

17640

LE CHEVAL: REPRODUCTION ET ÉLEVAGE

PETER ROSSDALE



MALOINE

Table des matières

Remerciements	5	— Mythe et réalité	39
Préface	7	— La formation du personnel des haras	40
Sommaire	9	Le cycle de reproduction	42
1^{re} PARTIE : LE CHEVAL ET L'HOMME ..		2^e PARTIE : LES FONCTIONS NATURELLES DU CHEVAL	
13		43	
1. Le cheval à l'état naturel	15	3. Les fonctions sexuelles de la jument	45
La reproduction du cheval	16	Le cycle œstral	45
Organisation sociale et reproduction	17	Anatomie	45
2. Science vétérinaire et gestion de l'élevage ..	20	— Les ovaires	45
Les progrès de la science vétérinaire	21	— Les trompes de Fallope	46
— La fonction hormonale	21	— L'utérus	47
— Infections	23	— Le col	48
— Le culte de la personnalité	23	— Le vagin	49
— Diagnostic	23	— La vulve	49
— Traitement	24	— Le clitoris	50
Les effets secondaires de la science	26	— Conformation du tractus génital postérieur	50
Science et méthodes d'élevage	27	Physiologie	51
— Les jumeaux	27	— Modifications cycliques des organes reproducteurs de la jument	51
— Diagnostic de gestation	28	— Contrôle naturel du cycle œstral	53
— Prophylaxie et traitements anti-parasitaires	29	— Le cycle sexuel en pratique	55
La recherche	29	Comportement	55
Les objectifs du vétérinaire	29	Détection des chaleurs	56
Apprendre en comparant	32	— Principes	56
— Le climat	32	— La barre de détection des chaleurs	59
— Influence du climat sur les méthodes de gestion	32	— Boute-en-train en contact permanent avec les juments	60
— La pâture	34	— Détection des chaleurs au pré	60
— Les clôtures	34	— Autres méthodes de détection	61
— L'élimination des parasites	34	Facteurs de modification et variations des cycles	61
— La détection des chaleurs	35	— Facteurs de modification	61
— Les examens vétérinaires	35	— Variations	62
— L'accouplement	35	Les connaissances appliquées à la pratique	64
— Le poulinage	36	— Choix du moment de l'accouplement ..	64
— Les dates de la saison de monte	36	— Comportement de la jument en fonction du moment de l'ovulation	65
— Insémination artificielle	36	— Repos sexuel	65
La productivité	37	— Cycles irréguliers	65
— Éliminer des animaux	38		
— L'apport de la science vétérinaire	39		

Raison d'être des examens vétérinaires	65	Mécanismes hormonaux de maintien de la	
— Objectifs du management	66	gestation	103
— Objectifs vétérinaires	66	— Progestérone	105
— Contention de la jument	67	— Œstrogènes	106
— Méthodes artificielles de régulation du		— Prostaglandines	106
cycle	69	— Cortisol	106
4. Les fonctions sexuelles de l'étalon	72	Diagnostic de gestation	107
Anatomie	72	— Palpation transrectale	107
— Les testicules, l'épididyme et le cordon		— Test sanguin	107
spermatique	72	— Test urinaire	108
— Le scrotum	73	— Autres méthodes	108
— La descente des testicules	75	Préparation à la mise-bas	108
— Les glandes annexes	75	6. Le poulinage	111
— Le pénis	75	— Contrôle hormonal du poulinage	111
— Le prépuce	75	Description anatomique de la mise-bas	114
Le sperme	76	— Les voies naturelles	114
— Le spermatozoïde	76	— Positionnement du fœtus	115
— Le liquide séminal	78	— Forces exercées pendant la mise-bas ..	117
Le comportement sexuel	78	— En résumé	117
— Les différents types de comportement		Les trois périodes de la mise-bas	119
sexuel	78	— Signes de la première période	119
— Les types comportementaux de l'accou-		— Signes de la seconde période	120
plement	81	— Signes de la troisième période	127
Maniement de l'étalon et de la jument lors		Aide au poulinage	128
de l'accouplement	83	— Observation	128
— L'accouplement	85	— Développement des mamelles	129
— La libido	87	— Surveillance	129
— Evaluation de la qualité du sperme	87	— « Rupture de la poche des eaux »	129
— Fertilité et sub-fertilité	89	— Poursuite de la mise-bas	131
— Contrôle hormonal	89	— Après la mise-bas	134
Insémination artificielle	90	— Locaux de poulinage	134
— Technique	90	Rôle spécifique des palefreniers au cours du	
— Surveillance	92	poulinage	137
5. La gestation	93	— Juments « suturées »	137
La gestation chez les mammifères	93	— Palpation du poulain	139
— Le placenta	93	— Correction des anomalies mineures	139
— Environnement du fœtus	93	— Prévention de la suffocation	141
— Le fœtus « parasite »	94	— Le cordon ombilical	142
— Maintien de la gestation	94	— Fréquence cardiaque du poulain à la	
La gestation dans l'espèce équine	95	naissance	142
— Fécondation de l'œuf	95	— Séchage du poulain	142
— Terminologie	96	7. Le nouveau-né et le poulain plus âgé	145
— Développement fœtal	96	Adaptation du nouveau-né	145
Membranes fœtales et liquides	97	— La période néonatale	145
— Le placenta	97	— Soins à donner au poulain nouveau-né ..	147
— Le cordon ombilical	102	— Le comportement, indice de bonne	
— Le liquide allantoïdien	102	santé	147
— L'amnios	102	— Méconium	149
— Le liquide amniotique	102	— Lavements	152

— <i>La manipulation du nouveau-né</i>	153	Influence des techniques d'élevage sur l'avortement	193
— <i>Instinct et apprentissage</i>	156		
Le poulain plus âgé : vers le sevrage et au-delà	157		
— <i>Le sevrage</i>	158		
— <i>Le « guide »</i>	159		
— <i>La croissance</i>	159	11. Les poulinages difficiles	200
— <i>L'alimentation du jeune poulain et du yearling</i>	162	— <i>Difficultés de la 1^{re} période</i>	200
— <i>Les régimes artificiels</i>	162	— <i>Difficultés de la seconde période</i>	200
— <i>Contention des poulains et des yearlings</i>	163	— <i>Fistule recto-vaginale</i>	204
— <i>La maréchalerie</i>	165	— <i>Malformations fœtales</i>	205
		— <i>Hémorragie utérine</i>	205
		— <i>L'utérus après le poulinage</i>	206
		— <i>Rétention placentaire</i>	206
		— <i>Autres complications du poulinage</i>	207
3^e PARTIE : MALFORMATIONS ET PATHOLOGIES	167	12. Les maladies du poulain nouveau-né	208
		Classification	208
8. Le rôle du vétérinaire dans le haras	169	Les symptômes	211
Historique du rôle du vétérinaire	169	— <i>Convulsions et manque de vigueur</i>	212
— <i>La métrite contagieuse équine</i>	171	— <i>La respiration</i>	212
Diagnostic et traitement des troubles de la fertilité et d'autres affections	171	— <i>Rythme cardiaque</i>	213
Les responsabilités du vétérinaire	171	— <i>Température</i>	213
		— <i>Signes cliniques des coliques provoquées par la rétention du méconium</i>	213
9. Troubles de la fertilité	173	— <i>Malformations congénitales</i>	213
— <i>Définitions</i>	173	— <i>Le rôle du palefrenier</i>	214
— <i>Infertilité de la jument</i>	174	— <i>Méthodes de respiration artificielle</i>	215
— <i>Infertilité de l'étalon</i>	174	— <i>Les symptômes de l'infection</i>	216
— <i>Influence sur la fertilité du couple</i>	174	— <i>Prématurité et immaturité</i>	217
Troubles de la fertilité chez la jument	174	— <i>Syndrome d'inadaptation néonatale (SIN)</i>	218
— <i>Mauvaise organisation</i>	174	— <i>Différenciation des coliques méconiales d'une rupture de la vessie</i>	218
— <i>Facteurs physiologiques</i>	175	— <i>Persistance du canal de l'ouraque</i>	219
— <i>Causes pathologiques</i>	175	— <i>Maladie hémolytique (jaunisse)</i>	219
— <i>Pathologie des organes génitaux</i>	176	— <i>Malformations congénitales</i>	220
— <i>Diagnostic</i>	180	— <i>Importance des soins</i>	220
Troubles de la fertilité chez l'étalon	185	— <i>Conservation de la chaleur corporelle</i>	222
— <i>Pouvoir fécondant</i>	185	— <i>Alimentation</i>	223
		Maladies du poulain plus âgé et sevré	224
10. Souffrance fœtale, mort et avortement	187	— <i>Les diarrhées</i>	224
Souffrance fœtale	187	— <i>Pneumonie d'été</i>	225
— <i>Les conséquences de la souffrance fœtale</i>	188	— <i>Ostéochondrite</i>	225
Avortement	189	— <i>Rétraction des antérieurs et des postérieurs (hyperflexion)</i>	226
— <i>Les causes non-infectieuses</i>	190	— <i>Arthrite infectieuse</i>	226
— <i>Les causes infectieuses</i>	193	— <i>Les infections respiratoires</i>	226
Prévention de la propagation des avortements infectieux	195	— <i>Hernie ombilicale</i>	227
Diagnostic	196	— <i>Tétanos</i>	227
		— <i>Les parasites des chevaux</i>	228
		— <i>Vers blancs</i>	231
		Index	233