

TABLE DES MATIÈRES

<i>Avant-propos</i>	3
1^{re} partie - La reproduction sexuée	5
<i>Les mécanismes génétiques de la reproduction sexuée</i>	7
L'information génétique et son support.....	7
La transmission de l'information génétique lors de la fécondation.....	8
L'expression des gènes.....	11
Principales applications médicales de la génétique.....	12
Les avantages biologiques de la reproduction sexuée.....	14
<i>La reproduction chez les mammifères</i>	17
Particularités des mammifères.....	17
Déroulement du cycle sexuel.....	18
L'accouplement.....	20
La gestation et la mise-bas.....	21
Principes de maîtrise de la reproduction.....	23
Principe de reproduction assistée.....	25
Manipulations génétiques et clonage.....	26
<i>Testez vos connaissances</i>	28
2^e partie - La reproduction des carnivores domestiques	31
<i>La fonction reproductrice du chien et du chat mâles</i>	33
Les caractéristiques de l'appareil génital du chien et du chat mâle.....	33
La migration testiculaire.....	35
Le comportement sexuel du mâle.....	37
La maîtrise de la reproduction chez le chien et le chat.....	40
<i>Le cycle sexuel de la chienne</i>	41
Les caractéristiques de l'appareil génital de la chienne.....	41
Le cycle ovarien.....	43
Conséquences du cycle de la chienne sur les affections de l'appareil reproducteur.....	45
La maîtrise du cycle de la chienne.....	46
<i>Les particularités du cycle sexuel de la chatte</i>	49
Les caractéristiques de l'appareil génital de la chatte.....	49
Le cycle sexuel de la chatte.....	49
La maîtrise du cycle de la chatte.....	52
<i>Fécondation et gestation chez la chienne et la chatte</i>	55
La gestation désirée.....	55
Le diagnostic de gestation.....	59
La gestation non souhaitée.....	62

L'avortement chimique	63
Le suivi de la gestation	64
<i>La mise-bas chez la chienne et la chatte</i>	67
La mise-bas normale ou « eutocytaire »	67
La mise-bas difficile ou « dystocique »	70
Les complications du <i>post-partum</i>	71
<i>Les affections de l'appareil reproducteur chez les carnivores</i>	73
Chez le mâle	73
Chez la femelle	75
<i>La lactation et l'allaitement artificiel</i>	81
La lactation physiologique	81
L'allaitement artificiel	82
<i>Mémo</i>	85
<i>Testez vos connaissances</i>	95

3^e partie - La reproduction des chevaux

<i>Le cycle sexuel de la jument</i>	101
Les caractéristiques de l'appareil génital de la jument	101
Le cycle ovarien	101
La maîtrise du cycle de la jument	104
<i>Fécondation et gestation dans l'espèce équine</i>	109
La monte naturelle	109
L'insémination artificielle	110
Le risque de transmission de la métrite contagieuse équine	112
Le suivi vétérinaire avant la fécondation	113
La gestation	114
<i>Le poulinage</i>	119
La durée de la gestation	119
Les signes annonciateurs	119
Les étapes du poulinage normal	120
La délivrance	122
Les soins au poulain nouveau-né	124
L'immunisation du poulain	124
<i>Mémo</i>	127
<i>Testez vos connaissances</i>	131

4^e partie - La reproduction des ruminants

<i>Le cycle sexuel de la vache</i>	135
<i>Fécondation et gestation dans l'espèce bovine</i>	143
<i>Les maladies métaboliques liées au vêlage</i>	159
<i>Les mammites</i>	165
<i>L'hygiène de la traite</i>	177

<i>Particularités de la reproduction chez la brebis</i>	183
<i>Particularités de la reproduction chez la chèvre</i>	191
<i>Mémo</i>	195
<i>Testez vos connaissances</i>	201
<i>Bibliographie</i>	203