

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

- 127, cepa vacunal, 176
- 793 B, bronquitis infecciosa, 140, 142, 138
- Abdominal, puesta, 399
- Absidia, 280, 281
- Absorción de los antibióticos, 448
- Acantocéfalos, 43
- Ácaro rojo, 246
- Ácaros, 244
- Achorion gallinae*, 283
- Ácido clorogénico, 351, 355
- Ácido erúxico, 363
- Ácido estercúlico, 364
- Ácido fítico, 365
- Ácido gálico, 353
- Ácido marvalico, 364
- Ácido nucleico, 38
- Ácido sináptico, 355
- Acuaria hamulosa, 238
- Acuarosis, 237
- Acumulo de uratos, 436
- Adenovirus, 173, 174
- Adenovirus (EDS-76), vacunación, 537
- ADN, 38
- ADN alfa-herpesvirus, 110
- Aerosaculitis, 77, 80
- Aerosol, vacunación, 531
- Afectaciones oculares, 433
- Aflatoxinas, 330, 332
- Agar gel difusión, 425
- Agar gel precipitación, 425
- AGB, bronquitis infecciosa, 141
- Agentes vivos patógenos, 35
- Aglutinación rápida en placa, 68, 74, 425
- Agua de bebida, vacunación, 530
- Agua potable, 498-501
- Alas azules, enfermedad, 183
- Alcaloides, 343-345
- Alfalfa, fitoestrógenos, 350
- Alfalfa, saponinas, 340
- Alpha-herpesvirus, 143
- Alphitobius diaperinus*, 163, 259
- Alteración del estado corporal, 436
- Alteraciones cardiovasculares, 309
- Alteraciones de cualidad, 34
- Alteraciones de los tegumentos, 311
- Alteraciones de número, 33
- Alteraciones de situación, 33
- Alteraciones de volumen, 33
- Alteraciones del emplume, 312
- Alteraciones estructurales, 32
- Alteraciones genéticas, 29
- Alteraciones musculares, 308
- Alteraciones nerviosas, 310
- Alternaria, 330
- Altramucos, toxicidad, 344
- Aluminio, toxicidad, 339
- ALV -Avian Leucosis Virus-, 121
- Amfenicoles, 462
- Amiloidosis, 22
- Aminas biógenas, toxicidad, 323
- Aminoácidos tóxicos, 356
- Aminoglucósidos, 459
- Aminopenicilinas, 457
- Amoxicilina, 457
- Ampicilina, 457
- Amplio espectro, antibióticos, 453
- Amprol, 204
- Análisis bacteriológico, 418
- Análisis histopatológico, 419, 426
- Análisis microbiológico, 421
- Análisis parasitológicos, 419, 426
- Análisis serológico, 417, 424
- Análisis virológico, 418, 427
- Análisis, solicitud, 422-423, 428-430
- Anamnesis, 412
- Anemia infecciosa, 181
- Anorexia, 432
- Antagonistas de nutrientes, 305
- Antibióticos, 445-481
- Antibióticos beta-lactámicos, 456
- Antibióticos de amplio espectro, 453
- Antibióticos Gramnegativos, 453
- Antibióticos Grampositivos, 453
- Antibióticos macrólidos, 458

Antibióticos, absorción, 448
 Antibióticos, asociaciones, 465
 Antibióticos, biodisponibilidad, 447
 Antibióticos, parámetros farmacológicos, 464
 Antibióticos, vida media, 448
 Anticoccidiosis «shuttle», programa, 209
 Anticoccidiosis único, programa, 209
 Antígenos inactivados, 527
 Antígenos vivos, 527
 Antígenos, características, 527
 Antimicrobianos, clasificación, 451
 Antinutricionales, 30
 Antiparasitarios, 481
 APMV, 133
 Apoptosis, 22
 Arácnidos, 43
Argas persicus, 93
 ARN, 38
 ARN alfa-retrovirus, 120
 ARP, 68
 Arsénico, toxicidad, 340
 ART, 86, 146
 Articulaciones, lesiones por carencias, 306
 Artritis, 100, 102
 Artritis viral, 185
 Artrópodos, 43
 Artrópodos, lucha contra, 261
 Ascariidiosis cecal, 227
 Ascariidiosis intestinal, 224
Ascaris columbae, 224
Ascaris galli, 222, 224
 Ascitis, 378, 436
 Asfixia, 380, 433
 Asociaciones de antibióticos, 465
Aspergillus, 330
Aspergillus flavus, 270, 277, 278, 286
Aspergillus fumigatus, 270, 287
Aspergillus glaucus, 277
Aspergillus nidulans, 270
Aspergillus niger, 277, 286
Aspergillus versicolor, 277
 Aspergilosis, 269-273
 Ataxia por avitaminosis A, 311
 Atenuadas, vacunas, 522
 Aterosclerosis, 22
 Atrofia de oviducto, 440
 Ave oleosa, síndrome, 293
 Avian rhinotracheitis, 86
 Avibirnavirus, 162
 Avipoxvirus, 177

B

Bacillus, 84
 Bacilos, 37
 Bacterianas, enfermedades, 83
 Bacterias, 35

Bacterias, cápsula, 36
 Bacterias, cromosoma, 36
 Bacterias, esporas, 36
 Bacterias, estructura, 36
 Bactericidas, 453, 455
 Bacteriófagos, 39
 Bacteriostáticos, 453, 456
Bacterium bipolare avisepicum, 58
 Bajas, higiene, 506-507
 Barbillas, cianosis, 434
 Barbillas, inflamación, 434, 435
 Barbillas, pústulas, 434
 Bazo, nódulos, 443
 BC-14, cepa vacunal, 176
 Beach, 131
 Beaudette, 131
 Beriberi, 311
 Betaglucanos, 292, 362
 Beta-lactámicos, antibióticos, 456
 Biodisponibilidad de los antibióticos, 447
 Biopsia, 24
 Biotransformación de los antibióticos, 449
 Bollinger, cuerpos de, 177, 180
Borrelia anserina, 92
 Borreliosis, 92-94
 Broilers, vacunaciones, 539-540
 Bronquios, nódulos, 441
 Bronquitis infecciosa, 137
 Bronquitis infecciosa, vacunación, 534, 537
 Buche caído, 402

C

Cabeza engrosada, 434
 Cabeza hinchada, síndrome, 77, 85-87
 Cabeza ladeada, 442
 Cabeza negra, 216
 Cacao, toxicidad, 344
 Cadaverina, 323
 Cadmio, toxicidad, 338, 371
 Caída de puesta, síndrome, 173, 434, 440
 Calor, golpe, 382
 Campilobacteriosis, 53-58, 45
Campylobacter coli, 54, 55
Campylobacter fetus, 55
Campylobacter hyointestinalis, 55
Campylobacter jejuni, 54, 55, 56
Campylobacter lari, 54, 55
Campylobacter spp., 45
Campylobacter upsaliensis, 55
Campylobacter, toxi-infecciones alimentarias, 333
Candida albicans, 273, 274
 Canibalismo, 390
 Capilariosis, 229
Capillaria anatis, 229
Capillaria annulata, 229
Capillaria caudinflata, 229

Capillaria contorta, 229
Capillaria obsignata, 222, 229
 Caquexia, 432
 Carbapenem, 457
 Carbohidratos tóxicos, 361
Carcinops pumilio, 258
 Cardiovascular, problema, y carencias, 309
 Carencia de carbohidratos, 302
 Carencia de grasa, 302
 Carencia de macrominerales, 302
 Carencia de proteína, 301
 Carencias, 301-305
 Carencias de macronutrientes, 301
 Carencias de micronutrientes, 303-305
Caseum en ciegos, 437
Catantopis verrucosa, 223, 235
 Catequina, 353
 Cefalosporinas, 457
 Celulitis coliforme, 81
 Cepa Fahey-Crawley, 185
 Cepas de Gumboro, 167
Ceratophyllus gallinae, 253
 Cestodos, 43, 222, 232
 Cestodosis, 232
 Chronic Respiratory Disease, 64
 Cianosis de cresta y barbillas, 434
 Ciclo evolutivo de los coccidios, 193
 Ciclo evolutivo de los helmintos, 223
 Ciclo evolutivo del ácaro rojo, 245
 Ciclopropanoicos, ácidos, 293
 Ciego, contenido caseoso, 437
 Ciegos hemorrágicos, 437
 Ciegos, nódulos, 437
 Ciegos, úlceras, 437
 Cigoto, 192
 Claviceps, 331
 Cloaca, inflamación, 396
 Clopidol, 204
 Clortetraciclina, 461
Clostridium perfringens, 96
Cnemidocoptes loenisi, 244
Cnemidocoptes mutans, 244
 CO, 370, 384
 Coágulos de sangre, 436
 Coccidios, ciclo evolutivo, 193
 Coccidiosis, 190-211
 Coccidiosis, fase endógena, 192
 Coccidiosis, fase exógena, 192
 Coccidiosis, tratamiento, 206
 Coccidiosis, vacunación, 209-211, 536
 Coccidiostáticos, 202, 207
 Cocos, 37
 Cojeras, 442
 Colangiohepatitis, 438
 Colibacilosis, 63, 77
 Coligranuloma, 77, 80
 Colisepticemia, 77, 80
 Colza, toxicidad, 347

Compostaje de bajas, 506-507
 Compuestos cíclicos halogenados, toxicidad, 371
 Concanavalina A, 358
 Concentración mínima inhibitoria, 446
 Concepto DIVA, 158
 Condrodistrofia, 307, 442
 Congestión, 33
 Congestión del bazo, 443
 Congestión en pulmones, 441
 Congestión hepática, 438
 Congestión intestinal, 437
 Congestión renal, 436, 438
 Conidióforos, 270
 Conjuntivitis, 438
 Consumo de agua en broilers, 480
 Control de insectos, 514-517
 Contusiones, 386
 Convicina, 350
 Coriza, 63
 Coriza infecciosa, 75
 Córnea, opacidad, 433
 Cornetes nasales, inflamación, 441
 Cornezuelo de centeno, 331
 Coronavirus, 138
 CRD, 64, 77, 80
 Crecimiento retrasado, 432
 Cresta pálida, 434
 Cresta, cianosis, 434
 Cresta, pústulas, 434
 Criptosporidiosis, 219
 Cromo, toxicidad, 339
 Cromosoma bacteriano, 36
Cryptococcus neoformans, 287
Cuclotogaster heterographus, 250, 251
 Cuello flácido, síndrome de, 113
 Cuerpos de Bollinger, 177
 Cumarinas, 349
 Cumestrol, 350

D

D-274, bronquitis infecciosa, 142, 138
Dactylaria gallopava, 286
Davainea proglotina, 222, 233
 Davaineosis, 233
 Declaración obligatoria, enfermedades de, 541-557
 Decoquinato, 205
 Dedos curvados, parálisis de, 311, 442
 Degeneración, 32
 Degeneración de miocardio, 443
Dermanyssus americanus, 247
Dermanyssus gallinae, 246, 247
Dermanyssus hirundinis, 247
Dermanyssus prognepihilus, 247
 Dermatitis de contacto, 388
 Dermatitis gangrenosa, 100, 102, 183
 Dermatitis plantar y del pico, 311

Dermatofitosis, 283-285
 Descarga nasal, 433
 Descarga ocular, 433
 Deshidratación, 22
 Desigualdad de crecimiento, 432
 Desinfección, sala de incubación, 508-509
 Desinfectantes, 510-514
 Destrucción de nutrientes por grasa oxidada, 327
 Detergentes, 510-514
 Deterioro bacteriano del alimento, toxicidad, 333
 Deterioro físico-químico del alimento, toxicidad, 322-329
 Deterioro fúngico del alimento, toxicidad, 329-333
 Deventer, fórmula, 169
 Dhurrina, 346
 Diagnóstico anatomo-patológico, 24
 Diagnóstico diferencial, 24, 431-443
 Diagnóstico laboratorial, 421
 Diagnóstico, herramientas, 411
 Diarrea amarilla, 435
 Diarrea blanca, 435
 Diarrea con sangre, 435
 Diarrea verde, 435
 Diátesis exudativa, 436
 Diclazuril, 205
 Dicumarol, 305
 Dificultad respiratoria, 433
 Dilatación de proventrículo, 401
 Dioxinas, toxicidad, 371-374
Diplorhynchium gallopavum, 286
 Discondroplasia, 307
 Distribución, antibióticos, 447
 Distrofia muscular, 442
 DIVA, concepto, 158
 DNA, vacunas, 523
 Dolor, 31
 DON, vomitoxina, 330, 332
 Doxiciclina, 461
 Doyle, 131

E

Echidnophaga gallinacea, 253
Echinostoma revolutum, 235
 Ectoparásitos, 44
 Edema, 22
 Edema pericárdico, 436
 Edema periorbital, 433
 EDS, 173
 EDS-76, vacunación, 537
 Efecto post antibiótico, 450
 Efectos adversos, 482-484
 EIB, 161
Eimeria acervulina, 198
Eimeria brunetti, 198
Eimeria maxima, 199
Eimeria mitis, 199

Eimeria necatrix, 200
Eimeria praecox, 195
Eimeria tenella, 200
 Eimerias, 191
 ELISA, 68, 74, 425
 ELISA, bronquitis infecciosa, 142
 Emanaciones de estufas, 384
 Emergente, enfermedad, 541
 Emplume, alteraciones por carencia, 312
 Encefalomalacia, 310
 Encefalomiелitis aviar, 170
 Encefalomiелitis aviar, vacunación, 537
 Endoparásitos, 44
 Enfermedad de Gumboro, 161
 Enfermedad de Gumboro, cepas, 167
 Enfermedad de las alas azules, 183
 Enfermedad de Marek, 109-129
 Enfermedad de Marek, control, 116-119
 Enfermedad de Newcastle, 131
 Enfermedad de Newcastle, distribución geográfica, 558-562
 Enfermedad de Newcastle, exigencias sanitarias, 546-551
 Enfermedad emergente, 541, 553
 Enfermedad, concepto, 15
 Enfermedad, curso, 18
 Enfermedad, diagnóstico, 23
 Enfermedad, etiología, 16, 27
 Enfermedad, fundamentos, 32
 Enfermedad, lesión celular, 20
 Enfermedad, lesión macroscópica, 20
 Enfermedad, lesión molecular, 21
 Enfermedad, lesión subcelular, 21
 Enfermedad, lesión tisular, 20
 Enfermedad, lesiones, 20
 Enfermedad, patogenia, 17
 Enfermedad, profilaxis, 25
 Enfermedad, pronóstico, 24
 Enfermedad, signos, 19
 Enfermedad, terapéutica, 25
 Enfermedades esporádicas, 377
 Enfermedades bacterianas, 83
 Enfermedades de declaración obligatoria, 541-557
 Enfermedades de declaración obligatoria, exigencias sanitarias, 554-557
 Enfermedades de la nutrición, 289-315
 Enfermedades del metabolismo, 289-315
 Enfermedades fúngicas, 267
 Enfermedades multifactoriales, 83
 Enfermedades neoplásicas, 109-129
 Enfermedades parasitarias, 189
 Enfermedades parasitarias por artrópodos, 243
 Enfermedades parasitarias por helmintos, 221-233
 Enfermedades por defecto, 301-305
 Enfermedades por desequilibrio nutricional, 314
 Enfermedades por exceso, 290-300
 Enfermedades por protozoos, 189
 Enfermedades por toxicidad, 317-376

- Enfermedades respiratorias, 131
 Enfermedades secundarias a micotoxicosis, 332
 Enfermedades víricas respiratorias, 131
 Enfermedades, lista A, 541
 Enfermedades, lista B, 542
 Enfermedades, notificación, 543
 Engrosamiento de cabeza, 434
 Engrosamiento plantar, 442
 Enquistamiento del saco vitelino, 436
 Enteritis necrótica, 96-100
 Enterramiento de bajas, 506-507
 Entrada de animales, higiene, 502
 Envío de muestras, 420
 EPA, 450
 Epicatequina, 353
Epidermophyton gallinae, 283
 EQT, 371
 Erisipelas, 106-108
 Eritromicina, 459
 Erúctico, ácido, 293
Erysipelothrix insidiosa, 107
Erysipelothrix rhusiopathiae, 107
 Escarabajo de la yacija, 258
 Escarabajos, 515
 Escarificación, vacunación, 530
Escherichia coli, 63, 64, 77, 78, 79, 81, 84, 85, 86
Escherichia coli, toxi-infecciones alimentarias, 333
 Esófago, nódulos, 441
 Especificidad de localización, 191
 Especificidad inmunológica, 191
 Espiramicina, 459
 Espirilos, 37
 Espiroquetas, 37
 Espiroquetosis, 92-94
 Esplenomegalia, 434, 437, 443
 Esporas, 41
 Esporocistos, 192
 Esporogonia, 191
 Esporonte, 192
 Esporozoitos, 192
 Esporulados, 95-107
 Esquizogonia, 191
 Esquizontes, 192
 Estado corporal, 436
 Estafilococia, 100-103
 Estaquiosa, 361
 Esteatorrea, 293
 Esterilizantes, 510-514
 Estertores traqueales, 433
 Estomatosis, 273-276
 Estramonio, toxicidad en soja, 345
 Estreptavidina, 305
 Estreptococia, 103-105
 Estudio post-mortem, 413
 Etiología alimentaria, 29
 Etiología biológica, 30
 Etiología externa, 29
 Etiología interna, 29
 Eucariotas, 40, 41
 Eversión de oviducto, 440
 Exceso de carbohidratos y grasas, 291
 Exceso de macrominerales, 296
 Exceso de macronutrientes, 291
 Exceso de micronutrientes, 297
 Exceso de oligoelementos, 298-300
 Exceso de proteínas, 295
 Excrementos acuosos, síndrome, 295
 Exploración diagnóstica, 412
- ## F
- Factor anemizante, 359
 Factor V, 75
 Factores antitripsicos, 356
 Factores mecánicos traumáticos, 29
 Fahey-Crawley, cepa, 185
 Falsas ponedoras, bronquitis infecciosa, 140
Fannia cucicularis, 254
 Fase de adaptación, 32
 Fase de agotamiento, 32
 Fase de emergencia, 32
 Fatiga de la gallina en batería, 305, 436, 442
Favus, 283-285
 Fenicoles, 462
 Feniletilamina, 323
 Fenólicos, toxicidad, 351
 Fitoestrógenos, 350
 Flancos costrosos, 312
 Flavonoles, 353
 Flip-over, 405
 Flúor, toxicidad, 336
 Focos hemorrágicos, 434
 Focos necróticos, 434
 Focos necróticos en miocardio, 443
 Folículo ovárico en regresión, 440
 Folículo ovárico, rotura, 440
 Forma Beach, 131
 Forma Beaudette, 131
 Forma Doyle, 131
 Forma Hitchner, 131
 Fórmula de Deventer, 169
 Fórmula de Kouwenhoven, 169
 Fosa séptica para bajas, 506-507
 Fumonisinias, 330, 332
 Fungicidas, toxicidad, 369
 Furocumarinas, 349
Fusarium, 330
Fusarium graminearum, 277, 278
Fusarium roseum, 277
Fuscoropoda vegetans, 258

G

Gallina en batería, fatiga, 436, 442
 Gametocitos, 192
 Gametogonia, 191
 Gatos, higiene, 503
 Genisteína, 350
Geotrichum candidum, 287
 Gérmenes esporulados, 95-107
 Gérmenes Gram positivos, 95-107
 Gizzerosine, 323
 Glicoproteína G, 147
 Glucogenosis, 22
 Glucósidos, 345-351
 Glucósidos cianogénicos, 346
 Glucosinolatos, 347
 Golpe de calor, 382
Goniocotes dissimilis, 250
Goniocotes gallinae, 250
 Gosipol, 351
 Gosipol y procesado, 352
 Gosipol, límites legales, 352
 Gota visceral, 296
 Gram, 38
 Gram positivos, 95-107
 Gramnegativos, antibióticos, 453
 Grampositivos, antibióticos, 453
 Grandes síndromes, 305
 Granulomas, 434
 Grasa oxidada, toxicidad específica, 329
 Grasa oxidada, valor nutricional, 328
 Grasas, toxicidad por su deterioro, 324, 325
 Gripe aviar, 143
 Gumboro, 161
 Gumboro, vacunación, 535, 537
 Gyrovirus, 182

H

H5, virus de influenza aviar, 151
 H7, virus de influenza aviar, 151
 Habas, toxicidad, 350
 HACCP, 490
Haemophilus paragallinarum, 63, 75, 76
 Halofuginona, 205
 Heces acuosas, 435
 Helicóptero, plumas en, 186
 Helmintiasis, 221-233
 Helmintos, 43
 Hematomas, 386
 Hemoaglutinina, proteína H, 152
 Hemoaglutininas, 358
 Hemorragias intestinales, 437
 Hemorragia, 22, 33
 Hemorragia en ciegos, 437
 Hemorragias, 437

Hemorragias en miocardio, 443
 Hemorragias en tonsilas cecales, 437
 Hemorragias internas, 433
 Hemorrágico, síndrome, 312
 Hepatomegalia, 434, 438
 Hepatovirus, 170
 Heridas, 388
 Herramientas diagnósticas, 23
Heterakis dispar, 227
Heterakis gallinarum, 217, 222, 227
Heterakis isolonche, 227
 Heterólogas, vacunas, 522
 Heterótrofa, 189
 Heterótrofos, 41
Hexamita meleagridis, 213
 Hexamitiasis, 213
 Hidrolización de bajas, 506-507
 Hidropesia, 33
 Hígado con coágulos, 439
 Hígado congestivo, 438
 Hígado friable, 439
 Hígado graso hemorrágico, síndrome, 294, 438
 Hígado, manchas, 439
 Hígado, nódulos, 439
 Hígado, palidez, 438
 Hígado, puntos necróticos, 438
 Higiene ambiental, 489-517
 Higiene, agua, 498-501
 Higiene, bajas, 506-507
 Higiene, compostaje de bajas, 506-507
 Higiene, control de insectos, 514-517
 Higiene, desinfectantes y detergentes, 510-514
 Higiene, enterramiento de bajas, 506-507
 Higiene, entrada de animales, 502
 Higiene, escarabajos, 515
 Higiene, fosa séptica para bajas, 506-507
 Higiene, gatos, 503
 Higiene, hidrolización de bajas, 506-507
 Higiene, hornos incineradores para bajas, 506-507
 Higiene, medidas, 491
 Higiene, moscas, 515
 Higiene, mosquitos, 515
 Higiene, naves, 495
 Higiene, pájaros, 503
 Higiene, personal, 505
 Higiene, piojos, 515
 Higiene, ratas y ratones, 504
 Higiene, rodenticidas-raticidas, 504
 Higiene, sala de incubación, 508-509
 Higiene, silos de pienso, 501-502
 Higiene, transporte, 506
 Higiene, visitas, 505
 Hiperplasia, 33
 Hiperqueratosis de los flancos costrosos, 312
 Hiperqueratosis plantar, 312
 Hipertermia, 29
 Hipertrofia de nervios, 438

Hipoplasia, 33
 Histamina, 323
 Histeria aviar, 403
Histomonas meleagridis, 217
 Histomoniasis, 216
Histoplasma capsulatum, 287
 Hitchner, 131
 Hjarre, enfermedad de, 77, 80
 Holozoica, 189
 Homólogas, vacunas, 522
 Hongos, 40
 Hornos incineradores de bajas, 506-507
 Hospedador, 42
 Hospedador paraténico, 42
 HPAI, virus de influenza aviar, 151
 Huesos, lesiones por carencias, 306
 Humedad más temperatura, 384

I

ICPI, 132, 133
 IFSRMS, 490
 IH, 68
 IHA, bronquitis infecciosa, 142
 Importación de aves, exigencias, 545
In ovo, vacunación, 532
 Inactivadas, vacunas, 522
 Inapetentes, 30
 Incoordinación de movimientos, 442
 Incubabilidad, bronquitis infecciosa, 140
 Incubación, higiene y desinfección, 508-509
 Índice de peróxidos, 325
 Infección, 35
 Infestación, 35
 Infiltración, 32
 Inflamación, 31, 33
 Inflamación cloacal, 396
 Inflamación de cornetes nasales, 441
 Inflamación de tráquea, 441
 Inflamación del seno infraorbitario, 441
 Inflamación en ovarios, 440
 Inflamación en sacos aéreos, 441
 Inflamación subcutánea, 434
 Influenza aviar, 143
 Influenza aviar, distribución geográfica, 563-567
 Influenza aviar, exigencias sanitarias, 551-552
 Ingeniería genética, vacunas, 523
 Ingluvitis, 402
 Inhibición de la hemoaglutinación, 68, 74, 425
 Inhibidores de amilasa, 357
 Inhibidores de proteasas, 356
 Inmunidad y nutrición, 313-314
 Inmunidad, generalidades, 524
 Inmunidad, linfocitos, 525
 Inmunofluorescencia, 418
 Inmunosupresión, enfermedad de Gumboro, 166

Insecticidas más frecuentes, 263
 Insecticidas, toxicidad, 369
 Insectos, higiene, 514-517
 Insuficiencia ventricular, 378
 Intestino, congestión, 437
 Intestino, hemorragias, 437, 438
 Intestino, úlceras, 437, 438
 Intestino, nódulos, 437
 Intoxicaciones, 317-376
 Intramuscular, vacunación, 529
 Intranasal, vacunación, 528
 Ionóforos anticoccidiósicos, 205
 Ionóforos y tiamulina, 206
 Isoflavonas, 350
 Isquemia, 31
 IVPI, 151

K

Klebsiella pneumoniae, 88
 Klebsielosis, 87-89
 Kouwenhoven, fórmula, 169

L

Lagopoecus sinensis, 250
 Larange, nódulos, 441
 Laringotraqueitis infecciosa, 143
 Laringotraqueitis, vacunación, 538
 Lasalocid, 205
 Latirógenos, 359
 Lectinas, 358
 Lesiones óseas y articulares, 306
 Leucosis mielóide, 119
 Leucosis linfoide, 119-127
 Leucosis/Sarcoma, 119
 Límite máximo de residuos, 450
 Linamarina, 346
 Lincomicina, 459
 Lincosánidos, 459
 Linfocitos e inmunidad, 525
 Lípidos tóxicos, 363
 Lipoidosis, 22
 Lipoxidasas, 360
 Lista A, enfermedades, 541
 Lista B, enfermedades, 542
Listeria monocytogenes, 91
Listeria, toxi-infecciones alimentarias, 333
 Listeriosis, 91-92
 LMR, 450
 LMR de medicamentos, regulación UE, 465-476
 LPAI, virus de influenza aviar, 151
 LTI, 143
 Lucha contra los artrópodos, 261

M

Macrochelis muscaedomestica, 258
 Macrogametos, 192
 Macrólidos, antibióticos, 458
 Máculas, 180
 Maduramicina, 205
 Mal estado corporal, 436
 Malvático, ácido, 293
 Manchas en hígado, 439
 Mandioca, toxicidad, 346
 Marcadas, vacunas, 523
 Marek tardío, 115
 Marek, enfermedad de, 109-129
 Marek, vacunación, 533
 Massachussets, bronquitis infecciosa, 142, 138
 MDV -Marek Disease Virus, 111
 Medicaciones, 478
 Medicamentos, idiosincrasia, 367
 Medicamentos, mal uso, 366
 Medicamentos, potenciación tóxica, 367
 Medios diagnósticos, 411
 Membranas diftéricas, 180
 Mercurio, toxicidad, 341, 371
 Merozoitos, 192
 Metales pesados, toxicidad, 371
 Metaplasia, 34
 Metapneumovirus, 147
 Metazoarios, 43
 Meyopragia, 31
 MIC, 446
 Micoplasmosis, 64-71, 63
 Micosis, 267
 Micosis autógenas, 267
 Micosis cutáneas, 287
 Micosis de las mucosas, 287
 Micosis encefálicas, 286
 Micosis heterógenas, 267
 Micosis renales, 286
 Micosis respiratorias, 286
 Micosis sistémicas, 287
 Micotoxicosis, 329-333
 Micotoxicosis primaria aguda, 332
 Micotoxicosis primaria crónica, 332
 Micotoxinas, 329-333
 Micotoxinas, tolerancia máxima, 330, 332
 Microgametos, 192
Microsporium gypseum, 283, 284
 Minerales tóxicos, 336-342
 Miocardio, degeneración, 443
 Miocardio, focos necróticos, 443
 Miocardio, hemorragias, 443
 Molleja, lesiones y tumores, 437
 Mollerosina, 323
 Monensina, 205
Monilia albican, 274
 Monobactámicos, 457

Monóxido de carbono, 370, 384
 Moscas, 253, 515
 Mosquitos, 515
 Movimientos incoordinados, 442
 MRL, 450
Mucor, 280, 281, 286
 Mucormicosis intestinal, 280-283
 Muerte súbita, 405
 Muestras de agua y pienso, 420
 Muestras de sangre para diagnóstico, 417
 Muget, 274, 275
 Multifactorial, etiología, 16
 Multifactoriales, enfermedades, 83
 Multinucleados, 41
Musca domestica, 254
 Músculos y carencias, 309
Mycobacterium avium, 105
Mycoplasma gallisepticum, 63, 64, 65, 86
Mycoplasma meleagridis, 65
Mycoplasma synoviae, 71-74, 63, 65

N

NAD, 75
 Narasina, 205
 Necropsia, 413
 Necrosis, 31, 33
 Necrosis de la cabeza de fémur, 308
 Necrosis generalizada, 100
 Necrosis, focos en riñón, 436
 Nefritis úrica, 296
 Nematodos, 222
 Neoplasia, 34
 Neoplasias, 109-129
 Nervios, hipertrofia, 438
 Neumovirosis aviar, 146
 Neuraminidasa, proteína N, 152
 Neurolátirógenos, 359
 Newcastle asintomática, 132
 Newcastle entérica, 132
 Newcastle lentogénico, 135
 Newcastle mesogénico, 135
 Newcastle velogénico, 135
 Newcastle, distribución geográfica, 558-562
 Newcastle, exigencias sanitarias, 546-551
 Newcastle, vacunación, 534, 536
 Nicarbazina, 204
 Nicotinamida-adenin-dinucleótido, 75
 Nitratos, toxicidad, 340
 Nódulos en bazo, 443
 Nódulos en ciego, 437
 Nódulos en hígado, 439
 Nódulos en laringe y esófago, 441
 Nódulos en riñón, 436
 Nódulos en tráquea y bronquios, 441
 Nódulos intestinales, 437
 Notificación de enfermedades, 543

Notocorylus attenuatus, 235, 223
 Nutrición y respuesta inmunitaria, 313-314
 Nutrientes, antagonistas, 305

O

Obesidad, 291-292
 Ocratoxina, 330, 332
 Ocular, vacunación, 528
Oidium pullorum, 274
 Ojo, afectaciones, 433
 Ojo, edema, 433
 Ojo, secreción caseosa, 433
 Oligoelementos, exceso, 298-300
 Onfalitis, 84-85, 100
 Onfalitis coliforme, 77
 Oooquiste, 192
 Ooquistes, características, 203
 Opacidad de córnea, 433
 Opacidad en sacos aéreos, 441
 Órganos diana, toxicidad, 319-321
Ornithonyssus sylvarum, 248
 Orthomyxovirus, 151
 Osteomalacia, 307, 442
 Osteomielitis, 100, 102
 Otitis, 434
 Ovario con quistes, 440
 Ovario inflamado, 440
 Ovario, folículo en regresión, 440
 Ovario, folículo roto, 440
 Ovario, quiste, 436
 Oviducto atrófico, 440
 Oviducto con yemas endurecidas, 440
 Oviducto, eversión, 440
 Oxitetraciclina, 461

P

País libre, 546, 551
 Pájaros, higiene, 503
 Palidez de hígado, 438
 Panoftalmitis coliforme, 77, 81
 Parálisis, 442
 Parálisis de los dedos curvados, 311
 Parámetros farmacológicos de los antibióticos, 464
 Paramixovirus aviars, 133
 Parásitos, 42
 Parásitos, acción patógena, 43
 Parásitos, clasificación, 43
 Paraténico, hospedador, 42
 Paratifoidea, 49-53
Pasteurella multocida, 58, 59
 Pasteurellosis, 58-61, 45
 Patas curvadas, 307
 Patas torcidas, 307
 Patogénomónico, 19
 PBB, toxicidad, 371

PCB, toxicidad, 371, 372
 PCDD, toxicidad, 371, 373
 PCDF, toxicidad, 371, 373
 PCR, 53, 68
 Pectinas, 363
 Pediculosis, 249
 Penicilinas, 457
Penicillium, 330
Penicillium commune, 277, 278
 Pentaclorofenol, 375
 Pentosanas, 363
 Pérdida de apetito, 432
 Pericardio, edema, 436
 Pericardio, petequias, 438
 Pericarditis, 436, 438
 Pericarditis fibrinopurulenta, 443
 Pericarditis fibrinosa, 443
 Perihepatitis fibrinosa, 438, 439
 Periodo de carencia, 451
 Periodo de retirada, 451
 Peritonitis, 436
 Peritonitis coliforme, 77, 81
 Perosis, 442
 Personal, higiene, 505
 Peste aviar, 132, 143
 Pesticidas, toxicidad, 367, 368
 Petequias en pericardio, 438
 Petequias en proventrículo, 438
 Picaje, 390
 Pico, dermatitis, 311
 Piel, alteraciones, 311
 Piojos, 515
 Piperidina, 344
 Piridina, 344
 Pirrolicidina, 343
Pithomyces, 330
 pKa de una molécula, 448
 Plan vacunal, 520
 Plásmidos, 36
 Pleomorfismo, 36
 Pleuromutilinas, 459
 Plomo, toxicidad, 341, 371
 Plumas en helicóptero, 186
 Pneumovirus (TRT), vacunación, 535, 537
 Pododermatitis, 100, 102
 Polineuritis, 311
 Polipeptídicos, antibióticos, 460
 Ponedoras, vacunación, 533-538
 Predisposición, 29
 Procariotas, 40
 Profilaxis ambiental, 489-517
 Profilaxis vacunal, 519-540
 Programa anticoccidioso «shuttle», 209
 Programa anticoccidioso único, 209
 Programas de vacunación, 533-540
 Prolapso de oviducto, 396
 Pronóstico reservado, 25

Prosthogonimus anatus, 236
Prosthogonimus ovatus, 236
Prosthogonimus pellucidus, 236
 Proteína F, 147
 Proteína H, hemoaglutinina, 152
 Proteína N, neuraminidasa, 152
 Proteína S, Bronquitis Infecciosa, 138
 Proteínas alergénicas, 357
 Proteínas antivitaminicas, 360
 Proteínas tóxicas, 356
 Proteínas, toxicidad por deterioro, 322
Proteus, 84
Prothogonimus pellucidus, 223
 Protozoarios, 43
 Protozoos, enfermedades por, 189
 Proventrículo, dilatación, 401
 Proventrículo, petequias, 438
 Pruebas de laboratorio, 24
 Pruebas diagnósticas, 23
 Pseudomembranas, 180
Pseudomona, 84
Pseudomona aeruginosa, 89
Pseudomona fluorescens, 89
Pseudomona stutzeri, 89
 Pseudomoniasis, 89-91
 Ptofago, 40
 Puesta intra-abdominal, 399
 Pulgas, 252
 Pullorosis, 47-49
 Pulmones, congestión, 441
 Puntura en ala, vacunación, 530
 Pústulas en cresta y barbillas, 434
 Putrescina, 323

Q

Quelantes, 364
 Quimioterápicos, 451
 Quinolizidina, 344
 Quinolonas, 204, 462
 Quistes ováricos, 436, 440

R

Radioisótopos, 375
 Radiomyces, 286
 Rafinosa, 361
Railletina tetragonia, 222, 234
Railletina cisticillus, 234
Railletina echinobothrida, 234
 Raillietinosis, 234
 Rancidez hidrolítica de grasas, 324
 Rancidez oxidativa de las grasas, toxicidad, 325-329
 Raquitismo, 307, 442
 Ratas y ratones, higiene, 504

Raticidas, 504
 Reacción general, 31
 Reacción local, 31
 Reacción viva, 31
 Recombinantes, vacunas, 523
 Recursos terapéuticos, 445-487
 Registro de medicaciones, 477
 Regulación UE, LMR de medicamentos, 465-476
 Reovirus, 185
 Reovirus, vacunación, 538
 Reproducción vírica, 39
 Reproductoras, vacunación, 533-538
 Reservorio, 42
 Residuos de medicamentos, 450
 Resistencia a antimicrobianos, 485
 Resorcinoles, 351
 Respiración, dificultades de, 433
 Respiratory Enteric Orphan, 185
 Retención del saco vitelino, 436
 Reticuloendoteliosis, 127-129
 Retrovirus, 119
 REV, 127
Rhinosporidium seeberi, 287
Rhizopus, 280, 281
 Ribotipación, 53
 Rinotraqueitis aviar, 146
 Rinotraqueitis del pavo, 146
 Riñón, focos necróticos, 436
 Riñón, nódulos, 436
 Rispens, 111
 Robenidina, 205
 Rodenticidas, 504
 Rodotorula, 287
 Ruptura hepática, 436

S

Saco vitelino, enquistado o retenido, 436
 Sacos aéreos, inflamación, 441
 Sacos aéreos, opacidad, 441
 Sala de incubación, higiene y desinfección, 508-509
 Salinomicina, 206
Salmonella, 84
Salmonella arizona, 52
Salmonella enteritidis, 45, 49, 50, 51, 52
Salmonella gallinarum, 45, 46, 47, 49
Salmonella heidelberg, 50, 51
Salmonella pullorum, 45, 46, 47, 49
Salmonella typhimurium, 45, 46, 50, 52
Salmonella, toxi-infecciones alimentarias, 333-335
 Salmonelosis, 45-61, 45
 Salmonelosis aviar, 49-53
 Salpingitis, 77, 81
 Saponinas, 349
 Saprozoica, 190
Sarcocystis horavahi, 215
 Sarcosporidiosis, 215

Sarna de las patas, 246
 Sarna desplumante, 244
 Sarna epidermóptica, 246
 Selenoaminoácidos, 358
 Seno infraorbitario, inflamación, 441
 SHS, 146
 Signos, 19
 Silos de pienso, higiene, 501-502
 Síndrome, 28
 Síndrome caída de puesta, 173
 Síndrome de cuello flácido, 113
 Síndrome de excrementos acuosos, 295
 Síndrome de la cabeza hinchada, 85-87, 146, 149
 Síndrome del ave oleosa, 293
 Síndrome del hígado graso hemorrágico, 204, 438
 Síndrome del hígado y riñón grasos, 306
 Síndrome hemorrágico, 312
 Síndrome nefritis-nefrosis, 161
 Síndromes grandes, 305
 Singamosis traqueal, 231
 Sinovitis, 100, 102
 Sinusitis, 433
 Sistema nervioso, alteraciones por carencia, 310
 S-metilcisteína sulfoxido, 359
 Soja y estramonio, toxicidad, 345
 Soja, fitoestrógenos, 350
 Soja, saponinas, 349
 Solicitud de análisis, 422-423, 428-430
 Sorgo, toxicidad, 346
Spalangia nigroaenea, 257
 Spiking mortality, 406
 Spray, vacunación, 531
Stachybotrys, 330
Staphylococcus, 84
 Stercúlico, ácido, 293
Stomoxys calcitrans, 256
Streptococcus, 84
Streptococcus boris, 104
Streptococcus dysgalactiae, 104
Streptococcus faecalis, 104
Streptococcus mutans, 104
Streptococcus pleomorphus, 104
Streptococcus spp., 103
Streptococcus zooepidermidis, 104
 Subunidades vacunales, 523
 Sulfamidas o sulfonamidas, 204, 463
 Sumersión del pico, vacunación, 529
Syngamus trachea, 231

T

Talo, 41
 Taninos, 351, 353
 Taninos condensados, 353
 Taninos hidrolizables, 353
 TCDD, 372
 Temperatura más humedad, 384

Terapéutica, 465
 Tetraciclina, 461
Tetrameres americana, 239
Tetrameres crami, 239
Tetrameres fissispina, 239
Tetrameres helix, 239
 Tetramerosis, 239
 Tiaminasa, 305
 Tiamulina, 459
 Tiamulina, incompatibilidad, 206
 Tiempo de espera, 451
 Tifosis, 47-49
 Tilmicosina, 459
 Tilosina, 459
 Tinción de Gram, 38
 Tiña aviar, 283-285
 Tiña fávica, 283-285
 Tipos de vacuna, 521
 Tiramina, 323
 Toltrazuril, 204
 Toma de muestras para diagnóstico, 416
 Tonsilas cecales hemorrágicas, 437
 Tortícolis, 442
 Toxicidad de aditivos, 365
 Toxicidad de aluminio, 339
 Toxicidad de arsénico, 340
 Toxicidad de cadmio, 338
 Toxicidad de cromo, 339
 Toxicidad de fenólicos, 351
 Toxicidad de flúor, 336
 Toxicidad de los alcaloides, 343-345
 Toxicidad de los glucósidos, 345-351
 Toxicidad de medicamentos, 365
 Toxicidad de mercurio, 341
 Toxicidad de nitratos, 340
 Toxicidad de plomo, 341
 Toxicidad de proteínas deterioradas, 322
 Toxicidad de vanadio, 337
 Toxicidad del alimento mal elaborado, 335
 Toxicidad ligada al alimento, 314-365
 Toxicidad por deterioro de grasas, 324, 325
 Toxicidad por deterioro del alimento, 322-335
 Toxicidad por deterioro microbiano, 329
 Toxicidad por pesticidas, 367
 Toxicidad por factores no deseados, 335-376
 Toxicidad por fitotoxinas, 342-365
 Toxicidad por minerales, 336-342
 Toxicidad según órganos diana, 319-321
 Toxicología accidental, 365
 Tóxicos, 30
 Tóxicos en el medio ambiente, 370
 Toxi-infecciones alimentarias, 333
 Toxina T-2, 330, 332
Toxoplasma gondii, 214
 Toxoplasmosis, 214
 Trabajadores, higiene, 505
 Transporte, higiene, 506
 Tráquea, inflamación, 441

Tráquea, nódulos, 441
 Trematodiasis genital, 236
 Trematodos, 222, 223, 235
Trichophyton gallinae, 283, 284
Trichophyton quinckeanum, 284
Trichophyton simii, 283
Trichophyton verrucosum, 287
Tricomonas gallinae, 211
 Tricomoniasis, 211
 Trigo selenífero, 358
 Trimetoprim, 463
 Triptamina, 323
 Trofozoitos, 192
 Trombosis, 33
 Tropano, 345
 TRT, 86, 146
 TRT, vacunación, 535
 Tuberculosis aviar, 105-106
 Tumores, 436, 437
 Turkey *rhinotracheitis*, 86

U

Úlceras en ciego, 437
 Úlceras fúngicas de molleja, 276-280
 Úlceras intestinales, 437
 Uratos, acúmulo, 436
 Urolitiasis, 436
 Urolitiasis de la ponedora, 296

V

Vacunación «*in ovo*», 532
 Vacunación de adenovirus (EDS-76), 537
 Vacunación de bronquitis infecciosa, 534, 537
 Vacunación de coccidiosis, 536
 Vacunación de encefalomielitis aviar, 537
 Vacunación de Gumboro, 535, 537
 Vacunación de laringotraqueitis, 538
 Vacunación de Marek, 533
 Vacunación de Newcastle, 534, 536
 Vacunación de pneumovirus (TRT), 535, 537
 Vacunación de reovirus, 538
 Vacunación de viruela aviar, 537
 Vacunación en agua de bebida, 530
 Vacunación en masa, 530
 Vacunación intramuscular, 529
 Vacunación intranal, 528
 Vacunación ocular, 528
 Vacunación por escarificación, 530
 Vacunación por puntura, 530
 Vacunación por sumersión del pico, 529
 Vacunación spray o aerosol, 531
 Vacunación, broilers, 539-540
 Vacunación, factores, 526

Vacunación, programas, 533-540
 Vacunas atenuadas, 521
 Vacunas de DNA, 523
 Vacunas de subunidades, 523
 Vacunas heterólogas, 522
 Vacunas homólogas, 522
 Vacunas inactivadas, 522
 Vacunas marcadas, 523
 Vacunas por ingeniería genética, 523
 Vacunas recombinantes, 523
 Vacunas, profilaxis, 619-540
 Vacunas, tipos, 521
 Vacunas, vías de administración, 528
 Vanadio, toxicidad, 337
 Verbascosa, 361
 Vesículas pectorales, 394
 Vías de administración, vacunas, 528
 vIBDV, 162
 Vibrios, 37
 Vicina, 350
 Viruela aviar, 177
 Viruela aviar, vacunación, 537
 Viruela cutánea, 179
 Viruela diftérica, 178, 179
 Virus, 38
 Virus, ciclo lisogénico, 40
 Virus, ciclo lítico, 40
 Virus, fase de contracción, 39
 Virus, fase de fijación, 39
 Virus, fase de penetración, 39
 Visitas, higiene, 505
 Vitamina A, exceso, 298
 Vitamina D₃, exceso, 300
 VN, bronquitis infecciosa, 141
 Volumen de distribución de un antibiótico, 448
 Vomitoxina, DON, 330, 332
 vvIBDV, 163

X

Xantina, 344
 Xantomatosis, 408
 Xilosa, 361

Y

Yemas endurecidas en oviducto, 440
 Yersinia, toxi-infecciones alimentarias, 333

Z

Zearalenona, 330, 332
 Zona infectada, 546, 551