses et besoins énergétiques et azotés	
Capacité d'ingestion et apports recommandés	13
Ingestion et digestion des aliments	28
Nutrition énergétique.....	41
Nutrition azotée	51
Nutrition minérale	63
Alimentation vitaminique.....	71
Troubles majeurs de la santé	77
Pour en savoir plus	79
Chapitre 2. Bases du rationnement.....	81
Besoins nutritionnels et apports alimentaires recommandés.....	81
Poids vif et état corporel	85
Quantités d'aliments ingérées	92
Apports d'eau	94
Complémentation minérale et vitaminique	94
Principaux accidents dus à l'alimentation et leur prévention	97
Comportements alimentaires particuliers.....	106
Pour en savoir plus	108
Chapitre 3. La jument	111
Cycle annuel de reproduction.....	111
Besoins nutritionnels.....	115
Apports alimentaires recommandés	129
Rationnement pratique	137
Pâturage	145
Prévention des problèmes nutritionnels	147
Pour en savoir plus	148

Chapitre 4. L'étalon	151
Caractéristiques du cycle de reproduction.....	151
Besoins nutritionnels et apports alimentaires recommandés au cours du cycle annuel d'utilisation de l'étalon	155
Rationnement pratique	160
Prévention des problèmes nutritionnels	162
Pour en savoir plus	162
 Chapitre 5. Le jeune cheval	165
Croissance et développement.....	165
Besoins nutritionnels.....	186
Apports alimentaires recommandés	193
Rationnement pratique	207
Pour en savoir plus	217
 Chapitre 6. Le cheval au travail	221
Conséquences physiologiques et métaboliques du travail	221
Dépenses nutritionnelles	235
Apports alimentaires recommandés	254
Situations particulières	272
Les suppléments nutritionnels particuliers	274
Les contaminants et le dopage	278
Pour en savoir plus	279
 Chapitre 7. Le cheval de boucherie à l'engrais	283
Les différents types de production	283
Besoins nutritionnels et apports alimentaires recommandés.....	289
Rationnement pratique	289
Conseils pratiques pour la conduite et l'alimentation.....	292
Pour en savoir plus	294
 Chapitre 8. Autres équidés et cas particuliers d'intérêt	297
Alimentation des poneys	297
Le cheval en plein air.....	309
Le cheval âgé	312
Alimentation de l'âne	314
Pour en savoir plus	322

Chapitre 9. Les aliments, les additifs, les contaminants.....	327
Les aliments grossiers.....	328
Les aliments concentrés	335
Les aliments contaminés par des substances dopantes	356
Les aliments toxiques et les intoxications alimentaires.....	358
Pour en savoir plus	363
 Chapitre 10. Pâturage.....	 367
Fonctionnement de l'écosystème prairial pâturé.....	367
Utilisation des ressources pâturées par le cheval	376
Les systèmes d'élevage, d'alimentation et fourragers.....	383
Conduite du pâturage	392
Pour en savoir plus	407
 Chapitre 11. Récolte et conservation des fourrages.....	 411
Technique et technologie.....	411
Effets sur la valeur alimentaire	425
Pour en savoir plus	434
 Chapitre 12. Valeur alimentaire des aliments	 437
La valeur énergétique et azotée	437
Les constituants minéraux et leur détermination	473
Les vitamines.....	478
Quantités ingérées d'aliments	481
Pour en savoir plus	483
 Chapitre 13. Calcul des rations.....	 487
Méthodes de calcul de la ration journalière.....	487
Calcul de la complémentation minérale et vitaminée.....	499
Fiche type complète de calculs de ration.....	507
Pour en savoir plus	509
 Chapitre 14. Impact environnemental des chevaux	 511
L'impact du pâturage équin sur la diversité floristique et faunistique des milieux pâturés	511
Les rejets	523

Pour en savoir plus	535
Chapitre 15. Le comportement et sa gestion au cours de la période d'élevage et à l'écurie.....	541
L'environnement naturel du cheval.....	541
Le développement comportemental.....	542
Le rôle des influences sociales et de l'expérience individuelle sur le développement du comportement alimentaire.....	543
L'impact des pratiques d'élevage sur le développement comportemental ...	544
Le cheval adulte à l'écurie	546
En conclusion	547
Pour en savoir plus	548
Chapitre 16. Tables de la composition chimique et de la valeur nutritive des aliments.....	551
Présentation des tables.....	551
Classement des aliments	552
Signification des abréviations.....	552
Définition des stades de végétation des fourrages.....	553
Traitements technologiques affectant les aliments	554
Tableaux de composition chimique et de la valeur nutritive des aliments..	556
Annexes.....	588
Pour en savoir plus	596
Autres ouvrages à consulter	597
Abréviations et unités	598
Lexique.....	601
Index	611
Adresses utiles	617
Liste des auteurs	619