

Índice alfabético

A

- ácaro rojo, 225, 392
- ácido fólico, 379
- ácido nicotínico, 380
- ácido pantoténico, 380
- acondicionamiento de aire, 281
- acoplamiento (ver monta), 176
- actividad sexual, 157, 192
- adenohipófisis, 137
- adenovirus, 388
- adición progresiva de machos, 176
- aerosol vacunal, 329
- agua de bebida, calidad, 236
- agua de bebida, control de consumo, 94
- agua de bebida, manejo a la recepción, 98
- agua de bebida, reproductores en recría, 93
- agua ferruginosa, lavado de huevos, 209
- agua oxigenada, 204
- alantoides, 259
- albumen, 42, 252
- alimentación, machos, 169
- alimentación, oca, 453
- alimentación, perdiz roja, 472
- alimentación, reproductores
 - en recría, 85, 88, 102
- alimentación en el suelo,
- alimentación separada, machos, 170
- alimentación y patología, 376
- almacén de huevos, programa sanitario, 347
- almacén de huevos, sala de incubación, 276
- almacén de huevos, ventilación, 272
- almacenaje de huevos deavestruz, 540
- almacenaje de huevos deperdiz478
- almacenamiento del huevo
 - incubable, 205, 213, 312
- alojamiento, oca, 452
- alojamiento, pintada, 515
- alojamiento y equipo, perdiz roja, 471
- Alphitobius*, 222
- amonio cuaternario, 204, 353
- amortización, coste de la362, 367
- andrógenos, reproductores en puesta, 137
- ángulo de volteo, incubadora, 300
- animales de compañía, bioseguridad, 232
- anomalías embrionarias, avestruz, 544
- antibióticos, sala de nacimientos, 327
- ascaridiosis, incubabilidad, 392
- aseladeros, reproductores en puesta, 120
- aspergilosis, incubabilidad, 391
- aves camperas, 29
- avestruz, almacenaje de huevos, 540
- avestruz, anomalías embrionarias, 544
- avestruz, calidad de la carne, 530
- avestruz, características de la reproducción, 533
- avestruz, comportamiento reproductor, 537
- avestruz, espacio y densidad, 532
- avestruz, fertilidad, 537, 543
- avestruz, higiene del huevo, 540
- avestruz, huevo, 541
- avestruz, incubación, 541
- avestruz, índices productivos, 534
- avestruz, inseminación artificial, 539
- avestruz, instalaciones, 530
- avestruz, madurez y ciclo sexual, 534
- avestruz, manejo, 530
- avestruz, mecanismos hormonales, 536
- avestruz, morfología, 527
- avestruz, producción de carne y piel, 529
- avestruz, puesta, 538
- avestruz, reproducción y factores ambientales, 532
- avestruz, sistemas productivos, 530
- avicultura alternativa, 20, 22
- avicultura de carne, 21
- avicultura de puesta, 21

aviculturaselecta, 29
 aviculturatecnificada, 23
 avitaminosis(ver carencias)

B

bandeja de recogida, huevo incubable, 198
 bebederos para machos, 168
 bebederos para ocas, 452
 bebederos para reproductores, 60
 bebederos para reproductores
 en puesta, 67, 123
 bebederos para reproductores
 en recría, 93, 95
 bioseguridad, animales de compañía, 232
 bioseguridad, cambio de machos, 239
 bioseguridad, *Campylobacter*, 217
 bioseguridad, coste, 216
 bioseguridad, defensas del huevo, 338
 bioseguridad, desinfección de granjas, 244
 bioseguridad, desinfección de huevos, 341
 bioseguridad, desinfectantes, 245
 bioseguridad, detergentes, 244
 bioseguridad, diseño de granja, 247
 bioseguridad, eliminación de cadáveres, 239
 bioseguridad, enterramiento
 de cadáveres, 240
 bioseguridad, excedentes de pienso, 241
 bioseguridad, fumigación de huevos, 343
 bioseguridad, gatos, 230, 232
 bioseguridad, granjas multiedad, 239
 bioseguridad, Gumboro, 222
 bioseguridad, huevos limpios, 336
 bioseguridad, huevos sucios, 337
 bioseguridad, incineración de cadáveres, 240
 bioseguridad, lavado de huevos, 342
 bioseguridad, limpieza de granjas, 241
 bioseguridad, localización de granja, 247
 bioseguridad, Marek, 222
 bioseguridad, *Mycoplasma*, 217
 bioseguridad, objetivos, 217
 bioseguridad, pájaros, 232
 bioseguridad, perros, 232
 bioseguridad, pienso, 235
 bioseguridad, practicas de riesgo, 239
 bioseguridad, pulverización de huevos, 343
 bioseguridad, recogida de huevos, 336
 bioseguridad, *Salmonellas*, 217
 bioseguridad, test MAFF, 245
 bioseguridad, vectores inertes, 234

bioseguridad, visitas, 233
 bioseguridad, 215
 biotina, 379
 blastodermo, 256
 blastodisco, 256
 blástula, 256
 bolsa semipermeable, conservación
 de huevos, 207
 bronquitis infecciosa, incubabilidad, 386

C

cajas de transporte de pollitos, 331
 calefacción, 97
 calidad del pollito de un día, 357
 calidad de cáscara, iluminación, 67
 calidad de cáscara, suplemento de calcio, 77
 calidad de la carne, avestruz, 530
 calidad de la carne, emu, 547
 calidad de semen, inseminación
 artificial, 423
 calidad de semen, oca, 455
 calidad de semen, técnicas, 424
 calidad reproductiva, machos, 182
 cama húmeda, mosca domestica, 220
 cámara de aire, huevo incubable, 262
 cámara de fumigación, 203, 275
 cambio de machos, bioseguridad, 239
 campanas de calefacción, reproductores
 en recría, 97
 campera, gallina, 29
Campylobacter, 217, 222, 227
 canal de Wolf, 257
 capilariosis, incubabilidad, 392
 caracteres genéticos, 34, 35
 caracteres genéticos,
 características de la reproducción,
 avestruz, 533
 características de la reproducción, emu, 550
 carencia de ácido fólico, 379
 carencia de ácido nicotínico, 380
 carencia de ácido pantoténico, 380
 carencia de biotina, 379
 carencia de cianocobalamina, 379
 carencia de hierro, 381
 carencia de magnesio, 381
 carencia de manganeso, 381
 carencia de niacina, 380
 carencia de piridoxina, 379
 carencia de riboflavina, 378

- carencia de vitamina, 378
- carencia de vitamina A, 377
- carencia de vitamina B₁, 378
- carencia de vitamina B₁₂, 379
- carencia de vitamina B₅, 378
- carencia de vitamina B₆, 379
- carencia de vitamina D₃, 377
- carencia de vitamina E, 378
- carencia de vitamina K, 378
- carencia de yodo, 381
- carencia de zinc, 381
- carga en incubadora, 212, 283, 293
- carne, consumo, 23
- cáscara, huevo incubable, 251
- cáscara de huevo, formación, 42
- cáscara íntegra, incubabilidad, 202
- cebos, control de roedores, 229
- célula germinativa, 250
- censo avícola, 27
- censo de pollitas, 29
- censo de pollos, 30
- censo de ponedoras, 29
- censo de reproductoras, 29
- chalazas, 42
- cianocobalamina, carencias, 379
- ciclo asincrónico, 38
- ciclo reproductivo, oca, 454
- cilindro giratorio, comedero de machos, 172
- clara, huevo incubable, 252
- clasificación de huevos incubables, 198
- cloaca, 149
- cloaca y falo, machos, 184
- cloquez, 145, 198, 255
- cloración, agua de bebida, 236
- cloro, sala de incubación, 353
- coccidiosis e incubabilidad, 392
- codorniz, curva de puesta, 491
- codorniz, incubación, 493
- codorniz, instalaciones, 488
- codorniz, morfología, 486
- codorniz, reproducción, 491
- codorniz, sistemas productivos, 488
- codorniz, 485
- coeficiente de variación, peso del ave, 52
- colibacilosis, incubabilidad, 389
- color de luz, reproductores en puesta, 143
- color de patas, machos, 184
- comedero, espacio para reproductores en recría, 88
- comederos para machos, 168, 172
- comederos para oca, 453
- comederos para reproductores, 60
- comederos para reproductores en puesta, 67, 120
- comederos de canal para reproductores en recría, 88
- comederos de platos para reproductores en recría, 93
- comportamiento reproductor del avestruz, 537
- comportamiento sexual de la gallina, 156
- compra de reproductores, perdiz roja, 466
- conchilla de ostras, 78
- condición corporal gallinas, 54
- condición corporal machos, 180
- condición corporal reproductores en recría, 114
- condición física, machos, 182
- condiciones de conservación del huevo incubable, 205
- conductos de Müller, 258
- conservación del huevo incubable (ver almacenamiento)
- conservación del semen, inseminación artificial, 423
- conservación del semen de oca, 455
- constante F, 52
- consumo de agua, reproductores en recría, 94
- consumo de pienso, factores de variación, 56
- contacto cloacal, 156
- control de agua, sala de incubación, 352
- control de calidad, desinfección, 355
- control de calidad, limpieza, 355
- control de peso, machos, 185
- control de peso, reproductores en recría, 104, 112
- control del peso, programa de alimentación, 127
- control sanitario, sala de incubación, 344
- coordinación de ambos sexos, 177
- cordones de Pfuenger, 257
- corion, 260
- coriza, 390
- Cornish, 21
- corrección del sobrepeso, machos, 186
- corte de cresta, reproductores, 63, 161
- corte de cresta y dedos, sala de nacimientos, 330
- corte de dedos, reproductores, 63, 161
- corte de picos, machos, 161
- corte de picos, machos reproductores, 64
- corte de picos, manejo a la recepción, 100

corte de picos, perdiz roja, 470
 corte de picos, reproductores, 62
 coste de alimentación de la reproductora pesada, 362
 coste de cargas sociales, reproductora pesada, 363, 367, 370
 coste de energía, reproductora pesada, 364, 367, 371
 coste de incubación, 368
 coste de la bioseguridad, 216
 coste de la incubación, 367, 364, 371
 coste de la venta, 372
 coste del huevo incubable, 365
 coste del reproductor, 362
 coste sanitario, huevo incubable, 367
 coste sanitario, reproductora pesada, 364
 cresta y barbillas, machos, 183
 cría de pato Barberie, 443
 cría de pato Pekin, 441
 cría de reproductores, 59
 cría de pintadas, 518
 cría conjunta de reproductores, 63
 criopreservación del semen, inseminación artificial, 428
 crioprotectores de semen, inseminación artificial, 429
 crisis, avícola, 27
 criterios de reposición, perdiz roja, 481
 cromosoma, sexo, 249
 cromosoma 'w', 249
 cromosoma 'x', 249
 cromosoma 'x', 249
 cromosoma 'z', 249
 cuerpo de Wolf, 257
 curva de crecimiento, machos, 161, 178
 curva de crecimiento, reproductores en recría, 104, 106
 curva de puesta, codorniz, 491
 cutícula, huevo incubable, 251

D

defensas del huevo y bioseguridad, 338
 densidad de alojamiento, reproductores en puesta, 65
 densidad en recría, machos, 160
 dependencias de la sala de incubación, 274
 desarrollo embrionario, momentos críticos, 263, 397
 desarrollo embrionario, 260

desarrollo gonadal, 151
 descanso invernal, perdiz roja, 484
 desinfección, control de calidad, 355
 desinfección, huevo incubable, 203, 209
 desinfección, incubadoras, 301, 309
 desinfección de granjas, 244
 desinfección de huevos, 341
 desinfección en salas de incubación, 355
 desinfectantes, 245, 353
 detergentes, bioseguridad, 244
 diferencial de selección, 33
 dilución del semen, inseminación artificial, 423
 dilución del semen, oca, 455
 dióxido de carbono, 298
 diseño de granja, bioseguridad, 247
 diseño de granja de reproducción, pavo, 502
 duración de almacenaje, huevo incubable, 207
 duración de incubación, 311

E

eclosión, precalentamiento de huevos, 292, 402
 economía, producción de pollitos, 359
 edad a la mezcla, machos, 163
 edad de los reproductores, infertilidad, 396
 edad del huevo, duración de incubación, 312
 elección de estirpe, pato, 437
 elección de reproductores de perdiz roja, 465
 eliminación de cadáveres, bioseguridad, 239
 embriodiagnóstico, 393
 embriogénesis, 255
 embrión, desarrollo, 260
 emparejamiento, perdiz roja, 467
 emu, calidad de la carne, 547
 emu, características de la reproducción, 550
 emu, espacio y densidad, 549
 emu, incubación, 551
 emu, índices productivos, 547
 emu, inseminación artificial, 552
 emu, instalaciones, 549
 emu, manejo, 549
 emu, morfología, 548
 emu, producción, 546
 emu, sistemas productivos, 549
 emu, 545
 encefalomielititis aviar, 387
 endocrinología, 155

enfermedad de Marek, 388
 enfermedad de Newcastle, 387
 enterramiento de cadáveres, 240
 epidídimo, 149
 epitelio de Waldeyer, 257
 época del año y duración de incubación, 312
 equipamiento, perdiz roja, 461
 equipamiento, pintada, 517
 equipamiento, reproductores, 61
 equipo, oca, 452
 escandallo a 20 semanas, reproductora pesada, 366
 escandallo de huevo incubable, 369
 escandallo del coste de incubación, 373
 escarabajo de la cama, 222
 espacio de comedero, reproductores en recría, 88
 espacio y densidad, avestruz, 532
 espacio y densidad, emu, 549
 especialización, ventajas, 20
 especialización, 19
 espermatogénesis, 152
 espermatozoides, 154
 espermiogénesis, 152
 espermoteca, 42
 estación, tiempo de incubación, 213
 estación de comedero, machos, 170
 estímulo lumínico, 155
 estrés por calor, fertilidad, 160
 estrógenos, reproductores en puesta, 137
 estructuras, avícolas, 24, 29
 estructura del censo, perdiz roja, 480
 estructura esquelética, machos, 182
 excedentes pienso, bioseguridad, 241
 expedición de pollitos, sala de nacimientos, 331
 explosiones de huevos, 304, 339
 extracción de nacedora, 315
 extracción de semen, inseminación artificial, 420

F

falo, 149
 fase de arranque, machos, 162
 fase de crecimiento, machos, 162
 fase de maduración, machos, 162
 fase grasa, reproductores en recría, 111
 fase muscular, reproductores en recría, 110
 fase ósea, reproductores en recría, 107

fase prepuberal, gallos pesados, 151
 fases embrionarias, mortalidad, 394
 fecundación, 250, 256
 fenólicos, 353
 fenotipo, 32
 fertilidad, avestruz, 537, 543
 fertilidad, curva semanal, 47
 fertilidad, estrés por calor, 160
 fertilidad, pavo, 511
 fertilidad del macho, 147, 187
 fertilidad verdadera, 395
 fertilidad y nutrición, avestruz, 543
 fertilización, 256
 fisiología reproductiva, gallos pesados, 150
 folículos, 38
 forma corporal, machos, 182
 formaldehído, nacedora, 350, 354
 formol, fumigación de huevos, 204
 fotoestímulo, reproductores en puesta, 127
 fotoperiodo, 42
 fotorefractancia, 142
 frecuencia de recogida, huevo incubable, 197
 fumigación, huevo incubable, 203
 fumigación, nacedora, 310
 fumigación de huevos, 343

G

gallina de Guinea, (ver pintada)
 gallina ponedora, caracteres genéticos, 34
 gallina reproductora, caracteres genéticos, 35
 gallina reproductora, condición corporal, 54
 gallina reproductora, fisiología, 38
 gallina reproductora, objetivos productivos, 37
 gallina reproductora, peso, 50
 gallina reproductora, uniformidad, 50
 gallos pesados, fase prepuberal, 151
 gallos pesados, fisiología reproductiva, 150
 gallos pesados, madurez sexual, 151
 gallos pesados, manejo, 147
 gallos pesados, morfología reproductiva, 149
 gallos pesados, persistencia de fertilidad, 148
 gallos pesados, pubertad, 151
 gansos, carne y foie gras, 447
 gástrula, 256
 gatos, bioseguridad, 230, 232
 genética, patología, 376
 genética, propia, 23

genotipo, 32
 glándula de la cáscara, (ver útero)
 glutaraldehído, desinfección de huevo, 204
 glutaraldehído, sala de incubación, 354
 GnRH, 155
 granja de abuelos, 24
 granja, colaboradora, 25
 granja, higiene del material, 238
 granja de multiplicación, 25
 granja de recría, 25
 granja de reproducción, 26
 granja de selección, 25
 granjas multiedad, bioseguridad, 239
 grosor de cáscara, duración
 de incubación, 312
 grupo electrógeno, sala de incubación, 281
 Gumboro, 222

H

heredabilidad, 32
 HFE, reproductores en puesta, 137
 higiene, incubadora, 301
 higiene, nacedora, 309
 higiene del huevo, avestruz, 540
 higiene del material, granja, 238
 higiene del material, incubadora, 238
 hipocloritos, sala de incubación, 353
 hipotálamo, reproductores en puesta, 137
 HL, reproductores en puesta, 137
 hormonas hipofisarias, 254
 hormonas ováricas, 254
 huevo de avestruz, 541
 huevo de emú, 550
 huevo de oca, 455
 huevo de pato, 440
 huevo de pintada, 521
 huevo de gallina, fertilización, 42
 huevo de gallina, formación, 41
 huevo de gallina, peso, 55
 huevo fértil, 19
 huevo incubable, albumen, 252
 huevo incubable, almacenamiento, 205, 207
 huevo incubable, bandeja de recogida, 198
 huevo incubable, calidad de pollo, 47
 huevo incubable, carga en incubadora, 212
 huevo incubable, cáscara, 251
 huevo incubable, clara, 252
 huevo incubable, conservación, 205
 huevo incubable, contaminación, 338
 huevo incubable, coste, 365
 huevo incubable, cutícula, 251
 huevo incubable, defectos, 44
 huevo incubable, desinfección, 203
 huevo incubable, edad, 44
 huevo incubable, estándar de producción, 46
 huevo incubable, evolución, 45
 huevo incubable, fumigación, 203
 huevo incubable, ingresos, 368
 huevo incubable, látebra, 253
 huevo incubable, manejo, 195
 huevo incubable, membranas
 de la cáscara, 252
 huevo incubable, pequeño, 200
 huevo incubable, peso, 44
 huevo incubable, pre-caldeo, 211
 huevo incubable, programa sanitario, 336
 huevo incubable, recogida, 196
 huevo incubable, tiempo de enfriado, 206
 huevo incubable, transporte a
 incubadora, 208
 huevo incubable, vitelo, 252
 huevo incubable, volteo en el almacenaje, 207
 huevo incubable, yema, 252
 huevo pequeño, límite mínimo, 200
 huevo pequeño, peso del broiler, 201
 huevo pequeño, peso del pollito, 201
 huevos, consumo, 23
 huevos, en el suelo, 41
 huevos, incubables, 30
 huevos, cargados, 29
 huevos abortados precoces, causas, 401
 huevos claros, causas, 399
 huevos en el suelo, incubación, 199
 huevos en el suelo, limpieza, 208
 huevos incubables, clasificación, 198
 huevo de pavo, 511
 huevos incubables de reproductores
 para puesta, 80
 huevos incubables, selección, 198
 huevos infértiles, causas, 399
 huevos limpios, bioseguridad, 336
 huevos sucios, bioseguridad, 337
 humedad de la incubadora, 286
 humedad de conservación, huevo
 incubable, 205
 humedad relativa, incubadora, 299
 humedad relativa, nacedora, 307

I

- iluminación, calidad de cáscara, 67
- iluminación, crecimiento de pollitas, 68
- iluminación, efectos, 42
- iluminación, estirpe de ave, 68
- iluminación, evolución de la puesta, 69
- iluminación, intensidad, 71
- iluminación, manejo a la recepción, 115
- iluminación, pavo, 505
- iluminación, perdiz roja, 474
- iluminación, peso del huevo, 67
- iluminación, pintada, 518
- iluminación, reproductores en puesta, 67
- iluminación, tipo de nave, 68
- iluminación, uniformidad del lote, 43
- incineración de cadáveres, bioseguridad, 240
- incubabilidad, acariasis, 392
- incubabilidad, adenovirus, 388
- incubabilidad, ascariidiosis, 392
- incubabilidad, aspergilosis, 391
- incubabilidad, avestruz, 542
- incubabilidad, bronquitis infecciosa, 386
- incubabilidad, capilariosis, 392
- incubabilidad, cáscara íntegra, 202
- incubabilidad, coccidiosis, 392
- incubabilidad, colibacilosis, 389
- incubabilidad, coriza, 390
- incubabilidad, duración de almacenaje, 207
- incubabilidad, encefalomielitís aviar, 387
- incubabilidad, enfermedad de Marek, 388
- incubabilidad, enfermedad de Newcastle, 387
- incubabilidad, influenza aviar, 389
- incubabilidad, laringotrqueitís infecciosa, 387
- incubabilidad, lavado de huevos, 343
- incubabilidad, leucosis, 388
- incubabilidad, micoplasmosis, 390
- incubabilidad, morfología del huevo, 199
- incubabilidad, moteado de cáscara, 202
- incubabilidad, ornitosis, 391
- incubabilidad, pseudomoniasis, 389
- incubabilidad, salmonelosis, 389
- incubabilidad, teniaisis, 392
- incubabilidad, viruela, 388
- incubabilidad, 29
- incubación del huevo de avestruz, 541
- incubación del huevo de codorniz, 493
- incubación del huevo de emu, 551
- incubación del huevo de oca, 455
- incubación del huevo de pavo, 510
- incubación del huevo de perdiz roja, 477
- incubación del huevo de pintada, 524
- incubación, dióxido de carbono, 298
- incubación, explosiones de huevos, 304
- incubación, miraje, 304
- incubación, objetivos, 265
- incubación, patología, 375
- incubación, patología, (ver patología de la incubación)
- incubación, problemas patológicos previos, 375
- incubación, temperatura, 259
- incubación, temperatura del embrión, 296
- incubación, transferencia a nacedora, 303
- incubación, vacunación "in ovo", 305
- incubación, duración, 311
- incubadora, alarmas, 288
- incubadora, ángulo de volteo, 300
- Incubadora, bioseguridad, 335
- incubadora, carga escalonada, 283
- incubadora, carga múltiple, 293
- incubadora, carga única, 283, 294
- incubadora, controles, 285
- incubadora, desinfección, 301
- incubadora, emergencias, 288
- incubadora, higiene, 238, 301
- incubadora, humedad, 286, 299
- incubadora, llenado, 292
- incubadora, manejo, 291
- incubadora, multi-carga, 283
- incubadora, número de volteos, 301
- incubadora, preacondicionado de aire, 299
- incubadora, precalentamiento de huevos, 291
- incubadora, programa sanitario, 348
- incubadora, temperatura, 286, 295
- incubadora, tipos, 283
- incubadora, ventilación, 287, 297
- incubadora, volteo, 288, 300
- incubadora, 265
- índice de puesta, reproductores para puesta, 78
- índices productivos, avestruz, 534
- índices productivos, emu, 547
- índices productivos, perdiz roja, 479
- índices productivos, pintada, 525
- índices productivos, reproductora pesada, 361
- infección del huevo, ambiental, 384
- infección del huevo, contacto directo, 384
- infección del huevo, trans-ovárica, 384

infección del huevo, vertical, 384
 infertilidad, causas, 395
 infertilidad, edad de los reproductores, 366
 influenza aviar, incubabilidad, 389
 infundíbulo, 42
 ingresos por huevo incubable, 368
 insecticidas, ácaro rojo, 226
 insecticidas, *Alphitobius*, 224
 insecticidas, mosca domestica, 221
 insecticidas, parásitos externos, 226
 insectos, control, 220
 inseminación artificial, alimentación
 y pesos, 417
 inseminación artificial, avestruz, 539
 inseminación artificial, calidad
 de semen, 423
 inseminación artificial, conservación, 423
 inseminación artificial, criopreservación, 428
 inseminación artificial, desventajas, 412
 inseminación artificial, dilución, 423, 425
 inseminación artificial, diluyente, 425, 428
 inseminación artificial, emu, 552
 inseminación artificial, evaluación
 de la fertilidad, 434
 inseminación artificial, extracción
 de semen, 420
 inseminación artificial, frecuencia
 de aplicación, 433
 inseminación artificial,
 instalaciones, 416, 419
 inseminación artificial, manejo de machos
 y hembras, 415
 inseminación artificial, manejo
 en recría, 415
 inseminación artificial, oca, 454
 inseminación artificial, pavo, 507
 inseminación artificial, pintada, 522
 inseminación artificial, práctica, 430
 inseminación artificial, recolección
 de semen, 420
 inseminación artificial, técnica, 420
 inseminación artificial, ventajas, 410
 inseminación artificial, vs. fecundación
 natural, 411, 413
 inseminación artificial, 254, 409
 instalaciones, avestruz, 530
 instalaciones, codorniz, 488
 instalaciones, emu, 549
 instalaciones, machos, 166
 instalaciones, pavo, 499
 instalaciones, reproductores en puesta, 120

instalaciones, reproductores en recría, 86
 integración, 31
 intensidad de luz, reproductores
 en puesta, 142
 intra-spiking, machos, 190
 introducción de machos, edad, 163
 iodóforos, sala de incubación, 354
 Isabrown, objetivos de producción, 81
 istmo, 42

L

laringotraqueitis infecciosa,
 incubabilidad, 387
 larvicidas, mosca domestica, 221
 látebra, huevo incubable, 253
 lavado de huevos, 208, 342
 leucosis, incubabilidad, 388
 LH, 155
 limpieza, control de calidad, 355
 limpieza, huevos en el suelo, 208
 limpieza de bandejas, sala de incubación, 280
 limpieza de granjas, 241, 247
 limpieza en salas de incubación, puntos
 críticos, 355
 localización de granja, bioseguridad, 247
 lotes fuera de estación, reproductores
 en recría, 86
 luz ultravioleta, nacedora, 351

M

machos, acoplamiento, 176
 machos, adición progresiva, 176
 machos, alimentación, 169
 machos, bebederos, 168
 machos, calidad reproductiva, 182
 machos, cloaca y falo, 184
 machos, color de patas, 184
 machos, comederos, 168
 machos, condición corporal, 180
 machos, control de peso, 185
 machos, corte de cresta, 161
 machos, corte de dedos, 161
 machos, corte de picos, 161
 machos, cresta y barbillas, 183
 machos, curva de crecimiento, 161, 178
 machos, densidad en recría, 160

machos, estación de comedero, 170
 machos, estructura esquelética, 182
 machos, fase de arranque, 162
 machos, fase de crecimiento, 162
 machos, fase de maduración, 162
 machos, forma corporal, 182
 machos, instalaciones, 166
 machos, intra-spiking, 190
 machos, manejo de la fertilidad, 187
 machos, mortalidad, 184
 machos, peso, 182
 machos, plumaje, 183
 machos, programa de iluminación, 161
 machos, requerimientos nutricionales, 174
 machos, restricción del pienso, 165
 machos, selección, 166
 machos, spiking, 187
 machos, superficie de slats, 167
 machos, tipos de pienso, 173
 machos, traslado a nave de puesta, 175
 machos, recría, 159
 machos en producción, programas de pienso, 181
 machos reproductores, porcentaje, 64
 maduración, espermatozoides, 154
 madurez sexual, 151, 177, 254
 madurez y ciclo sexual, avestruz, 534
 magno, 42
 manejo, avestruz, 530
 manejo, emu, 549
 manejo, huevo incubable, 195
 manejo, incubadora, 291
 manejo, nacedora, 307
 manejo, pavo, 499
 manejo, pintada, 518
 manejo, reproductores en puesta, 120
 manejo, reproductores en recría, 85
 manejo, sala de nacimientos, 317
 manejo a la recepción, agua, 98
 manejo a la recepción, corte de picos, 100
 manejo a la recepción, harina, migaja, gránulo, 101
 manejo a la recepción, iluminación, 115
 manejo a la recepción, pienso, 99
 manejo a la recepción, programa de iluminación, 115
 manejo a la recepción, reproductores en recría, 96
 manejo a la recepción, temperaturas medias, 99
 manejo a la recepción, tipos de pienso, 101

manejo de la alimentación, reproductores en puesta, 127
 manejo de la fertilidad, machos, 187
 manejo en puesta, perdiz roja, 473
 Marek, escarabajo de la cama, 222
 Marek, sala de nacimientos, 324
 mecanismos hormonales, avestruz, 536
 membrana perivitelina, 42
 membranas de cáscara, 42, 252
 mesonefros, 257
 metanefros, 257
 micoplasmosis, incubabilidad, 390
 migajas, cría de reproductores, 76
 miraje, incubación, 304
 monta natural, 176, 253
 morfología, avestruz, 527
 morfología, codorniz, 486
 morfología, emu, 548
 morfología, pavo, 498
 morfología, pintada, 512
 morfología del huevo, incubabilidad, 199
 morfología reproductiva, gallos pesados, 149
 mortalidad, machos, 184
 mortalidad embrionaria, fases, 394
 mórula, 256
 mosca domestica, 220
 moteado de cáscara, incubabilidad, 202
 motilidad, espermatozoides, 154
 muda prenupcial, reproductores en puesta, 137
 muelle de carga de pollitos, sala de incubación, 280
 muelle de descarga, sala de incubación, 275
 Müller, conductos, 258
 multi-carga, incubadora, 283
Mycoplasma, bioseguridad, 217
Mycoplasma, escarabajo de la cama, 222
Mycoplasma, roedores, 227

N

nacedora, desinfección, 309
 nacedora, formaldehído, 351
 nacedora, fumigación, 310
 nacedora, higiene, 309
 nacedora, humedad relativa, 307
 nacedora, luz ultravioleta, 351
 nacedora, manejo, 307
 nacedora, nebulización, 309
 nacedora, peróxido de hidrógeno, 351

nacedora, programa sanitario, 349
 nacedora, recuento bacteriano, 351
 nacedora, temperatura, 308
 nacedora, ventilación, 272, 307
 nacimiento, uniformidad, 313
 nacimientos, estándar, 48
 nacimientos, spiking, 193
 naves para reproductores en puesta, 120
 naves abiertas para reproductores
 en recría, 86
 nebulización, nacedora, 310
 nebulización vacunal, sala
 de nacimientos, 329
 New Hampshire, 21
 niacina, carencias, 380
 nidadas, 39
 nidales (ver ponaderos)
 nido, avestruz, 539
 normas de manejo, perdiz roja, 467
 número de volteos, incubadora, 301

O

objetivos de la selección, 31
 objetivos de producción, Isabrown, 81
 objetivos de producción, reproductores
 para puesta, 78
 oca, alimentación, 453
 oca, alojamiento y equipo, 452
 oca, bebederos, 452
 oca, calidad de semen, 455
 oca, ciclo reproductivo, 454
 oca, comederos, 453
 oca, conservación del semen, 455
 oca, dilución del semen, 455
 oca, incubación de huevos, 455
 oca, inseminación artificial, 454
 oca, obtención de semen, 454
 oca, práctica de inseminación, 455
 oca, razas, 448
 oca, reproducción, 451
 oca blanca de Poitou, 450
 oca de Babat, 451
 oca de Embden, 449
 oca de Landes, 450
 oca de Toulouse, 448
 oca del Ampurdán, 450
 oca Normanda, 450
 oca Pomeriana, 449
 oca reproductora, alimentación, 453

ombligos defectuosos, patología
 de la incubación, 403
 oocitos, 38
 oogonios, 257
 ornitosis, incubabilidad, 391
 ovario, 38, 258
 oviducto, derecho e izquierdo, 258
 oviposición, 42
 ovulación, programa de iluminación, 138
 ovulación, 38

P

pájaros, bioseguridad, 232
 palmípedas, reproducción, 435
 papilas, 149
 paraformaldehído, fumigación
 de huevos, 204
 parásitos externos, 225
 parques, perdiz roja, 464
 Pasterellas, roedores, 227
 pato, Barberie, 442
 pato, elección de estirpe, 437
 pato, hablador, 436
 pato, mudo, 436
 pato, mulard, 446
 pato, Pekin, 436
 pato para foie gras, 446
 patología y alimentación, 376
 patología y genética, 376
 patología de la incubación, amprolio, 381
 patología de la incubación,
 embriodiagnóstico, 393
 patología de la incubación, enfermedades
 infecciosas, 384
 patología de la incubación, enfermedades
 parasitarias, 384
 patología de la incubación, manejo del
 huevo incubable, 383
 patología de la incubación, nicarbacin, 382
 patología de la incubación, ombligos
 defectuosos, 403
 patología de la incubación, penicilina, 382
 patología de la incubación, pollitos
 defectuosos, 404
 patología de la incubación, pollitos
 pequeños, 404
 patología de la incubación, pollitos
 manchados, 403
 patología de la incubación, sulfamidas, 382

- patología de la incubación, tetraciclina, 382
- patos para carne, 436
- pavo, diseño de granja de reproducción, 502
- pavo, fertilidad, 511
- pavo, huevos, 511
- pavo, iluminación, 505
- pavo, incubación, 510
- pavo, inseminación artificial, 507
- pavo, instalaciones, 499
- pavo, manejo, 499
- pavo, morfología, 498
- pavo, recria reproductores, 500
- pavo, resultados productivos, 509
- pavo, sistemas productivos, 499
- pavo, 497
- perdigones, 477
- perdiz chucar, 457
- perdiz griega, 457
- perdiz moruna, 457
- perdiz roja, alimentación, 472
- perdiz roja, alojamiento y equipo, 471
- perdiz roja, compra de reproductores, 466
- perdiz roja, conservación de huevo fértil, 478
- perdiz roja, corte de picos, 470
- perdiz roja, criterios de reposición, 481
- perdiz roja, descanso invernal, 484
- perdiz roja, elección de reproductores, 465
- perdiz roja, emparejamiento, 467
- perdiz roja, equipamiento, 461
- perdiz roja, estructura del censo, 480
- perdiz roja, iluminación, 474
- perdiz roja, incubación de huevo fértil, 477
- perdiz roja, índices productivos, 479
- perdiz roja, manejo en puesta, 473
- perdiz roja, normas de manejo, 467
- perdiz roja, obtención de perdigones, 477
- perdiz roja, parques, 464
- perdiz roja, picaje, 470
- perdiz roja, producción de huevos, 476
- perdiz roja, programa de luz, 474
- perdiz roja, reposición propia, 465
- perdiz roja, reproducción, 457, 460
- perdiz roja, 459
- permanganato, 204
- peróxido de hidrógeno, nacedora, 351, 354
- perros, bioseguridad, 232
- persistencia de fertilidad, causas, 148
- persistencia de puesta, 47
- pesaje, gallina reproductora, 50
- peso, machos, 182
- peso corporal, coordinación de ambos sexos, 177
- peso corporal, peso del huevo, 146
- peso corporal, reproductores en recria, 104
- peso de huevo, tiempo de incubación, 213
- peso de machos, producción de semen, 179
- peso del ave, programa de alimentación, 73
- peso del huevo, alimentación, 55
- peso del huevo, control periódico, 55
- peso del huevo, edad, 56
- peso del huevo, iluminación, 67
- peso del huevo, peso corporal, 146
- peso del huevo, peso del ave, 55
- peso del huevo, pintada, 525
- peso del pollito, huevo pequeño, 201
- peso del pollito, tamaño de huevo, 201
- peso medio, gallina reproductora, 51
- peso uniforme, gallina reproductora, 50
- Pfueger, cordones, 257
- picaje, perdiz roja, 470
- pico de puesta, cálculo, 43
- pienso, bioseguridad, 235
- pienso, consumo acumulado, 56
- pienso, manejo a la recepción, 99
- pienso, presentación, 76
- pienso, tamaño de partícula, 76
- pienso, tratamiento químico, 235
- pienso, tratamiento térmico, 235
- pienso en harina, cría de reproductores, 76
- pienso en migajas, cría de reproductores, 76
- pienso requerido, temperaturas medias, 135
- pintada, alojamiento, 515
- pintada, cría, 518
- pintada, equipamiento, 517
- pintada, iluminación, 518
- pintada, incubación, 524
- pintada, índices productivos, 525
- pintada, inseminación artificial, 522
- pintada, manejo, 518
- pintada, morfología, 512
- pintada, peso del huevo, 525
- pintada, recria, 519
- pintada, reproducción, 517
- pintada, 512
- piridoxina, carencias, 379
- pliegues linfáticos, 149
- plumaje, machos, 183
- pollitos defectuosos, patología de la incubación, 404
- pollitos pequeños, patología de la incubación, 404

pollito, extracción de nacedora, 315
 pollitos, cajas de transporte, 331
 pollitos, calidad a un día de edad, 357
 pollitos, camión de transporte, 332
 pollitos manchados, patología de la incubación, 403
 pollos, camperos, 22
 pollos, diferenciados, 22
 pollos, label, 22
 ponederos, reproductores en puesta, 67, 120, 143
 ponederos automáticos, reproductores en puesta, 121
 porcentaje de machos, 176
 porcentaje de puesta, programa de alimentación, 131
 posición en la bandeja, huevo incubable, 198
 preacondicionado de aire, incubadora, 299
 pre-caldeo, huevo incubable, 211
 precalentamiento, duración de incubación, 312
 precalentamiento de huevos, incubadora, 291
 pre-incubación del huevo, 212
 producción, avícola, 27
 producción, emú, 546
 producción, huevos, 29
 producción, programa, 27
 producción de carne y piel, avestruz, 529
 producción de huevos, perdiz roja, 476
 producción de pollitos, economía, 359
 producción de semen, 152, 179
 programa de producción, 27
 programa de alimentación, control del peso, 127
 programa de alimentación, durante la cría, 73
 programa de alimentación, durante la puesta, 74
 programa de alimentación, peso del ave, 73
 programa de alimentación, peso del huevo, 72
 programa de alimentación, puesta, 72, 131
 programa de alimentación, recría de machos, 164
 programa de alimentación, reproductores en recría, 102
 programa de alimentación, restricción, 72
 programa de alimentación, secuencias de puesta, 130
 programa de desinfección, recuento bacteriano, 356

programa de iluminación, machos, 161
 programa de iluminación, manejo a la recepción, 115
 programa de iluminación, ovulación, 138
 programa de iluminación, perdiz roja, 474
 programa de iluminación, reproductores, 70
 programa de iluminación, reproductores en puesta, 136
 programa de iluminación, respuesta endocrina, 136
 programa sanitario, almacén de huevos, 347
 programa sanitario, huevo incubable, 336
 programa sanitario, incubadora, 348
 programa sanitario, nacedora, 349
 programa sanitario, sala de incubación, 346
 programa sanitario, sala de nacimientos, 349
 programa sanitario, sala de transferencia, 349
 programas de pienso, machos en producción, 181
 pronefros, 257
 pseudomoniasis, incubabilidad, 389
 pubertad, gallos pesados, 151
 puesta, avestruz, 538
 puesta, iluminación, 69
 puesta, persistencia, 47
 puesta, pico, 42
 puesta, secuencia, 38
 puesta, uniformidad de lote, 43
 puesta en el suelo, reproductores, 143
 pulverización de huevos, 343
 puntos críticos, desinfección en salas de incubación, 355
 puntos críticos, limpieza en salas de incubación, 355

R

raticidas, control de roedores, 231
 raza, duración de incubación, 312
 receptáculo, 149
 recogida del huevo incubable, 196
 recogida de huevos, avestruz, 539
 recogida de huevos, bioseguridad, 336
 recogida manual, huevo incubable, 197
 recogida mecánica, huevo incubable, 198
 recolección de semen, inseminación artificial, 420
 recría, machos, 159
 recría, pintada, 519
 recría, reproductores, 59

- recría reproductores, pavo, 500
- recuento bacteriano, nacedora, 351
- recuento bacteriano, programa de desinfección, 356
- reintegros, huevo incubable, 368
- rejilla de exclusión, comedero de machos, 172
- rendimiento en canal, pato, 439
- reposición propia, perdiz roja, 465
- reproducción, codorniz, 491
- reproducción, endocrinología, 155
- reproducción, estímulo externo, 155
- reproducción, estímulo lumínico, 155
- reproducción, oca, 451
- reproducción, palmípedas, 435
- reproducción, pato Barberie, 442
- reproducción, perdiz roja, 460
- reproducción, pintada, 517
- reproducción, pato Pekin, 439
- reproducción en baterías, pintada, 521
- reproducción en yacija, pintada, 520
- reproducción y factores ambientales, avestruz, 532
- reproductora pesada, coste a un día de edad, 362
- reproductora pesada, coste de alimentación, 362
- reproductora pesada, coste de amortizaciones, 362
- reproductora pesada, coste de cargas sociales, 363
- reproductora pesada, coste de energía, 364
- reproductora pesada, coste de mano de obra, 363
- reproductora pesada, coste de producción, 362
- reproductora pesada, coste por gastos varios, 364
- reproductora pesada, coste sanitario, 364
- reproductora pesada, escandallo a 20 semanas, 366
- reproductora pesada, índices productivos, 361
- reproductores, alimentación en recría, 85
- reproductores, alojamiento, 59
- reproductores, bebederos, 60
- reproductores, comederos, 60
- reproductores, corte de picos, 62
- reproductores, cría, 59
- reproductores, cría conjunta, 63
- reproductores, densidad, 59
- reproductores, instalaciones de recría, 86
- reproductores, machos, 62
- reproductores, manejo en recría, 85
- reproductores, multiplicación, 59
- reproductores, naves de recría, 86
- reproductores, programa de iluminación, 70
- reproductores, recría, 59
- reproductores en puesta, adenohipófisis, 137
- reproductores en puesta, alojamiento, 65
- reproductores en puesta, andrógenos, 137
- reproductores en puesta, aseladeros, 120
- reproductores en puesta, bebederos, 67, 123
- reproductores en puesta, color de luz, 143
- reproductores en puesta, comederos, 67, 120
- reproductores en puesta, comederos de machos, 125
- reproductores en puesta, densidad, 65
- reproductores en puesta, equipamiento, 66
- reproductores en puesta, estrógenos, 137
- reproductores en puesta, fotoestímulo, 127
- reproductores en puesta, granjas abiertas y cerradas, 120
- reproductores en puesta, HFE, 137
- reproductores en puesta, hipotálamo, 137
- reproductores en puesta, HL, 137
- reproductores en puesta, iluminación, 67, 136, 143
- reproductores en puesta, instalaciones, 120
- reproductores en puesta, intensidad de luz, 142
- reproductores en puesta, manejo, 120
- reproductores en puesta, manejo de la alimentación, 127
- reproductores en puesta, nidales, 67
- reproductores en puesta, ponaderos, 120, 143
- reproductores en puesta, puesta en el suelo, 143
- reproductores en puesta, retirada de pienso, 134
- reproductores en puesta, reunión de machos, 125
- reproductores en puesta, tipos de pienso, 135
- reproductores en puesta, traslado desde recría, 124
- reproductores en puesta, ventilación, 123
- reproductores en recría, alimentación diaria, 104
- reproductores en recría, alimentación en días alternos, 102
- reproductores en recría, calefacción, 97
- reproductores en recría, condición corporal, 114
- reproductores en recría, control de peso, 104
- reproductores en recría, control de peso, 112

- reproductores en recría, curva
 - de crecimiento, 104
 - reproductores en recría, fase grasa, 111
 - reproductores en recría, fase muscular, 110
 - reproductores en recría, fase ósea, 111
 - reproductores en recría, lotes fuera
 - de estación, 86
 - reproductores en recría, peso corporal, 104
 - reproductores en recría, programa
 - de alimentación, 102
 - reproductores en recría, recepción, 96
 - reproductores en recría, restricción
 - alimenticia, 104
 - reproductores en recría, "skip a day", 102
 - reproductores en recría, uniformidad, 112
 - reproductores para puesta, huevos
 - incubables, 80
 - reproductores para puesta, índice de puesta, 78
 - reproductores para puesta, tasa
 - de nacimientos, 79
 - reproductores para puesta, viabilidad, 79
 - requerimientos nutricionales, machos, 174
 - residuos de salas de incubación, 274
 - respuesta endocrina, programa
 - de iluminación, 136
 - restricción, programa de alimentación, 72
 - restricción alimenticia, reproductores
 - en recría, 104
 - restricción del pienso, machos, 165
 - resultados productivos, pavo, 509
 - retirada de pienso, reproductores
 - en puesta, 134
 - retraso en nacimientos, duración
 - de almacenaje, 207
 - Rhode Island Red, 21
 - riboflavina, carencias, 378
 - rodenticidas, control de roedores, 231
 - roedores, control, 227
 - roedores, raticidas, 231
 - roedores, rodenticidas, 231
- S
- saco amniótico, 259
 - saco vitelino, 259
 - sala de expedición, ventilación, 272
 - sala de expediciones, sala de incubación, 279
 - sala de incubación, acondicionamiento
 - de aire, 281
 - sala de incubación, almacén de huevos, 276
 - sala de incubación, amonio cuaternario, 353
 - sala de incubación, cámara de fumigación, 275
 - sala de incubación, cloro, 353
 - sala de incubación, conservación
 - de huevos, 210
 - sala de incubación, construcción, 269, 273
 - sala de incubación, control de agua, 352
 - sala de incubación, control sanitario, 344
 - sala de incubación, dependencias, 274, 282
 - sala de incubación, desinfección
 - de huevo, 209
 - sala de incubación, desinfectantes, 353
 - sala de incubación, diseño, 271, 345
 - sala de incubación, emplazamiento, 267
 - sala de incubación, equipo, 271
 - sala de incubación, fenólicos, 353
 - sala de incubación, formaldehído, 354
 - sala de incubación, glutaraldehído, 354
 - sala de incubación, grupo electrógeno, 281
 - sala de incubación, hipocloritos, 353
 - sala de incubación, iodóforos, 354
 - sala de incubación, limpieza de bandejas, 280
 - sala de incubación, medio ambiente, 272
 - sala de incubación, muelle de carga
 - de pollitos, 280
 - sala de incubación, muelle de descarga, 275
 - sala de incubación, peróxido de hidrógeno, 354
 - sala de incubación, programa sanitario, 346
 - sala de incubación, programación, 270
 - sala de incubación, residuos, 274
 - sala de incubación, sala de expediciones, 279
 - sala de incubación, precalentamiento, 276
 - sala de incubación, selección de huevos, 275
 - sala de incubación, selección de pollitos, 278
 - sala de incubación, sexaje, 278
 - sala de incubación, transferencia, 277
 - sala de incubación, vacunaciones, 279
 - sala de incubación, ventilación, 272, 353
 - sala de nacimientos, aerosol vacunal, 329
 - sala de nacimientos, aplicación
 - de antibióticos, 327
 - sala de nacimientos, corte de cresta y
 - dedos, 330
 - sala de nacimientos, expedición
 - de pollitos, 331
 - sala de nacimientos, manejo, 317
 - sala de nacimientos, nebulización vacunal, 329
 - sala de nacimientos, programa sanitario, 349
 - sala de nacimientos, selección de pollitos, 317
 - sala de nacimientos, sexaje, 318

sala de nacimientos, transporte de pollitos, 331
 sala de nacimientos, vacunación oculo-nasal, 329
 sala de nacimientos, vacunaciones, 323
 sala de precalentamiento, sala de incubación, 276
 sala de procesado de huevos, programa sanitario, 347
 sala de selección de huevos, sala de incubación, 275
 sala de selección de pollitos, sala de incubación, 278
 sala de sexaje, sala de incubación, 278
 sala de transferencia, programa sanitario, 349
 sala de trasferencia, sala de incubación, 277
 sala de vacunaciones, sala de incubación, 279
Salmonellas, bioseguridad, 217
Salmonellas, escarabajo de la cama, 222
Salmonellas, pienso, 235
Salmonellas, roedores, 227
 salmonelosis, incubabilidad, 389
 secuencia de puesta, 38, 130
 selección, diferencial, 33
 selección, huevos incubables, 198
 selección, machos, 166
 selección, objetivos, 31
 selección de pollitos, sala de nacimientos, 317
 sembradora, alimentación en el suelo, 91
 semen, criopreservación, 428
 semen, diluyente, 425
 semen, diluyente, 428
 semen, obtención en ocas, 454
 sexaje japonés, 319
 sexaje, por ala, 321
 sexaje, por cloaca, 319
 sexaje, por color de pluma, 323
 sexaje, sala de nacimientos, 318
 sexo, cromosoma, 249
 sexo, determinación, 249
 sincronización de nacimientos, 212
 sistema de crianza, pato Barberie, 445
 sistemas productivos, avestruz, 530
 sistemas productivos, codorniz, 488
 sistemas productivos, emu, 549
 sistemas productivos, pavo, 499
 "skip a day", reproductores en recría, 102
 spiking, 148, 187, 192
 sudado de huevo, 206, 341
 superficie de slats, machos, 167

suplemento de calcio, calidad de cáscara, 77

T

tamaño de huevo, 200
 tamaño de partícula, suplemento cálcico, 77
 tasa de nacimientos, reproductores para puesta, 79
 tecnificación, avícola, 23
 temperatura, incubadora, 286, 295
 temperatura, nacedora, 308
 temperatura, pienso requerido, 135
 temperatura, tiempo de incubación, 213
 temperatura de conservación, huevo incubable, 205
 temperatura de incubación, 259, 312
 temperatura de los embriones, incubación, 296
 teniaisis, incubabilidad, 392
 test MAFF, bioseguridad, 245
 testículo, 149
 testosterona, 155
 tiamina, carencias, 378
 tiempo de enfriado, huevo incubable, 206
 tiempo de incubación, 213
 tipo de iluminación para reproductores, 143
 tipo de pienso, manejo a la recepción, 101
 tipos de pienso, machos, 173
 tipos de pienso, reproductores en puesta, 135
 transferencia a nacedora, incubación, 303
 transmisión horizontal, enfermedades, 218
 transmisión vertical, enfermedades, 218
 transporte a incubadora, huevo incubable, 208
 transporte de pollitos, 331
 traslado a nave de puesta, machos, 175

U

uniformidad, coeficiente de variación, 53
 uniformidad, nacimiento, 313
 uniformidad, reproductores en recría, 112
 uniformidad de lote, 43
 uniformidad de lote, programa de alimentación, 103
 uniformidad de peso, gallina reproductora, 50
 útero, 42

V

vacunación embrionaria, 328
 vacunación 'in ovo', 305, 328
 vacunación oculo-nasal, sala de nacimientos, 329
 vacunaciones, sala de nacimientos, 323
 vagina, 42
 valor F, 52
 vaso deferente, 149
 vectores, 219
 vectores inertes, bioseguridad, 234
 venenos, control de roedores, 229
 ventilación, almacén de huevos, 272
 ventilación, incubadora, 287, 297
 ventilación, nacedora, 272, 307
 ventilación, reproductores en puesta, 123
 ventilación, sala de expedición, 272
 ventilación, sala de incubación, 272, 353
 viabilidad, espermatozoides, 154
 viabilidad, reproductores para puesta, 79
 viruela, incubabilidad, 388
 visitas, bioseguridad, 233
 vitamina A, carencias, 377
 vitamina B₁, carencias, 378
 vitamina B₁₂, carencias, 379
 vitamina B₂, carencias, 378
 vitamina B₆, carencias, 379
 vitamina D₃, carencias, 377
 vitamina E, carencias, 378
 vitamina K, carencias, 378
 vitelo, 252, 259
 volteo, incubadora, 288, 300
 volteo en almacenaje, huevo incubable, 207

W

Waldeyer, epitelio, 257
 White Rock, 21
 Wolf, canal, 257

Y

yema, huevo incubable, 252

Z

zigoto, 256