

# Table des matières

<b>Remerciements</b> .....	7
<b>Avant-propos</b> .....	9
<b>Chapitre 1. Principes de la nutrition des chevaux</b> .....	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
<b>Chapitre 2. Bases du rationnement</b> .....	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
<b>Chapitre 3. La jument</b> .....	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

<b>Chapitre 4. L'étalon</b> .....	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
<b>Chapitre 5. Le jeune cheval</b> .....	165
Croissance et développement.....	165
Besoins nutritionnels.....	186
Apports alimentaires recommandés .....	193
Rationnement pratique .....	207
Pour en savoir plus .....	217
<b>Chapitre 6. Le cheval au travail</b> .....	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
<b>Chapitre 7. Le cheval de boucherie à l'engrais</b> .....	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
<b>Chapitre 8. Autres équidés et cas particuliers d'intérêt</b> .....	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

<b>Chapitre 9. Les aliments, les additifs, les contaminants</b> .....	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
<b>Chapitre 10. Pâturage</b> .....	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
<b>Chapitre 11. Récolte et conservation des fourrages</b> .....	411
Technique et technologie.....	411
Effets sur la valeur alimentaire .....	425
Pour en savoir plus .....	434
<b>Chapitre 12. Valeur alimentaire des aliments</b> .....	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
<b>Chapitre 13. Calcul des rations</b> .....	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
<b>Chapitre 14. Impact environnemental des chevaux</b> .....	511
L'impact du pâturage équin sur la diversité floristique et faunistique des milieux pâturés.....	511
Les rejets .....	523

Pour en savoir plus .....	535
<b>Chapitre 15. Le comportement et sa gestion au cours de la période d'élevage et à l'écurie.....</b>	<b>541</b>
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
<b>Chapitre 16. Tables de la composition chimique et de la valeur nutritive des aliments.....</b>	<b>551</b>
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
<b>Autres ouvrages à consulter .....</b>	<b>597</b>
<b>Abréviations et unités .....</b>	<b>598</b>
<b>Lexique.....</b>	<b>601</b>
<b>Index .....</b>	<b>611</b>
<b>Adresses utiles .....</b>	<b>617</b>
<b>Liste des auteurs .....</b>	<b>619</b>