



Maladies infectieuses du mouton

- ▣ Toutes les maladies infectieuses.
- ▣ Les outils de prévention, d'identification et de lutte.

Jeanne Brugère-Picoux

**AGRI
PRO
DUCTION**



Petits ruminants

MD 1293

059352



Maladies infectieuses du mouton

À Caroline Fricot Nicolas

Jeanne Brugère-Picoux

EDITIONS
France Agricole

25 rue Ginoux 75015 Paris

Sommaire

1 Abomasite	1
2 Adénocarcinome nasal enzootique et autres infections des voies respiratoires supérieures	3
Adénocarcinome nasal enzootique ou cancer des sinus	3
Rhinite et/ou sinusite infectieuse enzootique	4
Autres infections des voies respiratoires supérieures	5
Adénopapillomes de la pituitaire.....	5
Ecthyma contagieux.....	5
Pharyngites et laryngites.....	6
Symptômes comparables	6
3 Adénocarcinome pulmonaire ovin	7
Origine.....	7
Symptômes	7
Symptômes comparables.....	8
Diagnostic	8
Prévention.....	9
4 Agalaxie contagieuse	11
Origine.....	11
Symptômes	12
Symptômes comparables	13
Diagnostic	13
Moyens de lutte.....	14
5 Anaplasmose	15
6 Arthrites	17
Polyarthrite des jeunes agneaux	17
Rouget	20
Origine.....	20
Arthrites à rouget chez les agneaux.....	20

Rouget chez les moutons adultes (boiteries consécutives au bain).....	22
Risque pour l'homme.....	22
Staphylococcie.....	23
Chlamydophilose (chlamydiose).....	23
Arthrites à mycoplasmes.....	23
Autres causes de boiteries.....	24
Chez les agneaux.....	24
Chez les moutons adultes.....	24
7 Avortement enzootique	25
Chlamydophilose (avortement enzootique).....	26
Origine.....	26
Symptômes.....	28
Diagnostic.....	28
Traitement.....	29
Prévention.....	29
Risque pour l'homme.....	30
Diagnostic différentiel des avortements.....	30
Toxoplasmose.....	31
Néosporose.....	35
Sarcosporidiose.....	37
Babésiose.....	37
Mycoses.....	37
Mycotoxicoses.....	38
Intoxications.....	38
8 Botulisme (<i>Clostridium botulinum</i>)	39
Origine.....	39
Symptômes.....	40
Symptômes comparables.....	40
Diagnostic.....	40
Prévention.....	41
Risque pour l'homme.....	41
9 Brucellose	43
Brucellose (<i>Brucella melitensis</i>).....	43
Origine.....	43
Symptômes.....	44
Diagnostic.....	44
Prévention, réglementation.....	44
Risque pour l'homme.....	45
Épididymite contagieuse du bélier (<i>Brucella ovis</i>).....	46

10 Charbon bactérien (fièvre charbonneuse, « anthrax »)	47
Origine.....	47
Symptômes.....	47
Symptômes comparables.....	49
Diagnostic.....	49
Traitement.....	50
Prévention.....	50
Législation et risque pour l'homme.....	50
11 Clostridioses	51
12 Colibacilloses	53
Diarrhée colibacillaire.....	54
Origine.....	54
Symptômes.....	54
Symptômes comparables.....	56
Diagnostic.....	56
Traitement.....	56
Prévention.....	56
Septicémie colibacillaire.....	57
Origine.....	57
Symptômes.....	57
Symptômes comparables.....	57
Diagnostic.....	57
Traitement.....	57
Prévention.....	57
Syndrome « bouche baveuse ».....	58
Origine.....	58
Symptômes.....	59
Symptômes comparables.....	59
Diagnostic.....	60
Traitement.....	60
Prévention.....	60
Risque pour l'homme.....	61
13 Cowdriose	63
14 Dermatite ulcéreuse	65
15 Dermatitis ovines (diagnostic différentiel)	67
Tremblante.....	67
Dermatites d'origine virale.....	68
Ecthyma contagieux.....	68
Clavelée.....	68

Dermatite ulcéreuse.....	69
Fièvre aphteuse (MRLC).....	69
Pestivirus ovine.....	69
Fièvre catarrhale ovine (FCO).....	70
Maladie d'Aujeszky.....	70
Papillomatose.....	70
Carcinome cutané.....	71
Dermatites d'origine bactérienne.....	71
Actinobacilliose.....	71
Clostridiose.....	71
Rouget (érysipèle).....	73
Putréfaction de la toison.....	73
Charbon symptomatique.....	73
Piétin.....	74
lymphadénie caséreuse (maladie des abcès).....	74
Autres affections cutanées.....	74
Cas particulier des affections des trayons.....	75
16 Dermatophilose.....	77
Risques pour l'homme.....	77
17 Diarrhées des agneaux (diagnostic différentiel).....	79
Diarrhées d'origine virale.....	79
Rotavirus.....	79
Adénovirus.....	81
Réovirus.....	82
Cas particulier de l'iléite terminale.....	82
Diarrhées d'origine bactérienne.....	83
Dysenterie des agneaux (<i>Clostridium perfringens</i> B).....	83
Entérite hémorragique nécrosante (<i>Clostridium perfringens</i> C).....	83
Entérotoxémie (<i>Clostridium perfringens</i> D).....	83
Salmonellose (<i>S. Dublin</i> et <i>S. Typhimurium</i>).....	83
Campylobactériose (<i>Campylobacter coli</i>).....	83
Diarrhées d'origine parasitaire.....	84
Cryptosporidies (<i>Cryptosporidium parvum</i>).....	84
Coccidies (<i>Eimeria ovinoidalis</i> , <i>Eimeria crandallis</i>).....	84
Autres parasitoses pouvant s'accompagner de diarrhées.....	84
Diarrhées d'origine nutritionnelle ou toxique.....	84
18 Ecthyma contagieux.....	85
Origine.....	85
Symptômes.....	86
Forme cutanée.....	86
Forme labiale.....	86

Forme génitale.....	88
Atteinte mammaire.....	88
Forme podale.....	88
Forme buccale.....	88
Symptômes comparables.....	88
Diagnostic.....	89
Traitement.....	89
Prévention.....	89
Prévention sanitaire.....	89
Prévention médicale.....	90
Risque pour l'homme.....	90

19 Ehrlichiose granulocytaire ovine et autres affections transmises par les tiques.....

Ehrlichiose granulocytaire ovine (fièvre à tiques).....	93
Origine.....	93
Symptômes.....	95
Diagnostic.....	95
Traitement.....	96
Risque pour l'homme.....	96
Autres affections transmises par les tiques.....	96

20 Entérotoxémies.....

Dysenterie de l'agneau (<i>Clostridium perfringens</i> B).....	100
Symptômes.....	100
Diagnostic.....	100
Moyens de lutte.....	100
Entérite hémorragique nécrosante de l'agneau (<i>Clostridium perfringens</i> C).....	100
Maladie du rein pulpeux (<i>Clostridium perfringens</i> D).....	100
Symptômes.....	102
Symptômes comparables.....	103
Diagnostic.....	103
Prévention.....	103
Entérotoxémie (<i>Clostridium sordellii</i>).....	104
Entérotoxémie du mouton adulte (<i>Clostridium perfringens</i> C).....	104
Gastrotoxémie.....	104
Hémoglobinurie bacillaire.....	104
Hépatite infectieuse nécrosante.....	104

21 Épérythrozonose.....

105

22 Fièvre aphteuse	107
Origine.....	107
Symptômes.....	107
Symptômes comparables.....	109
Diagnostic.....	109
Prévention et réglementation.....	110
Risque pour l'homme.....	110
23 Fièvre catarrhale ovine (FCO) ou <i>blue tongue</i> (maladie de la langue bleue)	111
Origine.....	111
Symptômes.....	113
Symptômes comparables.....	113
Diagnostic.....	113
Prévention et réglementation.....	115
24 Fièvre de la vallée du Rift (FVR)	117
Origine.....	117
Symptômes.....	119
Symptômes comparables.....	119
Prévention.....	119
Risque pour l'homme.....	119
25 Fièvre Q (coxiellose)	121
Origine.....	121
Symptômes.....	121
Diagnostic.....	122
Traitement.....	122
Prévention.....	122
Risque pour l'homme.....	122
26 Gangrènes gazeuses et charbon symptomatique	125
Origine.....	125
Symptômes.....	125
Symptômes comparables.....	126
Diagnostic.....	126
Traitement.....	126
Prévention.....	126
27 Hépatite infectieuse nécosante et autres affections hépatiques	129
Hépatite infectieuse nécosante.....	129
Autres affections hépatiques.....	130

Origine infectieuse.....	130
Origine parasitaire.....	131
Origine nutritionnelle.....	131
Origine toxique.....	131
Affections tumorales.....	131
Pathogénie des ictères.....	133
28 Kératoconjonctivite infectieuse ovine et autres infections oculaires	135
Kératoconjonctivite infectieuse ovine.....	135
Symptômes.....	136
Symptômes comparables.....	138
Diagnostic.....	139
Traitement.....	139
Prévention.....	139
Autres infections oculaires.....	140
29 Leptospirose	141
Origine.....	141
Symptômes.....	141
Forme aiguë.....	141
Forme subaiguë.....	142
Symptômes comparables.....	142
Diagnostic.....	142
Traitement.....	143
Prévention.....	143
Risque pour l'homme.....	143
30 Listériose	145
Origine.....	145
Symptômes.....	147
Encéphalite (forme fréquente).....	147
Avortement.....	147
Septicémie.....	147
Autres formes cliniques.....	149
Symptômes comparables.....	149
Diagnostic.....	150
Traitement.....	150
Prévention.....	151
Prévention sanitaire.....	151
Prévention médicale.....	151
Risque pour l'homme.....	151

31 Maedi-Visna	153
Origine.....	153
Symptômes.....	154
Symptômes comparables.....	155
Diagnostic.....	155
Prévention.....	156
32 Maladie (lymphadénite) caséuse (maladie des abcès)	159
Origine.....	159
Symptômes.....	161
Symptômes comparables.....	162
Diagnostic.....	163
Traitement.....	163
Prévention.....	163
Risque pour l'homme.....	164
33 Maladie de Lyme	165
34 Maladie de Nairobi	167
35 Maladies nerveuses d'origine virale	169
Rage.....	169
Origine.....	169
Symptômes.....	170
Symptômes comparables.....	170
Diagnostic.....	170
Législation.....	171
Risque pour l'homme.....	171
Maladie d'Aujeszky.....	172
Origine.....	172
Symptômes.....	172
Diagnostic.....	172
Moyens de lutte.....	173
Encéphalomyélite ovine (<i>louping-ill</i>).....	174
Origine.....	174
Symptômes.....	174
Symptômes comparables.....	175
Diagnostic.....	175
Moyens de lutte.....	176
Prévention sanitaire.....	176
Prévention médicale.....	176
Risque pour l'homme.....	176
Maladie de Borna.....	176

<i>Visna</i>	177
Troubles nerveux dus à l'action tératogène de certains virus.....	178
36 Maladies nerveuses (diagnostic différentiel)	179
Maladies inflammatoires.....	179
Maladies liées à la production d'une toxine.....	179
Maladies parasitaires.....	181
Maladies nutritionnelles.....	182
Maladies congénitales.....	183
37 Mammites	185
Atrophie du tissu mammaire.....	186
Mammite gangreneuse.....	186
Mammite parenchymateuse.....	186
Mammite catarrhale.....	186
Mammite apostémateuse.....	186
Mammite interstitielle.....	186
Mammites aiguës.....	187
Symptômes.....	188
Mammite gangreneuse.....	188
Mammite « pasteurienne » due à <i>M. haemolytica</i>	188
Diagnostic.....	190
Moyens de lutte.....	190
Risque pour l'homme.....	190
Mammites subcliniques.....	190
Mammite chronique indurative.....	191
38 Néphrites	193
Origines.....	193
Diagnostic.....	193
39 Paratuberculose	195
Origine.....	195
Symptômes.....	196
Symptômes comparables.....	197
Diagnostic.....	198
Diagnostic clinique.....	198
Laboratoire.....	199
Traitement.....	200
Prévention.....	201
Risque pour l'homme.....	201
40 Pasteurelloses (infections dues à <i>Mannheimia</i> spp. et <i>Bibersteinia</i> spp.)	203
Pneumonie enzootique.....	204

Symptômes et lésions.....	204
Symptômes comparables.....	206
Diagnostic.....	207
Traitement.....	207
Prévention.....	207
Autres infections dues à <i>M. haemolytica</i>	207
Pasteurellose généralisée.....	208
Symptômes.....	208
Symptômes comparables.....	208
Diagnostic.....	208
Moyens de lutte.....	208
41 Peste des petits ruminants.....	209
Origine.....	209
Symptômes.....	210
Symptômes comparables.....	210
Prévention.....	210
42 Pestivirose ovine.....	211
Origine.....	211
Symptômes.....	214
Agneaux sains et adultes.....	214
Brebis gestantes.....	215
Cas particulier de la <i>petega ovina</i>	215
Symptômes comparables.....	216
Diagnostic.....	216
Prévention.....	217
43 Piétin (dermatite interdigitée contagieuse).....	219
Origine.....	219
Agents infectieux.....	219
Facteurs favorisants.....	220
Symptômes.....	223
Symptômes comparables.....	225
Diagnostic.....	227
Traitement.....	227
Parage.....	228
Traitement local.....	228
Traitement systémique par injection d'antibiotiques.....	230
Apport de sulfate de zinc.....	231
Vaccinothérapie.....	231
Prévention.....	231

44 Pneumonie atypique.....	233
Origine.....	233
Symptômes.....	233
Symptômes comparables.....	235
Diagnostic.....	235
Moyens de lutte.....	235
45 Pneumonies virales aiguës et autres infections respiratoires.....	237
Pneumonies virales aiguës.....	237
Virus <i>Para-influenza-3</i>	237
Virus respiratoire syncytial.....	237
Herpesvirus du mouton (CHV-1).....	238
Adénovirus.....	238
Autres infections respiratoires.....	238
46 Posthites, balanoposthites et orchites chez le bélier.....	241
Balanoposthites et posthites.....	241
Posthite enzootique.....	243
Balanoposthite (et vulvite) ulcérate.....	244
Orchite.....	244
47 Réticulopéritonite traumatique.....	245
48 Ruminite.....	247
49 Salmonelloses.....	249
Salmonelloses abortives.....	249
Symptômes.....	249
Diagnostic.....	250
Traitement.....	250
Prévention.....	250
Salmonelloses non abortives (septicémie, atteinte digestive, etc.), surtout rencontrées avec <i>S. Typhimurium</i> (éventuellement <i>S. Dublin</i>).....	250
Symptômes.....	250
Symptômes comparables.....	250
Diagnostic.....	251
Traitement.....	251
Prévention.....	251
Risque pour l'homme.....	251
50 Stomatites.....	253
Virus.....	253
Bactéries.....	256

51 Tétanos	257
Origine.....	257
Symptômes.....	258
Symptômes comparables.....	259
Diagnostic.....	259
Traitement.....	259
Prévention.....	259
Risque pour l'homme.....	259
52 Tremblante	261
Origine.....	261
Agent transmissible non conventionnel ou prion.....	262
Transmission.....	263
Facteurs de risque d'apparition d'une tremblante.....	263
Pathogénie.....	265
Symptômes.....	265
Symptômes comparables.....	269
Diagnostic.....	269
Prévention.....	271
Sélection génétique.....	271
Surveillance active.....	272
Risque pour l'homme.....	272
53 Tularémie	273
Bibliographie.....	275
Index.....	277

C'est pour accompagner l'enseignement des maladies du mouton que, après un premier ouvrage sur ce sujet aux Éditions France Agricole, l'auteur a accepté de réaliser ce guide focalisé sur les maladies infectieuses.

Ce guide pratique présente 52 maladies classées par ordre alphabétique, qu'elles soient rencontrées en Europe ou exotiques. Il importe, en effet, de connaître les maladies susceptibles d'émerger sur un nouveau territoire comme, par exemple, la fièvre catarrhale ovine.

Pour chaque maladie, sont abordés :

- son origine,
- ses aspects cliniques essentiels,
- son diagnostic,
- sa prévention,
- les risques possibles pour l'homme.

Si les infestations parasitaires, les maladies métaboliques et les intoxications ne font pas l'objet de chapitres à part, certaines de ces affections sont néanmoins décrites dans le cadre des diagnostics différentiels.

De nombreuses illustrations et photos viennent éclairer le texte de l'auteur pour faire de ce guide un outil d'aide à la décision.

Jeanne Brugère-Picoux est professeur de pathologie médicale du bétail et des animaux de basse-cour à l'École nationale vétérinaire d'Alfort.

ISBN : 978-2-85557-214-7



9 782855 572147

EDITIONS
France Agricole