

SOMMAIRE

Pagination

<i>Première partie</i> : PRESENTATION GENERALE	9
1.1 - Avantages et inconvénients de l'insémination artificielle	11
1.11 - Les avantages	
1.12 - Les inconvénients	
1.2 - Importance de l'insémination artificielle	15
1.21 - Historique	
1.22 - Evolution	
1.23 - Effectif	
1.3 - Organisation et résultats	19
1.31 - Testage des étalons candidats	
1.32 - Insémination artificielle sperme frais - chevaux de trait	
1.33 - Sperme frais - chevaux de sang	
1.34 - Insémination artificielle sperme congelé - chevaux de sang	
<i>Deuxième partie</i> : REGLEMENTATION	31
2.1 - Réglementation sur l'insémination artificielle	33
2.11 - Réglementation de la monte publique	
2.12 - Réglementation de l'insémination artificielle	
2.2 - Législation sur la médecine vétérinaire	43
2.21 - Pharmacie vétérinaire	
2.22 - Médecine vétérinaire	
<i>Troisième partie</i> : L'ETALON	51
3.1 - Examen de l'étalon	53
3.11 - Calcul de la fertilité a posteriori	
3.12 - Examen de l'appareil génital externe	
3.13 - De la spermatogénèse à l'éjaculation	
3.14 - Maturité sexuelle	
3.2 - Examen de la semence	71
3.21 - Le spermatozoïde d'étalon	
3.22 - Réalisation du spermogramme	
3.23 - Facteurs de variation de la qualité du sperme	
3.24 - Prédiction de la fertilité d'après le spermogramme	
3.25 - Qualité bactériologique de la semence	
3.3 - L'entretien de l'étalon	115
3.31 - Les soins courants	
3.32 - Les contrôles à effectuer chez l'étalon	
3.33 - Prophylaxie	

<u>Quatrième partie</u> : LES STRUCTURES	127
4.1 - Les locaux	129
4.11 - Disposition générale	
4.12 - La salle de prélèvement	
4.13 - La laverie	
4.14 - Le laboratoire	
4.15 - La salle de mise en place	
4.2 - Le matériel	147
4.21 - Température des appareils	
4.22 - Matériel en contact avec la semence	
4.23 - Les pipettes : utilisation-entretien	
4.24 - Spectrophotomètre et Photomètre	
4.25 - Cellule héamétrique	
4.26 - Microscope	
4.27 - pH-mètre	
4.3 - Le personnel	173
4.31 - Organisation du travail	
4.32 - Hygiène du personnel	
<u>Cinquième partie</u> : LES OPERATIONS	177
5.1 - La collecte	179
5.11 - Le mannequin	
5.12 - La jument de récolte	
5.13 - Le vagin artificiel	
5.14 - La récolte	
5.2 - La préparation des doses	197
5.21 - Fabrication des dilueurs	
5.22 - Préparation de doses de sperme frais	
5.23 - Congélation de la semence	
5.24 - Stockage et manipulation de la semence congelée	
5.3 - L'insémination de la jument	241
5.31 - Préparation de la jument	
5.32 - Préparation du cathéter	
5.33 - L'insémination	
<u>Sixième partie</u> : ANNEXES	251
6.1 - Les unités de mesures	
6.2 - Normalité - molarité	
6.3 - Textes réglementaires	
6.4 - Liste du matériel	