

Sachverzeichnis

- A**
- Abbruchkriterien 45, 53
 - Abfall
 - -beauftragter 476
 - -beseitigung 477
 - -entsorgung 476
 - -vermeidung 476
 - -verwertung 476–477
 - Abferkelbox 302
 - Ablaichen
 - hormonell ausgelöstes 349
 - Krallenfrosch 349
 - Abschlussprüfung 23
 - Abschlusszeugnis 23
 - Absetzgewicht
 - Hamster 235
 - Maus 208
 - Ratte 219
 - Abszess 400
 - Abwasser 477
 - Acetylsalicylsäure 463
 - Adaptationszeit 388
 - Adjuvans 446
 - Adspektion 392
 - Aerosol 441
 - Aggregations-Chimäre 139, 141
 - Aggressivität 154
 - Airshower 162
 - Allantois 104
 - Alleinfutter 195–197
 - Allel 115
 - Allergie 475
 - Allesfresser 203, 295, 303, 334
 - Allgemeinanästhesie 457
 - Allgemeinzustand 391
 - Altweltaffe 322
 - Aminosäuren 175
 - Amme(n) 130
 - -aufzucht 130
 - gnotobiotische 133
 - Ammoniak 149
 - Amnionblase 104
 - Amputation 432
 - Analdrüsen 266, 269
 - Analgesie 457
 - Anästhesie 457
 - einleitung 457
 - Vorbereitung 456
 - Anatomie 77
 - Androgene 101
 - Ano-Genital-Abstand 208
 - Antibiotika 399–401
 - Antidot 460
 - Antigen 446
 - Antikörper 446
 - polyklonale 446
 - Anzeigtier 169
 - Applikation
 - enterale 439
 - parenterale 441
 - rektale 441
 - Aquarium 357
 - Arbeitsanweisungen 424
 - Arbeitssicherheitsmaßnahmen 474
 - Arbeitsunfall 475
 - Archivierung 423
 - Artemia salina 358
 - Arterien 91
 - Asphyxie 458
 - Aspiration 444
 - Atemdepression 461
 - Atemfrequenz 147
 - Atemgeräusche 392, 402
 - Atemlähmung 458
 - Atemstillstand 468
 - Atemwege 88–89, 374, 408
 - Atmung 88
 - Atmungsorgane 88
 - Aufzeichnungen 35
 - Auge 86
 - Ausbildung 20
 - -sbetrieb 21, 25
 - -sinhalte, Schweiz 25
 - -srahmenplan 22
 - -sverordnung 21
 - Auskühlung 462
 - Auskultation 393, 456
 - Auslauf
 - Hunde- 292
 - Katzen- 284
 - Ausnahmegenehmigung 456
 - Ausscheidungen 390, 392
 - Auszucht 121
 - -stamm 121
 - -tiere 427
 - Autoklav 162, 167, 376, 480
 - Großraum- 383
 - Kessel- 381
 - Autoklavierperiode 381
 - Autoklavierzeit 377, 383
- B**
- Backentaschen 233–234
 - Bakterien 373, 398
 - -sporen 375–376
 - Barrieren 163
 - -haltung 166
 - -system 163
 - Basiszucht 127
 - Bauchmassage 130
 - Bauchpresse 89
 - Bauchspeicheldrüse 95
 - Beagle 286
 - Befunde, klinische 419
 - Belastungserfassung 44, 51
 - Belastungsmerkmale
 - Frettchen 269
 - Gerbil 227
 - Hamster 242
 - Hund 288
 - Kaninchen 258
 - Katze 278
 - Maus 205
 - Meerschweinchen 246
 - Minischwein 299
 - Primaten 326
 - Ratte 217
 - Schaf 307
 - Schwein 299
 - Spitzhörnchen 314
 - Tupaia 314
 - Wüstenrennmaus, Mongolische 227
 - Zebrafisch 355
 - Belegungsdichte 161
 - Beleuchtung 151–153, 316, 356–357, 480
 - -sstärke 49, 153
 - Belüftung 163, 330
 - Berichtsheft 21
 - Berufsfachschule 25–26
 - Berufsschule 27
 - Besamung, künstliche 259

- Besatzdichte 483
 Beschäftigungsmöglichkeiten 157
 Bestandskontrolle 391
 Betriebsführung 20
 Bewegungsaktivität 464
 Bewusstlosigkeit 449, 457
 Blasensprung 104
 Blinddarm 96–97
 – -kot 97, 222, 232, 265
 Blut 93–94
 – -gasanalyse 461
 – -gefäße 91
 – -gerinnung 94
 – -kreislauf 92
 – -probe 449
 – -volumenmangelschock 449
 – -zellen 93
 Blutentnahme
 – Hund 453
 – Kaninchen 451
 – Katze 453
 – Labornager 449
 – Primaten 453
 – Schwein 453
 – Wiederkäuer 453
 Box 161
 Boxenhaltung
 – Frettchen 274
 – Kaninchen 264
 – Schwein 302
 Brandzeichen 432
 Braunüle 461
 Bronchien 89
 Bruder-Schwester-
 Verpaarung 122
 Brunst 101
 Brunstsynchronisation 126
 Brunstzyklus
 – Chinesischer Hamster 238
 – Frettchen 270
 – Gerbil 228
 – Goldhamster 234
 – Hund 288
 – Kaninchen 259
 – Katze 279
 – Maus 206
 – Meerschweinchen 248
 – Ratte 218
 – Schaf 308
 – Schwein 300
 – Tupaia 314
 Brut, Huhn 339
 Bruteier 339
 Bruttoenergie 191–192
 Bupivacain 463
 Buprenorphin 463
C
 Carprofen 463
 Chimäre 125, 138
 Chromosomen 111
 – homologe 113
 – X- 113
 – Y- 113
 Cynomolge 322
D
 Dämmerungssehen 151–152
 Dampfsterilisation 376
 Darm
 – -entzündung 400
 – -infektion 400
 – -kokzidiose 402
 – -längen 97
 Datenbank 128, 421, 473
 Datenträger, elektronisch kodier-
 te 433
 Dechorionieren 356
 Dekapitation 468
 Depot 446
 Desinfektion 374, 379
 – Peressigsäure- 381
 – Sprüh- 380
 – thermische 375
 – UV-Strahlen- 376
 Desinfektionsmittel 374
 – chemische 386
 Dickdarm 96
 Dislokation, zervikale 468
 Distress 32
 DNA-Verschleppung 140
 Drosophila 360
 Drüsenmagen 342–344
 Duftmarkierung 100, 132
 – -sdrüsen 240
 Dünndarm 95
 Durchfahrautoklav 162
E
 Eiablage 338, 346
 Eibildung, Huhn 338
 Eierstöcke 101
 Eileiter 101
 Einfachzucker 174
 Einfuhrgenehmigung 488
 Einschlafstadium 457
 Einstellungsuntersuchung 387,
 389
 Eintagsküken 339
 Eireifung 101
 Eisprung 101
 Eiterherd 400
 Eiweiß 175
 Eiweißabbau 176
 Eiweißaufbau 176
 Ejakulat 101
 Ejakulation 215
 Ektoparasiten 404–405
 Emboliegefahr 443
 Embryo 104
 – -nalentwicklung 82, 136
 – -transfer 140
 Empfängerweibchen 137, 140
 Endokrines System 106
 Endoparasiten 403, 406
 Endotrachealtubus 459
 Energie
 – -bedarf 193
 – Brutto- 192
 – Netto- 192
 – umsetzbare 192
 – verdauliche 192
 Enteritis 400
 Entwesung 378
 Environmental Enrichment 157
 Erbanlagen 110
 Erbgang
 – dominant-rezessiver 116
 – intermediärer 115
 Ergänzungsfuttermittel 197
 Erhaltungsbedarf 193
 Erregungsstadium 457
 Ersatzmethoden 70
 Ersatzmilch 130–131
 Erste-Hilfe-Maßnahmen 475
 Erythrozyten 93
 ES-Zellinjektion 141
 Expiration 88
 Extraktstoffe, Stickstoff-(N-)
 freie 191
 Extrudate 198
 Exzitationsstadium 457

- F**
- F₂-Hybriden 123
 - F₁-Hybriden 123
 - Fachrichtung(en) 20
 - Fadenwurm 367
 - Farbenblindheit 119
 - Farbensehen 151
 - Farmhaltung 155
 - Feldhamster 239
 - Ferkel-Starter 304
 - Ferkelaufzuchtfutter 304
 - Ferkelbereich 302
 - Fettabbau 178
 - Fettaufbau 178
 - Fette 177
 - Fettsäuren 178
 - essenzielle 178
 - gesättigte 178
 - ungesättigte 178
 - Fetus 104
 - Feuchtfutter 285
 - Filtermatte 479
 - Filtertop-Käfig 168
 - Filterversandbehälter 482
 - Fische 426
 - Fleischfresser 75
 - Flohbefall 410
 - Flügelmarke 432
 - Flüsigstickstoff 141
 - Formalinverdampfung 375
 - Fortpflanzung 111
 - geschlechtliche 112
 - ungeschlechtliche 111
 - Fötus 104
 - Fremdjunges 132
 - Frettchen 266
 - Freunds Adjuvans 446
 - Frostschutzmittel 141
 - Fußmarke 438
 - Fußring 433, 438
 - Futter
 - -bedarf 211
 - -hygiene 389
 - -krippe 251
 - -menge 195
 - -sterilisation 384
 - Futtermittelvergiftung 274
 - Fütterung
 - ad libitum 199
 - Frettchen 274
 - Gerbil 231
 - Hamster 243
 - Huhn 342
 - Hund 293
 - Kaninchen 265
 - Katze 284
 - Krallenfrosch 351
 - Maus 211
 - Meerschweinchen 251
 - Paar- 199
 - Primaten 334
 - rationierte 199
 - Ratte 222
 - restriktive 199
 - Schaf 310
 - Schwein 303
 - Taufliege 366
 - Tupaia 317
 - Zebrafisch 358
 - Fütterungsarzneimittel 199
 - Fütterungsmethoden 293
 - Fütterungstechniken 199
- G**
- Galle 95
 - Gallenblase 95
 - Gamma-Strahler 378
 - Gasstoffwechsel 172
 - Gebärmutter 101
 - Geburt 103
 - Chinesischer Hamster 238
 - Frettchen 271
 - Gerbil 228
 - Goldhamster 234
 - Hund 289
 - Kaninchen 260
 - Katze 280
 - Maus 207
 - Meerschweinchen 249
 - Ratte 218
 - Schaf 308, 315
 - Schwein 301
 - Gefäßweitstellung 451
 - Gegenmittel 460
 - Gehör 86
 - Gelenke 81–82
 - Gen-Locus 115
 - Gene 111
 - Genotypisierung 139
 - Gerätehygiene 390
 - Geräuschpegel 153
 - Gerbil 223
 - Geruchssinn 87
 - Geschlechtsbestimmung 119
 - Gerbil 229
 - Maus 208
 - Ratte 219
 - Tupaia 314
 - Geschlechtshormone
 - männliche 101
 - weibliche 102
 - Geschlechtsorgane
 - männliche 101
 - weibliche 101
 - Geschlechtsreife
 - Chinesischer Hamster 238
 - Frettchen 270
 - Gerbil 228
 - Goldhamster 234
 - Hund 288
 - Kaninchen 259
 - Katze 279
 - Maus 206
 - Meerschweinchen 248
 - Ratte 218
 - Schaf 308, 314
 - Schwein 300
 - Geschmacksknospen 88
 - Geschmackssinn 88
 - Gesundheit
 - -skontrolle 166, 390
 - -überwachung 391
 - -szeugnis 395
 - Gewebekleber 138, 140
 - Gewebeprobe 139
 - Gewebsflüssigkeit 95
 - Gleichgewichtssinn 86
 - GLP 422
 - Gnotobioten 133
 - Goldhamster, syrischer 233
 - Good Laboratory Practice 422
 - Granulatfutter 198
 - Gravidität 103
 - Grimmdarm 96
 - Grundfutter 197
 - Grundumsatz 193
- H**
- Halsbänder 432
 - Haltung 33
 - Frettchen 272
 - Gerbil 230
 - Hamster 242
 - Huhn 339
 - Hund 291

- Kaninchen 262
- Katze 281
- Krallenfrosch 350
- Maus 210
- Meerschweinchen 251
- Primaten 329
- Ratte 220
- Schaf 309
- Schwein 301
- Taufliede 366
- Tupaia 316
- Zebrafisch 357
- Haltungsbedingungen 33, 144
- Haltungsfutter 304
- Hämoglobin 91
- Hamster 233
 - chinesischer 237
 - europäischer 239
 - Gold- 233
 - Zwerg- 239
- Handaufzucht 130
- Händedesinfektion 387
- Handling 145
 - Drosophila 362
 - Fadenwurm 368
 - Frettchen 268
 - Gerbil 226
 - Hamster 241
 - Haushuhn 337
 - Hund 287
 - Kaninchen 255
 - Katze 277
 - Krallenfrosch 348
 - Maus 205
 - Meerschweinchen 246
 - Primaten 325
 - Ratte 216
 - Schaf 307
 - Schwein 297
 - Tupaia 314
- Harnprobe 453
 - Primaten 454
- Harnstoff 149–150
- Hauptkammer 91
- Haushuhn 336
- Hausschwein 295
- Haut 83
 - -mykosen 402
 - -pilzkrankungen 402
 - -veränderungen 400
- HCG-Behandlung 349
- Helicobacter-Infektionen 401
- HEPA 166
- Herz
 - -kammer 91–92
 - -klappen 91
 - -muskulatur 83
 - -punktion 451, 453
 - -stillstand 468
 - -tamponade 450
- Heterozygotie 115
- Heu 197
- Hintergliedmaßenknochen 81
- Hitzesterilisation 383–384
- Hochleistungsfilter 166
- Hoden 101
- Hodensack 101
- Hohlvene 91
- Homozygotie 115
- Hormone 106, 108
- Hörvermögen 86
- Hüftarm 95
- Huhn 336
- Hund(e) 286, 426
 - -auslauf 292
 - -haus 291
 - -hütte 293
- Hybridzüchtung 122
- Hygiene 20, 373
 - -maßnahmen 386
 - persönliche 387
- Hyperämie 444
- Hyperthermie 461
- Hypnose 457
- Hypothermie 461
- Hysterektomie 135
- Hysterotomie 135
- I**
- ICSI 141
- IgY 336
- Ileum 95
- Imago 364
- Immunisierung 446
- In-vitro-Fertilisation 141
 - laserunterstützte 141
- Indikatorsysteme 386
- Individually Ventilated Cages 168
- Infektion
 - -sbereiche 386
 - -skrankheiten 396
 - bakterielle 399
- Inhalationsanästhesie 458
- Inhalationsanästhetika 459
- Inhalationsnarkose 458–459
- Injektion
 - -sstellen 442
 - -svolumina 442
 - intradermale 446
 - intrakutane 446
 - intramuskuläre 444
 - intraperitoneale 444
 - intravenöse 443
 - subkutane 444
- Injektionsanästhesie 460
- Injektionsstelle 446
- Inkubationszeiten 388
- Inspiration 88
- Intubation 459
- Inzucht 122
 - rekombinante 124
- Inzuchtdepression 122
- Inzuchtstamm 122–123
 - kongener/koisogener 123
 - rekombinant-kongener 123
 - rekombinanter 123
- Isofluran 450, 459
- Isolatoren 169
- Isolierschränke 171
- Isolierung 387
- IVC 168
- IVF 141
- J**
- Jacobsonsches Organ 88
- Javaneraffe 322
- Jejunum 95
- Jungtierentwicklung
 - Chinesischer Hamster 238
 - Frettchen 271
 - Gerbil 229
 - Goldhamster 235
 - Haushuhn 339
 - Hund 290
 - Kaninchen 261
 - Katze 280
 - Maus 208
 - Meerschweinchen 249
 - Ratte 219
 - Schaf 309, 315
 - Schwein 301

K

Käfig 157
 – -anreicherung 157
 – -karte 430
 – -klima 145
 – -reinigung 379
 – -typ 159
 – -waschanlagen 381
 – -waschmaschine 164
 – -wechsel 211
 – einzeln belüfteter 168
 – Hitzesterilisation 383
 – Kaninchen- 160
 – Stoffwechsel- 171
 Käfighaltung
 – Frettchen 272
 – Kaninchen 262
 – Schwein 302
 Kaiserschnitt 135
 Kalkgrit 343
 Kamineffekt 462
 Kaninchen 253
 – -schnupfen 399
 Kanüle 443
 Kapillaren 91, 95
 Kapnografie 461
 Kastration 103
 Katheterisierung 453
 Katze(n) 276, 426
 – -auslauf 284
 – -floh 410
 – -raum 282
 Kaulquappe 349, 351
 Keimflora 133
 Keimverminderung 373
 Keimverschleppung 169
 Kennzeichnung 433
 Kerbungsschlüssel 437
 Kernzucht 127
 Kesselautoklave 381
 Klistier 441
 Kloake 98, 101
 Knochen 78–79, 81–82
 Knorpel 82
 Kofferdam-Zange 434
 Kohlenhydrate 173
 Kohlenstoffdioxid 150
 Kokzidienoozysten 381, 402
 Kolon 96
 Kolostralmilch 104–105, 130
 Kontamination 482
 – genetische 126

Kontrollbuch 35
 Koordination, sensomotorische 467
 Koprophagie 97, 222
 Körpergewicht
 – Frettchen 267
 – Gerbil 225
 – Hamster 236
 – Huhn 336
 – Hund 290
 – Javaneraffe 322
 – Kaninchen 256
 – Katze 281
 – Maus 209
 – Meerschweinchen 250
 – Ratte 220
 – Rhesusaffe 324
 – Schwein 299
 – Totenkopffaffe 319
 – Tupaia 312
 Körperkreislauf 92
 Kot
 – -absatz 98
 – -probe 454
 Krallenfrosch 346, 426
 Krankenbericht 393
 Krankheitsentstehung 391
 Krätze 404
 Kreislauf 88, 91
 Kronismus 132
 Kropfmilch 105
 Kryokonservierung 141
 Kryptorchismus 101

L

Laborstandard 428
 Lachgas 459
 Lager 164
 Lagomorpha 253
 Laichkammer 356
 Laichräuber 354
 Langschwanzmakak 322
 Lärm 153
 Läufigkeit 288
 Laufrad 158
 Lebenserwartung
 – Frettchen 267
 – Gerbil 230
 – Hamster, dschungarischer 240
 – Hund 286
 – Katze 277
 – Krallenfrosch 347

– Maus 204
 – Meerschweinchen 244
 – Ratte 215
 – Rhesusaffe 324
 – Schwein 299
 – Tauffliege 361
 – Weißbüschelaffe 321
 – Zebrafisch 355
 Leber 93, 95
 Leerdarm 95
 Legedarm 103, 338
 Leistungsbedarf 193
 Leptospirose 400
 Lesegerät 433
 Leukozyten 93
 Lichtfalle 379
 Lichtintensität 152–153
 Linienzucht 121
 Lipide 177
 Lokalanästhesie 461
 Lordosisverhalten 215
 Luft
 – -dusche 162
 – -feuchtigkeit 148
 – -filter 387
 – -zusammensetzung 149
 Lunge(n)
 – -bläschen 91
 – -kapillaren 91
 – -kreislauf 91
 Lymphe 95
 Lymphknoten 95
 Lymphsystem 95

M

Magen 95
 Makaken 328
 Makrosmaten 88
 Mamille 104
 Mamma 104
 Markergen 126
 Marmoset 320
 Mastdarm 96
 Materialschleuse 162
 Maus 203
 Maus-Chimären 125
 Mauser 343
 Maze, -Test 465
 Meerkatze, Grüne 329
 Meerschweinchen 244
 Mehlfutter 197
 Mehrfachzucker 174

Meiose 113, 119
 Mendelsche Regel 115
 Mengenelemente 179
 Menstruationszyklus 328
 Merkmalsausprägung 115
 – intermediäre 115
 – qualitative 118
 – quantitative 118
 Mikroinjektion 125
 Mikrosmaten 88
 Mikrowelle 377
 Milchdrüsen 104
 Mineralstoffe 179
 Minipig 296
 Minischwein 295–296, 426
 Mitose 113
 monogam
 – intermittierend 125
 – permanent 125
 Monosaccharide 174
 Morris Water Maze 465
 Morula-Stadium 139
 Mülldeponie 477
 Müllverbrennung 477
 Multiple T-Maze 465
 Mundhöhle 95
 Muskelrelaxation 468
 Muskulatur 83
 – glatte 83
 Mutanten 123
 Mutterkuchen 102
 Muttermund 102
 Mykoplasmen 402
 – -Pneumonie 402
 Mykotoxine 188

N

Nachgeburt 104
 Nadelung 437
 Nährkot 97
 Nährstoff 173
 – -bedarf 189
 Nahrungskette 74
 Narkose 457
 – -gerät 458
 – -überwachung 461
 Nebenhoden 101
 Negativkontrolle 428
 Nephron 99
 Nervensystem 85
 Nest
 – -bauaktivität 216
 – -bauverhalten 208, 289

– -flüchter 103
 – -hocker 103
 Nettoenergie 191–192
 Neuweltaffe 319
 Niere 99
 Nierenkörperchen 99
 Nomenklatur 123
 Nüchternumsatz 193
 Nude-Maus 115, 123
 Nukleasen 139
 Nuss 270

O

Obese-Maus 123
 Ohr
 – -arterie, zentrale 452
 – -kerbung 432
 – -lochung 432, 434
 – -lochzange 140
 – -marke 432–434, 436–437
 – -randvene 451
 – -tätowierung 436
 Oligosaccharide 174
 Operationsisolator 135
 Ösophagus 95
 Östrogen 102
 Östrus 101
 – -postpartaler 125
 Ovarien 101
 Ovartransplantation 141
 Ovidukt 101
 Ovidukttransfer 140
 Ovulation 101
 Oxyurenbefall 403
 Oxyureneier 403

P

Paarfütterung 199
 Paarhufer 75
 Paarung
 – Chinesischer Hamster 238
 – Frettchen 270
 – Gerbil 228
 – Hund 288
 – Kaninchen 259
 – Katze 279
 – Maus 206
 – Meerschweinchen 248
 – Ratte 218
 – Schaf 308, 314
 – Schwein 300
 Paarungsbereitschaft 88, 126, 234, 347
 Pankreas 95
 Panmixie 121
 Paracetamol 463
 Pasteurisieren 375
 Pedigreezucht 121
 Pellets 197
 Penis 101
 Peptid 176
 Peressigsäure 381
 – -Vernebelung 375
 Personal
 – -hygiene 389
 – -räume 165
 – -schleusen 161
 Personenschutz 376
 Pestizide 188
 Pflanzenfresser 177, 245, 253
 Phenylbutazon 463
 Pheromone 84, 88, 99
 Photorezeptorzellen 151
 Pica-Verhaltens 463
 Pilze 402
 Pilzsporen 402
 Plasma 93
 Platzbedarf
 – Frettchen 273
 – Gerbil 231
 – Hamster 243
 – Huhn 341
 – Hund 291
 – Kaninchen 263
 – Krallenfrosch 351
 – Maus 210
 – Meerschweinchen 251
 – Primaten 332
 – Ratte 221
 – Schaf 309
 – Schwein 303
 Plazenta 102
 Plug-Kontrolle 101
 Pneumonie 399–400
 Polkörper 114
 Polydipsie 204
 polygam
 – intermittierend 125
 – permanent 125
 Polysaccharide 174
 Polyspermie 141
 Positivkontrolle 428
 Postoperative Versorgung 462
 Primaten 74, 318, 426, 438
 Produktionszucht 127

- Profil, genetisches 126
 Proteid 176
 Protein 175–176
 Protozoen 402
 Punktion
 – Herz- 451, 453
 – Ohrgefäße 452
 – Retrobulär- 450
 – Schwanzgefäße 451
 – Vena facialis 451
 Pyrogene 253, 378, 426
- Q**
- Qualzucht 35
 Qualzuchtverbot 35
 Quarantäne 387
 – -bereich 164
 – -station 388
 – -zeiten 387
- R**
- Radial Arm Maze 465
 Rahmenlehrplan 22
 Randomisierung 429
 Ranz 270–271
 Ratte 212
 Räude 404
 Raufutter 197
 Raumklima 145
 Raumlufttechnik 479
 Rechtskunde 20
 Reduktionsteilung 113, 119
 Referenzgruppe 428
 Reflexlosigkeit 468
 Regionalanästhesie 462
 Reinigung 373
 Reinigungsbereich 164
 Reinraumschranke 171
 Rektum 96
 Relaxation 457
 Resorption 95
 Restriktion
 – qualitative 199
 – quantitative 199
 Retrobulbärpunktion 450
 Revitalisierung 141
 Rhesusaffe 323
 Rhesusmakak 323
 Rhodopsin 152
 Rind 426
 Rohasche 190
 Rohfaser 191
 Rohfett 191
 Rohprotein 190
 Rohwasser 190
 Rolligkeit 279
 RotaRod 466
 Rotationsverfahren 121
 Rückenmarksanästhesie 462
 Rumpfknochen 79
- S**
- Saftfutter 197
 Salmonellose 400
 Samenerguss 215
 Samenleiter 101
 Saugferkel-Beifutter 304
 Schächten 47
 Schädelknochen 78
 Schaf 306, 426
 Scheinträchtigkeit 218, 234, 249, 271, 289
 Schlafkasten 314
 Schlagader 91
 Schleusen 161
 Schlesungseinrichtungen 167
 Schluckreflex 441
 Schlundsonde 439
 Schmerzbehandlung 462
 Schmerzfreiheit 457
 Schmerzzeichen
 – Fadenwurm 368
 – Frettchen 269
 – Gerbil 227
 – Hamster 242
 – Hund 288
 – Kaninchen 258
 – Katze 278
 – Maus 205
 – Meerschweinchen 246
 – Primaten 326
 – Ratte 216
 – Schaf 307
 – Schwein 299
 – Tupaia 314
 Schnittentbindung 135
 Schutzausrüstung 380, 475
 Schwanzarterie, ventrale 451
 Schwanzbiopsie 138–140
 Schwanzvenen
 – -dorsale 451
 – -laterale 451
 Schwefelwasserstoff 150
 Schwein 295, 426
 Schwermetalle 189
 Sehpurpur 152
 Sentinel 169
 Sevofluran 459
 Sicherheitsbeauftragter 475
 Sinnesorgane 85
 Skelett 78
 Skelettmuskulatur 83
 Skrotum 101
 Sohlengeschwür 262
 Sondermüll 477
 SOP 422–423
 Spaltungsgesetz 116
 Speiseröhre 90, 95
 Spendermütter 134
 Spermien 101
 Spermieninjektion, intracytoplasmatische 141
 Spezialfutter 196
 SPF 394
 – -Haltungsbereiche 166
 Spitzhörnchen 312
 Sprague-Dawley-Ratte 212, 218
 Sprechanlage 480
 Sprühdesinfektion 380
 Spurenelemente 179
 Squirrel 327
 Stäbchen 151
 Stäbchenbakterium 401
 Stämme
 – koisogene 124
 – kongene 124
 Standard Operating Procedures 423
 Standardtierraum 156
 Stänker 268
 Staphylokokkeninfektion 400
 Status
 – genetischer 427
 – mikrobiologischer 427
 Stäube 151
 Sterilfiltration 378
 Sterilisation 376
 – Gamma-Strahlen- 378
 – chemische 378
 – Dampf- 376
 – Heißluft- 376
 – Hochfrequenz- 377
 Stoffwechselläufig 171, 454
 Streptokokkeninfektion 400
 Stroh 197
 Sucheber 300
 Superovulation 136
 Symbiose 74, 396

T

Tätowierung 432
 Tauchtank 481
 Tauflege, Schwarzbäuchige 360
 Technikbereich 165
 Telemetrie 419
 Temperatur 146
 Thrombozyten 93
 Tier(e)
 – -bestandshygiene 390
 – -bestandskontrolle 53
 – -halter 33
 – -haltung 20
 – -haltungsräume 156
 – -kunde 19
 – -marken 432
 – -pflege 19
 – -pflgemeister 23
 – -pflegerberuf 25
 – -transport 481
 – erkrankte 393
 – gentechnisch veränderte 51
 – Knock-in- 138
 – Knock-out- 138
 – konventionelle 394
 – spezifiziert pathogenfreie 394
 – transgene 124, 136
 Tierheim 155
 Tierkrankheiten, meldepflichtige 407
 Tiermodell 417
 Tierschutz
 – -ausschuss 37
 – -beauftragte(r) 36
 Tierseuchen, anzeigepflichtige 407
 Tierstamm 426
 Tierversuch 415, 417
 – -sverordnung 62
 Tierversuche 37
 – anzeigepflichtige 40
 – Durchführung 41
 Tod, Beurteilungskriterien 468
 Toleranzstadium 457
 Tollwut 397
 Totenkopffaffe 319, 327
 Tötungsverfahren 468
 Toxoplasma gondii 403
 Trächtigkeit 103
 – Chinesischer Hamster 238
 – Frettchen 271
 – Gerbil 228

– Goldhamster 234
 – Hund 289
 – Kaninchen 260
 – Katze 280
 – Maus 207
 – Meerschweinchen 249
 – Ratte 218
 – Schaf 308, 315
 – Schwein 301
 Trächtigkeitsdauer 103
 Tragzeit 103
 Tränkwasser 439
 – -hygiene 389
 Transferpipette 140
 Transgene Tiere 136
 Transgenität 136
 Transponder 433, 435, 437–438
 Transportbehälter 482
 Trockenmassage 136
 Trockenschleuse 161
 Trockensubstanz 190
 Trommeln 226
 Tropenkrankheiten 402
 Tröpfcheninfektion 400
 Trypsin-Hemmer 188
 Tupaia 312

U

Überdruckisolator 170
 Überhitzung 461
 Übernachtverpaarung 134
 Umweltfaktoren 144
 Umweltschutz 376
 Uniformitätsgesetz 115
 Unterdruckisolator 170
 Unterkühlung 461
 Uterus 101

V

Vagina 101
 Vaginalabstrich 455
 Vaginalpfropf 207
 Vasektomie 103
 Vasodilatation 451
 Vena cephalica antebrachii 444
 Vena facialis 451
 Vena jugularis 451
 Vena saphena 444
 Venenplexus, retrobulärer 86
 Venenverweilkanüle 461
 Ventraldrüse 225

Verdauung 95
 – mikrobielle 96
 Vererbung 114
 Verhalten
 – Fadenwurm 367
 – Frettchen 267
 – Gerbil 226
 – Hamster 240
 – Huhn 336
 – Hund 286
 – Kaninchen 255
 – Katze 277
 – Krallenfrosch 347
 – Maus 204
 – Meerschweinchen 245
 – Ratte 215
 – Schaf 306
 – Schwein 296
 – Tauflege 361
 – Tupaia 312
 Verhaltensabweichungen 392
 Vermehrungszucht 127
 Verpaarungsmethoden 125
 Versuchsdokumentation 53
 Versuchsdurchführung, fachgerechte 53
 Versuchsgruppe
 – behandelte 428
 – Referenz- 428
 Versuchsgruppen 429
 Versuchsstatistik 53
 Versuchstier 416, 424
 – -haltung 155
 Versuchstierkunde 415
 Viren 396
 Virusinfektionen 398
 – Hund 397
 – Kaninchen 397
 – Katze 397
 Vitamine 184
 – fettlösliche 184
 – wasserlösliche 184
 Vitamingehalt 184
 Vivisektion 415
 Vomeronasalorgan 88
 Vordergliedmaßenknochen 81
 Vordesinfektion 379
 Vorkammer 91
 Vorkern 137
 Vormagen 95

W

Wägungen 419
 Waschbereich 165
 Wasser 187
 Wasserbedarf 187
 Wasserfilter 480
 Wasserstoffperoxid-Schleuse 481
 Weißbüschelaffe 320, 327
 Whitten-Effekt 126
 Wildschwein 295
 Wirbelkanal 79, 462
 Wistar-Ratte 218
 Wurmeier 381, 403
 Wüstenrennmaus, Mongo-
 lische 223

Z

Zäkotropie 97
 Zäkotrophie 222, 232, 253, 258,
 265
 Zäkum 96
 Zäpfchen 441
 Zapfen 151
 Zebrafisch 354, 426
 Zellteilung 111, 113–114
 Zellulose 96

Zervix 102
 Zibbe 259
 Ziege 426
 Zitze 104
 Zoo 21
 Zoonosen 407, 409
 Zucht
 – -buchführung 128
 – -leistung 128
 – -planung 127
 – -synchronisation 126
 – -überwachung, genetische 126
 – Frettchen 270
 – Gerbil 228
 – Hund 288
 – Kaninchen 259
 – Katze 279
 – Krallenfrosch 349
 – Makaken 328
 – Maus 206
 – Meerschweinchen 248
 – Ratte 218
 – Schaf 308
 – Schwein 300
 – Taufliede 364
 – Totenkopffaffe 327
 – Tupaia 314
 – Weißbüschelaffe 327

Zuchtkäfig 264
 Zuchtsauenfutter 304
 Zuchttechnik
 – Frettchen 271
 – Gerbil 230
 – Goldhamster 235
 – Hamster, chinesischer 238
 – Huhn 338
 – Hund 290
 – Kaninchen 261
 – Katze 280
 – Maus 208
 – Meerschweinchen 250
 – Ratte 219
 – Schwein 301
 – Tupaia 315
 – Zebrafisch 356
 Zuckerkrankheit 417
 Zufallsverpaarung 121
 Zufallszahlen 429
 Zwangsdusche 162, 394
 Zwerghamster, dschungari-
 scher 239
 Zwingerhaltung 292–293
 Zwischenprüfung 22
 Zygote 113