

CLÍNICA DE MASCOTAS NO CONVENCIONALES.

MAMÍFEROS

ÍNDICE

PREFACIO, 6

PRÓLOGO, 8

INTRODUCCIÓN: MAMÍFEROS, 25

CAPÍTULO I. HURÓN (*Mustela putorius furo*)

1. Introducción, 27

2. Taxonomía y características biológicas, 27

2.1. Clasificación taxonómica, 27

2.2. Origen del hurón como animal de compañía, 30

2.3. Distribución original de la especie, 30

2.4. Mustélidos nativos de México, 31

2.5. El hurón patas negras, 31

2.6. Características biológicas, 32

2.7. Colores más comunes, 34

3. Características anatómicas y fisiológicas, 38

4. Características y manejo reproductivo, 50

4.1. Hembras, 50

4.2. Machos, 51

5. Manejo reproductivo en hurones utilizados como animal de compañía, 51

5.1. Hembras, 51

5.2. Machos, 52

6. Mantenimiento en cautiverio, 52

6.1. Alojamiento, 53

- 6.2. Higiene del hurón, 56
- 6.3. Convivencia con otros animales de compañía, 57
- 7. Alimentación y Nutrición, 58
 - 7.1. Alimentación, 59
 - 7.2. Nutrición, 61
- 8. Contención y manejo, 65
- 9. Historia clínica y examen físico, 67
- 10. Técnicas de evaluación clínica, 68
 - 10.1. Técnicas para la obtención de sangre, 68
 - 10.2. Otras técnicas de evaluación clínica, 73
- 11. Patologías infecciosas comunes, 76
 - 11.1. Virales, 76
 - 11.2. Bacterianas, 85
 - 11.3. Micóticas, 88
 - 11.4. Parásitos externos, 89
 - 11.5. Parásitos internos, 90
- 12. Patologías no infecciosas comunes, 92
 - 12.1. Esplenomegalia, 92
 - 12.2. Neoplasias, 94
 - 12.3. Insulinoma, 94
 - 12.4. Linfoma, 99
 - 12.5. Complejo de enfermedad adrenal, 100
 - 12.6. Neoplasias en sistema tegumentario, 103
 - 12.7. Padecimientos en cavidad oral, 105
- 13. Bibliografía recomendada, 106

CAPÍTULO II. ERIZO PIGMEO AFRICANO (*Atelerix albiventris*).

1. Introducción, 109
2. Taxonomía y características biológicas, 109
 - 2.1. Clasificación taxonómica, 109
 - 2.2. Origen y distribución de la especie, 110
 - 2.3. Características biológicas, 111
 - 2.4. Colores más comunes, 111
3. Características anatómicas y fisiológicas, 114
4. Características y manejo reproductivo, 117
5. Mantenimiento en cautiverio, 119
 - 5.1. Jaula, 119
 - 5.2. Fuente de calor, 119
 - 5.3. Sustrato, 120
 - 5.4. Bebedero y Comedero, 120
 - 5.5. Rueda de ejercicio, 121
 - 5.6. Madriguera, 121
6. Alimentación y nutrición, 122
7. Contención y manejo, 123
8. Historia clínica y examen físico, 124
9. Técnicas de evaluación clínica, 126
 - 9.1. Vías de administración, 127
 - 9.2. Anestesia, 129
 - 9.3. Medicina preventiva, 129
10. Patologías infecciosas más comunes, 129
 - 10.1. Virales, 129
 - 10.2. Bacterianas, 130
 - 10.3. Micóticas, 131
 - 10.4. Parasitarias, 131
11. Patologías no infecciosas comunes, 132
 - 11.1. Enfermedades gastrointestinales, 132
 - 11.2. Obesidad, 133

- 11.3. Pseudohibernación, 134
- 11.4. Lipidosis hepática, 134
- 11.5. Enfermedades genitourinarias, 135
- 11.6. Neoplasias, 135
- 11.7. Síndrome del erizo tambaleante/síndrome de parálisis, 136
- 11.8. Traumatismos, 138
- 12. Bibliografía recomendada, 140

CAPITULO III. CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*)

- 1. Introducción, 142
- 2. Taxonomía y características biológicas, 142
 - 2.1. Clasificación taxonómica, 142
 - 2.2. Origen y distribución de la especie, 142
 - 2.3. Características biológicas, 143
 - 2.4. Razas de conejos, 143
- 3. Características anatómicas y fisiológicas, 144
- 4. Características y manejo reproductivo, 146
- 5. Mantenimiento en cautiverio, 146
 - 5.1. Jaula, 146
 - 5.2. Ejercicio, 147
 - 5.3. Madriguera, 147
 - 5.4. Sustrato, 147
- 6. Alimentación y nutrición, 148
- 7. Contención y manejo, 149
- 8. Historia clínica y examen físico, 151
- 9. Técnicas de evaluación clínica, 151
 - 9.1 Obtención de sangre, 153
- 10. Medicina preventiva, 154
- 11. Patologías, 154
 - 11.1 Enfermedades digestivas, 155

- 11.2 Enfermedad dental, 158
- 11.3 Dermatología, 163
- 12. Bibliografía recomendada, 164

CAPITULO IV. PEQUEÑOS ROEDORES.

- 1. Introducción, 166
- 2. Clasificación taxonómica, 166
- 3. Anatomía y fisiología, 167
- 4. Reproducción, 171
- 5. CUYO (*Cavia porcellus*), 172
 - 5.1. Origen, 172
 - 5.2. Pelaje, 172
 - 5.3. Biología, 174
 - 5.4. Alojamiento, 176
 - 5.5. Alimentación, 178
 - 5.6. Sexado, 179
- 6. CHINCHILLA (*Chinchilla lanígera*), 180
 - 6.1. Origen, 180
 - 6.2. Pelaje, 181
 - 6.3. Biología, 183
 - 6.4. Alojamiento, 184
 - 6.5. Alimentación, 186
 - 6.6. Sexado, 186
- 7. HAMSTER (Sirio: *Mesocricetus auratus*, Enanos blancos: *Phodopus sungorus*, Ruso: *Phodopus cambelli*, Roborovsky: *Phodopus roborovskii*, Chino: *Cricetulus grisorus*), 188
 - 7.1. Origen, 188
 - 7.2. Biología, 188
 - 7.3. Pelaje, 189
 - 7.4. Alojamiento, 190

- 7.5. Alimentación, 191
- 7.6. Sexado, 192
- 8. JERBO (*Meriones unguiculatus*), 193
 - 8.1. Origen, 193
 - 8.2. Biología, 193
 - 8.3. Pelaje, 194
 - 8.4. Alojamiento, 194
 - 8.5. Alimentación, 196
 - 8.6. Sexado, 197
- 9. RATA (*Rattus norvegicus*, *Rattus rattus*), 197
 - 9.1. Origen, 197
 - 9.2. Biología, 198
 - 9.3. Alojamiento, 199
 - 9.4. Alimentación en ratas y ratones, 200
 - 9.5. Sexado, 201
- 10. RATÓN (*Mus musculus*), 201
 - 10.1. Origen, 201
 - 10.2. Biología, 202
 - 10.3. Alojamiento, 202
 - 10.4. Sexado, 203
 - 10.5. Parámetro hematológicos en pequeños roedores, 204
- 11. Contención y manejo de los roedores, 205
- 12. Obtención de muestras para patología clínica y cateterización, 207
 - 12.1. Cateterización intravenosa, 208
 - 12.2. Cateterización intraósea, 208
- 13. Terapéutica en roedores y conejos, 209
- 14. Efectos adversos del tratamiento antibiótico en roedores y conejos, 210
- 15. Analgesia en roedores y conejos, 211
- 16. Consideraciones quirúrgicas, 213
- 17. Enfermedades respiratorias, 214
 - 17.1. Bacterianas, 214

- 17.2. Otras patologías respiratorias, 218
- 18. Enfermedades de oído/oreja, 218
 - 18.1. Otitis media/interna, 218
 - 18.2. Sarna (*Psoroptes cuniculi*), 219
- 19. Enfermedades del ojo, 220
 - 19.1. Epífora, 220
 - 19.2. Dacriocistitis, 221
 - 19.3. Conjuntivitis, 222
 - 19.4. Uveítis, 223
 - 19.5. Cuerpo extraño, 223
 - 19.6. Infección respiratoria, 223
 - 19.7. Úlcera corneal, 224
 - 19.8. Cromodacriorrea, 225
 - 19.9. Traumatismo, 225
- 20. Enfermedades de la piel, 226
 - 20.1. Acariasis, 226
 - 20.2. Dermatofitosis, 228
 - 20.3. Pediculosis, 229
 - 20.4. Pododermatitis, 230
 - 20.5. Cola de anillo en ratas, 233
 - 20.6. Desprendimiento de la piel de la cola ("degloving") en jerbos, 233
 - 20.7. Dermatitis nasal, 233
 - 20.8. Alopecia, 234
 - 20.9. Anillo en pene ("fur ring"), 236
 - 20.10. Queilitis (cuyos), 236
- 21. Enfermedades digestivas, 237
 - 21.1. Obstrucción, 237

- 21.2. Enterotoxemia, 237
- 21.3. Diarrea, 238
- 21.4. Íleo y timpanismo, 239
- 21.5. Dilatación abdominal aguda: cólico, 240
- 21.6. Enteritis bacteriana, 240
- 21.7. Ileitis proliferativa ("Wet tail"), 241
- 21.8. Endoparásitos, 241
- 22. Enfermedades dentales, 243
 - 22.1. Mala oclusión, 243
 - 22.2. Caries, 244
- 23. Enfermedades nutricionales, 244
 - 23.1. Escorbuto, 244
 - 23.2. Obesidad, 245
- 24. Enfermedades urinarias, 246
 - 24.1. Urolitiasis, 246
 - 24.2. Insuficiencia renal crónica, 246
 - 24.3. Cistitis y uretritis, 247
- 25. Enfermedades neurológicas, 247
 - 25.1. Enfermedades bacterianas, 247
 - 25.2. Enfermedades virales, 248
 - 25.3. Enfermedades parasitarias, 249
 - 25.4. Toxinas, 250
 - 25.5. Traumatismos, 250
 - 25.6. Otras enfermedades, 252
- 26. Enfermedades reproductivas, 254
 - 26.1. Neoplasias, 254
 - 26.2. Distocia, 255

- 26.3. Piometra, 256
- 26.4. Toxemia gestacional, 256
- 26.5. Quistes ováricos, 257
- 26.6. Pseudogestación, 258
- 26.7. Tapones uretrales, 258
- 27. Otras patologías, 258
 - 27.1. Enfermedad de Tyzzer, 258
 - 27.2. Neoplasias, 259
- 28. Bibliografía recomendada, 260

CAPITULO V. PERRITO DE LA PRADERA (*Cynomys ludovicianus*)

- 1. Introducción, 262
- 2. Taxonomía y características biológicas, 262
 - 2.1. Clasificación taxonómica, 262
 - 2.2. Origen y distribución de la especie, 263
 - 2.3. Características biológicas, 263
- 3. Características anatómicas y fisiológicas, 266
 - 3.1 Cabeza, 266
 - 3.2 Cuerpo, 268
 - 3.3 Piel y pelaje, 269
 - 3.4 Dentadura, 270
 - 3.5 Glándulas anales, 270
 - 3.6 Aparato digestivo, 271
- 4. Características y manejo reproductivo, 272
- 5. Mantenimiento en cautiverio, 275
 - 5.1. Alojamiento, 277
- 6. Alimentación y nutrición, 278

- 6.1 Pastos, 279
- 6.2 Raíces y flores, 279
- 6.3 Pellets comerciales, 279
- 6.4 Semillas, vegetales y premios, 279
- 6.5 Insectos, 280
- 7. Cuidados básicos y medicina preventiva, 280
- 8. Contención y manejo, 282
 - 8.1. Constantes hematológicas, 282
- 9. Enfermedades, 283
 - 9.1. Zoonosis, 283
 - 9.2. Otros padecimientos característicos, 285
- 10. Bibliografía recomendada, 287

CAPITULO VI. ARDILLA RICHARDSON (*Urocitellus richardsonii*)

- 1. Introducción, 289
- 2. Taxonomía y características biológicas, 289
 - 2.1. Clasificación taxonómica, 289
 - 2.2. Origen y distribución de la especie, 290
 - 2.3. Características biológicas, 290
- 3. Características anatómicas y fisiológicas, 292
 - 3.1. Hibernación, 292
- 4. Características y manejo reproductivo, 293
- 5. Mantenimiento en cautiverio, 293
 - 5.1. Alojamiento, 294
- 6. Alimentación y nutrición, 295
- 7. Enfermedades comunes, 295
 - 7.1. Obesidad, 295
 - 7.2. Maloclusión dental, 296
 - 7.3. Hipotermia y torpor, 296

- 7.4. Problemas respiratorios, 296
- 7.5. Parásitos, 297
- 7.6. Enfermedades bacterianas, 297
- 7.7. Enfermedades virales, 297
- 7.8 Neoplasias, 298
- 8. Bibliografía recomendada, 298

CAPITULO VII. PETAURO DEL AZÚCAR (SUGAR GLIDER) (*Petaurus breviceps*)

- 1. Introducción, 300
- 2. Taxonomía y características biológicas, 301
 - 2.1. Clasificación taxonómica, 301
 - 2.2. Origen y distribución de la especie, 301
 - 2.3. Características biológicas, 301
- 3. Características anatómicas y fisiológicas, 303
 - 3.1 Ojos y oídos, 305
 - 3.2 Extremidades, 305
 - 3.3 Pelaje, 307
 - 3.4 Aparato reproductor, 309
 - 3.5 Glándula de marcaje, 310
 - 3.6 Aparato reproductor, 310
- 4. Características y manejo reproductivo, 310
- 5. Mantenimiento en cautiverio, 313
 - 5.1. Alojamiento, 314
- 6. Alimentación y nutrición, 315
- 7. Medicina preventiva, 318
- 8. Contención y manejo clínico, 318
- 9. Principales enfermedades, 321

- 9.1. Problemas de comportamiento, 321
- 9.2. Enfermedades nutricionales, 321
- 9.3. Enfermedades del tracto genito-urinario, 322
- 9.4. Enfermedades del aparato digestivo, 323
- 9.5. Enfermedades respiratorias, 323
- 9.6. Enfermedades de la piel, 324
- 9.7. Zoonosis y salud pública, 324
- 10. Bibliografía recomendada, 324

CAPITULO VIII. CERDO VIETNAMITA (*Sus scrofa domestica*)

- 1. Introducción, 326
- 2. Taxonomía y características biológicas, 326
 - 2.1. Clasificación taxonómica, 326
 - 2.2. Origen de la raza, 326
 - 2.3. Características biológicas, 327
 - 2.4. Comportamiento, 327
- 3. Características anatómicas y fisiológicas, 328
- 4. Alojamiento, 329
- 5. Alimentación y nutrición, 330
- 6. Contención y manejo clínico, 331
 - 6.1. Constantes fisiológicas y valores de referencia, 332
 - 6.2. Toma de muestras, 334
 - 6.3. Anestesia, 335
 - 6.4 Eutanasia, 335
- 7. Procedimientos rutinarios y medicina preventiva, 335
 - 7.1. Castración, 335
 - 7.2. Recorte de pezuñas, 336

- 7.3. Examen dental, 336
- 7.4. Vacunación, 336
- 7.5. Desparasitación, 337
- 8. Principales enfermedades, 337
 - 8.1. Enfermedades nutricionales, 337
 - 8.2. Enfermedades gastrointestinales, 339
 - 8.3. Enfermedades motrices, 343
 - 8.4. Enfermedades neurológicas, 345
 - 8.5. Enfermedades respiratorias, 347
 - 8.6. Enfermedades de la piel, 349
 - 8.7. Enfermedades urinarias, 350
 - 8.8. Otras enfermedades, 351
 - 8.9. Intoxicaciones, 352
- 9. Normatividad, 352
- 10. Bibliografía recomendada, 355

CAPITULO IX. OTRAS ESPECIES

- 1. Introducción, 358
- 2. ZORRILLO (*Mephitis mephitis*), 358
 - 2.1. Potencial como mascota, 359
 - 2.2. Datos importantes, 360
 - 2.3. El hogar, 361
 - 2.4. Alimentación, 362
 - 2.5. Mantenimiento, 362
 - 2.6. Principales padecimientos, 362
 - 2.7. Vacunaciones, 363
 - 2.8. Uso de medicamentos, 363
- 3. ZORRO FENNEC (*Vulpes zerda*), 364

- 3.1. Potencial como mascota, 364
- 3.2. Datos importantes, 365
- 3.3. El hogar, 366
- 3.4. Alimentación, 367
- 3.5. Manejo veterinario, 367
- 3.6. Principales padecimientos, 367
- 3.7. Vacunaciones, 368
- 3.8. Reproducción, 368
- 4. TLACUACHE (*Didelphis virginiana/ Didelphis marsupialis*), 368
 - 4.1. Potencial como mascota, 368
 - 4.2. Datos importantes, 369
 - 4.3. El hogar, 371
 - 4.4. Alimentación, 371
 - 4.5. Manejo veterinario, 372
 - 4.6. Principales padecimientos, 372
- 5. MAPACHE (*Procyon lotor*), 372
 - 5.1. Potencial como mascota, 373
 - 5.2. Datos importantes, 374
 - 5.3. El hogar, 375
 - 5.4. Alimentación, 376
 - 5.5. Vacunación, 376
- 6. TITÍ COMÚN O TITÍ OREJAS DE ALGODÓN (*Callithrix jacchus*), 376
 - 6.1. Datos importantes, 377
 - 6.2. Mantenimiento en cautiverio, 379
 - 6.3. Manejo veterinario, 380
 - 6.4. Nutrición, 381
 - 6.5. Principales padecimientos, 382
 - 6.6. Zoonosis, 384
- 7. Bibliografía recomendada, 385

APÉNDICE I. BIENESTAR ANIMAL, 387

APÉNDICE II. COMERCIO RESPONSABLE, 389

APÉNDICE III. TENENCIA RESPONSABLE, 390

APÉNDICE IV. AGRADECIMIENTOS, 391