

Sommaire

Préfaces	IX
----------------	----

Chapitre 1 – Contention des ovins.....1

1. Définition et objectifs.....	1
1.1. Immobilisation de l'animal debout.....	1
1.2. Immobilisation de l'animal assis.....	1
1.3. Coucher un animal.....	2
1.4. Porter un animal.....	2
2. Aborder l'animal.....	2
3. Saisir les animaux.....	2
3.1. Adultes.....	2
3.2. Jeunes.....	4
4. Faire marcher les animaux.....	4
5. Asseoir un mouton.....	6
6. Cages de retournement (ou fauteuil de contention).....	7
7. Contention en groupe.....	8
7.1. Utilisation des chiens de berger.....	8
7.2. Parcs de contention.....	8
7.2.1. Les parcs fixes.....	8
7.2.2. Les parcs mobiles.....	8

Chapitre 2 – Examen clinique des ovins.....11

1. Objectifs.....	11
2. Anamnèse et commémoratifs.....	11
3. Examen visuel.....	11
3.1. Attitude anatomique.....	11
3.2. État d'embonpoint.....	13
3.3. Comportement.....	14
3.4. État de la toison et de la peau.....	15
3.5. Examen des muqueuses.....	17
3.6. Examen des yeux et de la vue.....	18
3.7. Examen de la bouche et des dents.....	19
3.8. Examen de l'ombilic et du cordon ombilical chez l'agneau.....	22
4. Mesure de la température rectale.....	23
5. Mesure de la fréquence cardiaque.....	24
6. Mesure de la fréquence respiratoire.....	24
7. Examen de l'appareil lymphatique.....	24
8. Examen de l'appareil digestif.....	26
9. Examen de l'appareil cardiorespiratoire.....	27
10. Examen de l'appareil urinaire et génital.....	29
10.1. Chez le mâle.....	29
10.2. Chez la femelle.....	31
11. Examen de l'appareil locomoteur.....	32
12. Examen du système nerveux.....	33
13. Apports des examens complémentaires.....	35
13.1. pH du rumen.....	35
13.2. Analyse d'urine.....	35

13.3. Examens microscopiques.....	36
13.3.1. Examens dermatologiques.....	36
13.3.2. Examens coproscopiques.....	36
13.4. Examens hématologiques.....	37
13.5. Profils biochimiques.....	38
13.6. Imagerie médicale.....	38
Chapitre 3 – Évaluation de l'état corporel.....	41
1. Indications.....	41
2. Périodes clés pour la brebis.....	41
2.1. Autour de la lutte.....	41
2.2. Autour de la mise bas.....	41
3. Grille de notation et recommandations.....	41
Chapitre 4 – Maîtrise de la reproduction.....	47
1. Mélatonine.....	47
1.1. Objectifs.....	47
1.2. Technique.....	47
1.2.1. Mélovine®.....	47
1.2.2. Protocole de pose de l'implant.....	48
1.2.3. Technique de pose de l'implant.....	48
1.2.4. Périodes optimales.....	49
2. Utilisation d'éponges vaginales.....	49
2.1. Principe.....	49
2.2. Objectifs.....	50
2.3. Technique.....	50
2.3.1. Pose des éponges.....	50
2.3.2. Retrait des éponges.....	52
2.3.3. Injection de PMSG.....	52
2.3.4. Mise à la reproduction :.....	54
2.3.5. Quelques conseils utiles !.....	54
Chapitre 5 – Prolapsus vaginal.....	57
1. Définition.....	57
2. Aspects cliniques.....	57
2.1. Stade 1 : prolapsus débutant.....	57
2.2. Stade 2 : prolapsus installé.....	57
2.3. Stade 3 : prolapsus compliqué.....	58
2.4. Stade 4 : prolapsus et agnelage déclenché.....	58
3. Traitement.....	59
3.1. Traitement du stade 1.....	59
3.2. Traitement du stade 2.....	59
3.3. Traitement du stade 3.....	62
3.4. Traitement du stade 4.....	63
Chapitre 6 – Avortement.....	65
1. Définition.....	65
2. Prélèvements.....	67
2.1. Fœtus et ses organes.....	68
2.1.1. Encéphale.....	69
2.1.2. Contenu stomacal.....	70
2.1.3. Rate.....	71
2.1.4. Foie.....	71
2.2. Placenta.....	71
2.3. Sang.....	72

2.4. Écouvillons vaginaux	72
2.5. Transport des prélèvements.....	72
3. Risques zoonotiques.....	73
Chapitre 7 – Agnelage.....	75
1. Déroulement normal de la mise bas	75
1.1. 1 ^{re} période de travail	75
1.2. 2 ^e période de travail	75
1.3. 3 ^e période de travail.....	77
2. Agnelage dystocique	77
2.1. Technique générale	77
2.1.1. Mises en garde	77
2.1.2. Hygiène des interventions et matériel	78
2.1.3. Déroulement.....	80
2.2. Principales dystocies.....	82
2.2.1. Quel risque ?.....	82
2.2.2. Non dilatation du col.....	83
2.2.3. Excès de volume.....	84
2.2.4. Atrésie vulvaire	86
2.2.5. Défauts de disposition	86
2.3. Après la mise bas.....	89
2.3.1. Vérification des cornes utérines.....	89
2.3.2. Vérification des voies génitales	89
2.3.3. Antibiothérapie.....	89
3. Réanimation des agneaux.....	90
3.1. Libérer les voies respiratoires	90
3.2. Stimuler la respiration.....	91
3.3. Complications	91
3.3.1. Lors de traumatismes obstétricaux	91
3.3.2. Déficience en surfactant pulmonaire.....	92
4. Premiers soins aux agneaux.....	92
4.1. Désinfection du cordon ombilical	92
4.1.1. Importance.....	92
4.1.2. Réalisation pratique	93
4.2. Prise du colostrum.....	94
4.2.1. Importance	94
4.2.2. Réalisation pratique.....	94
4.2.3. Vérification.....	96
4.3. Pose de boucle auriculaire.....	96
4.3.1. Contexte	96
4.3.2. Réalisation.....	96
4.3.3. Importance sanitaire.....	97
4.4. Case d'agnelage.....	98
5. Syndrome hypothermie/inanition	99
5.1. Mécanisme.....	99
5.2. Détection et conduite à tenir	100
Chapitre 8 – Prolapsus utérin.....	105
1. Définition.....	105
2. Aspects cliniques.....	105
3. Traitement.....	106
4. Prévention	110

Chapitre 9 – Chirurgie de l’anus et du rectum chez l’agneau	111
1. Imperforation de l’anus.....	111
1.o.1. Matériel.....	111
1.o.2. Technique	111
2. Prolapsus rectal	112
2.1. Prolapsus récent.....	112
2.2. Prolapsus ancien.....	112
2.2.1. Matériel.....	113
2.2.2. Technique.....	113
Chapitre 10 – Caudectomie	115
1. Intérêt.....	115
2. Techniques.....	115
2.1. Anneau de gomme	115
2.2. Pince hémostatique.....	116
3. Complications.....	116
3.1. Prolapsus rectal.....	116
3.2. Complications septiques, myélite ascendante	116
3.3. Bien-être animal.....	117
Chapitre 11 – Césarienne	119
1. Définition.....	119
2. Indications obstétricales.....	119
3. Instruments et matériel.....	119
4. Techniques.....	120
4.1. Césarienne par voie médiane (ligne blanche).....	120
4.1.1. Contention de l’animal	120
4.1.2. Préparation du site opératoire.....	121
4.1.3. Incision de la peau.....	122
4.1.4. Abord utérin	122
4.1.5. Extraction des agneaux	123
4.1.6. Suture de l’utérus	123
4.1.7. Suture de la paroi abdominale	123
4.1.8. Fermeture du plan cutané.....	124
4.1.9. Phase post-opératoire.....	124
4.1.10. Soins aux agneaux.....	124
4.2. Césarienne par le flanc gauche.....	125
4.2.1. Contention de l’animal.....	125
4.2.2. Incision de la peau	125
4.2.3. Abord utérin.....	126
4.2.4. Extraction des agneaux	126
4.2.5. Suture de l’utérus, des muscles, du péritoine et de la peau.....	126
4.2.6. Soins post-opératoires	127
4.2.7. Complications possibles.....	127
Chapitre 12 – Castration des agneaux et des béliers	129
1. Définition.....	129
2. Techniques.....	130
2.1. Castration par élongation (torsion libre) dite castration « au torchon »	131
2.2. Castration avec des anneaux de gomme	134
2.3. Castration à l’émasculeur de Burdizzo	135

Chapitre 13 – Vasectomie	137
1. Indications.....	137
2. Technique opératoire.....	137
3. Soins post-opératoires.....	141
4. Complications possibles.....	141
5. Utilisation pratique en élevage.....	142
Chapitre 14 – Pose d'un trocart chez le mouton	143
1. Indications.....	143
2. Matériel spécifique et préparation de l'animal.....	143
3. Temps opératoires.....	144
4. Soins post-opératoires, évolution et complications.....	144
Chapitre 15 – Parage des onglons	147
1. Indications.....	147
2. Matériel.....	149
3. Organisation de l'atelier de parage.....	149
4. Techniques opératoires.....	150
5. Pédiluves.....	152
Chapitre 16 – Injections	157
1. Bonnes pratiques.....	157
1.1. Conservation des médicaments.....	157
1.2. Lecture du résumé des caractéristiques du produit (RCP).....	157
1.3. Contraintes légales.....	158
2. Voies d'administration.....	158
2.1. Injection intraveineuse.....	158
2.1.1. Chez l'adulte.....	158
2.1.2. Chez l'agneau.....	159
2.1.3. Précautions, accidents.....	159
2.2. Injection sous-cutanée.....	159
2.2.1. Chez l'adulte.....	160
2.2.2. Chez l'agneau.....	160
2.2.3. Précautions, accidents.....	161
2.3. Injection intramusculaire.....	162
2.3.1. Chez l'adulte.....	163
2.3.2. Chez l'agneau.....	163
2.3.3. Précautions, accidents.....	163
2.4. Injection intrapéritonéale.....	163
2.4.1. Matériel.....	164
2.4.2. Technique.....	164
2.5. DASRI (déchets d'activité de soin à risque infectieux).....	165
3. Particularités de l'anesthésie.....	165
3.1. Anesthésie générale.....	165
3.2. Anesthésie locale.....	167
3.2.1. Matériel.....	167
3.2.2. Technique de l'anesthésie épidurale.....	167
3.2.3. Technique de l'anesthésie cornuale.....	168
Chapitre 17 – Autopsie	169
1. Préliminaires.....	169
1.1. Quand autopsier?.....	169
1.2. Conditions de réalisation de l'autopsie?.....	169

1.3. Recueil des commémoratifs.....	169
1.4. Combien de sujets autopsier?	170
1.5. Cas particuliers.....	170
2. Réalisation pratique de l'autopsie.....	171
2.1. Matériel.....	171
2.2. Examen externe du cadavre.....	171
2.3. Ouverture du cadavre	171
2.4. Examen des organes et des séreuses (figures à partir de la page 177).....	174
2.4.1. Bloc cœur poumons et plèvre (figures 23 à 26)	174
2.4.2. Les poumons et ganglions lymphatiques (figures 27 à 31)	174
2.4.3. Cœur et l'enveloppe péricardique (figures 32 à 38).....	174
2.4.4. Péritoine, intestin grêle, gros intestin, rectum (figures 39 à 45)	176
2.4.5. Ganglions mésentériques (figures 44 et 45).....	176
2.4.6. Caillette (figures 46 à 49).....	176
2.4.7. Rumen, réseau, feuillet (figures 50 à 54).....	176
2.4.8. Utérus (figure 55).....	176
2.4.9. Reins (figures 56 à 60).....	182
2.4.10. Vessie, uretère (figures 61 et 62)	182
2.4.11. Foie (figure 63 à 68).....	182
2.4.12. Rate (figure 69)	182
2.5. Autres examens indispensables.....	184
2.5.1. Examen de la cavité buccale.....	184
2.5.2. Examen des sinus nasaux.....	184
2.5.3. Examen des articulations.....	184
2.5.4. Examen des muscles.....	184
2.5.5. Boîte crânienne.....	185
2.6. Quelques prélèvements réalisables lors d'une autopsie.....	185
2.6.1. Mesure du pH ruminal.....	185
2.6.2. Analyse urinaire	185
2.6.3. Prélèvement de contenu intestinal	186
2.7. Fin de l'examen	186
2.8. Conclusion.....	186
Bibliographie.....	189