

Sachverzeichnis

A

- Acepromazin 47, 69, 502
 - Frettchen 214
 - geriatrischer Patient 280
 - Hund 178–179
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 190
 - Pferd 232, 234, 239
 - Sensibilität des Boxers 177
 - Adaptationszeit
 - Kaninchen 194
 - Kleine Nager 217
 - Meerschweinchen 204
 - Adrenalin 365, 492
 - Akupunktur 486
 - Alfaxalon 72, 502
 - geriatrischer Patient 280
 - Hund 182
 - Kaninchen 201
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 192, 305
 - Nierenpatienten 330
 - pädiatrischer Patient 276
 - Alkalose 405
 - metabolisch 406–408
 - respiratorisch 406–408
 - Allodynie 412
 - Alpha2-Agonisten 420
 - Diabetes mellitus 347
 - dilatative Kardiomyopathie Hund 294
 - geriatrischer Patient 280
 - Nierenpatienten 330
 - Amantadin 73, 421, 423, 502
 - AMBU-Beutel 384, 487
 - Analgetika 419
 - Anämie 45, 155, 327, 334, 392
 - Frettchen 212
 - Katze 189
 - Anamnese 154
 - Anästhesiegerät 24
 - Abgasschlauch 33
 - Absorberkalk 32
 - Atemschläuche 30
 - Bain-System 26
 - Desfluran-Verdampfer 39
 - Dichtigkeitskontrolle (leak-check) 42
 - Flowmeter 28, 34, 41
 - Hochdrucksystem 35
 - Manometer 35
 - Mapelson D-System 26
 - Mitteldrucksystem 36
 - Nicht-Rückatmungs-System 26
 - Niederdrucksystem 37
 - Präzisionsverdampfer 37, 39
 - Richtungsventile 30
 - Rückatmungs-/Kreissystem 28
 - Sauerstoff (O₂)-Flush 36
 - Überdruckventil 33
 - Universalverdampfer 37
 - Ventilkappen 31
 - Y-Stück 30
 - Anästhesiekammer 25
 - Anästhesiestadium 65
 - Anästhetika 68
 - Affinität 69
 - Effekt 69
 - Potenz 69
 - Anästhetika-Reaktionen/
Überempfindlichkeiten
 - Hund 174
 - Katze 184
 - Pferd 232
 - Anfüttern, postoperativ
 - Kaninchen 203
 - Kleine Nager 226
 - Meerschweinchen 209
 - Antibiotika 172
 - Leberpatienten 336
 - Antikonvulsiva
 - Anfälle, epileptiforme 317, 322
 - Gabapentin 103
 - Antiphlogistika, nicht-steroidale 419
 - Carprofen 86
 - Hund 183, 421
 - Katze 193, 421
 - Kleine Heimtiere 424
 - Meloxicam 119
 - Nierenpatienten 329–330
 - pädiatrischer Patient 277
- Anurie 332
 - Apnoe 382
 - Arrhythmie 367
 - Kardiomyopathie, dilatative 292, 296
 - Kardiomyopathie, hypertrophe 307
 - Kolik, Pferd 351
 - Magendrehung, Hund 344
- Arterienzugänge 57
 - Pferd 229
 - Schwein 264
 - ASA-Klassifikation 154
 - Asphyxie 67
 - Meerschweinchen 206
 - Aspiration 157, 205, 217, 231, 242, 249, 255, 409
 - Asystolie 381, 399, 493
 - Aszites, Leberprobleme 334
 - Atem-
 - Aufwand 43
 - Frequenz 43
 - Geräusche 43
 - Minutenvolumen 26
 - Tiefe 43
 - Widerstand 28
 - Zugvolumen 27
 - Atemwegserkrankung, subklinische
 - Kaninchen 195
 - Kleine Wiederkäuer 249
 - Ratte 219
 - Atemwegsmanagement 157
 - Atipamezol 75, 502
 - Antagonisierung Dexmedetomidin 92
 - Antagonisierung Medetomidin 117
 - Frettchen 215
 - Kaninchen 202
 - Kleine Nager 221, 224
 - Meerschweinchen 208

- Atmung 43
– Komplikationen 382
Atropin 77, 365, 502
– Bradykardie 366, 494
– Ersatzrhythmus 494
– Kardiomyopathie, dilatative 293
– Meerschweinchen 207
– pädiatrischer Patient 276
– Pferd 232
– Rind 246
– und Xylazin 152
– Wiederbelebung, kardiopulmonale 493
Aurikulopalpebraler Block, Pferd 465
AV-Block 371
Azaperon 79
– Schwein 262, 267, 272
Azidose
– metabolisch 406–408
– respiratorisch 406–408
- B**
- Barbiturate
– Anfälle, epileptiforme Hund/Katze 316
– Leberpatienten 336
– Pentobarbital 131
– Pferd 233
– ultrakurz wirksam, Thiopental 146
Barotrauma 28, 36
Basenabweichung, base excess 405
Bathmotropie 290
Beatmung 384, 488
Benzodiazepine
– Antagonisierung, Flumazenil 102
– Diazepam 94
– geriatrischer Patient 280
– Katze 185
– Krampfanfälle 102
– Midazolam 126
– pädiatrischer Patient 276
– Schwein 267
Betäubungsmittelgesetz
– Buprenorphin 82
– Fentanyl 99
– Methadon 124
– Morphin 128
– Remifentanyl 138
BIER-Block 477
Bigeminus (Zwillingspuls) 376
Bikarbonat (HCO_3^-) 405
– Berechnung 408
– Hyperkaliämie, Therapie 400
Blutdruck 52, 321, 363
– MAP mean arterial pressure 321
Blutdruckmessung 52
– Doppler-Sonographie 54
– invasiv 55
– nicht-invasiv 52
– Oszillometrie 53
– Riva-Rocci-Prinzip 52–53
Blutgasanalyse 405
Blutungsprophylaxe, Leberpatienten 335
Brachycephalen-Syndrom 156, 168, 177, 187
Bradykardie 363, 369
Brüllsack (Dulla), Kamel 256
Bulbusstellung, Monitoring 47
Bupivacain 81, 429, 431–432, 502
– Epiduralanästhesie 455, 470
– Schmerztherapie 419, 425
Buprenorphin 82, 429, 502
– Fohlen 358
– Hund 183
– Kaninchen 203
– kardiovaskuläre Wirkungen 291
– Katze 193
– Katze, orale transmukosale Applikation 193
– Meerschweinchen 209
– pädiatrischer Patient 276–277
– Schmerztherapie 420, 425
Butorphanol 84, 502
– Anfälle, epileptiforme Hund/Katze 317
– Fohlen 359
– Frettchen 214
– geriatrischer Patient 280
– gravider Patient 285
– Hund 180, 183, 293, 341
– Kaninchen 199
– kardiovaskuläre Wirkungen 291
– Katze 191–193, 304
– Kleine Nager 221
– Kleine Wiederkäuer 253
– Leberpatienten 337
– Meerschweinchen 207
– Neuweltkameliden 260–261
– pädiatrischer Patient 276–277
– Pferd 232, 234, 239, 356
– Ratte, Maus, Hamster 221–223
– Rind 247
– Schädel-Hirn-Trauma 324
– Schmerztherapie 420
– Schwein 269
Butyrophenon 79
- C**
- Carprofen 86, 503
– Fohlen 361
– Hund 285
– Katze, Kontraindikation 87
– Leberpatienten 337
– Nierenpatienten 330
– Schmerztherapie 419, 425
Cefazolin, Magendrehung, Hund 341
Ceiling-Effekt (Sättigungseffekt) 85
Chinchilla 204, 346
Chronotropie 290
Cimicoxib 88, 419, 503
Clenbuterol, Rind 152, 247
COX-2-Hemmer 86, 88, 119, 419
Curare cleft 391
Cushing-Trias 321
Cut down 491

D

- Dantrolen, Schwein 266
 Dauerranz, Frettchen 212
 Degu 204
 Dehydrierung 169, 283, 364, 413
 Detomidin 90, 503
 – Pferd 234, 239–240, 426
 – Rind 247
 – Schmerztherapie 420
 Devon Rex Katze, Myopathie 112, 188
 Dexmedetomidin 92, 503
 – Hund 319
 – kardiovaskuläre Wirkungen 291
 – Schmerztherapie 420
 Diabetes insipidus 402
 Diabetes mellitus 346
 Diastole, Myokardperfusion 303
 Diazepam 94, 503
 – Anfälle, epileptiforme Hund/Katze 317
 – Fohlen 359
 – Frettchen 214
 – geriatrischer Patient 280
 – Hund 180, 294, 341
 – kardiovaskuläre Wirkungen 291
 – Katze 185, 191, 305
 – Leberpatienten 337
 – Mischbarkeit mit Ketamin 96
 – Nierenpatienten 331
 – pädiatrischer Patient 276
 – Pferd 232, 235, 352
 – Schädel-Hirn-Trauma 323–324
 – Schwein 270
 Differenzialblockade 142, 432
 Dobutamin 365
 – Kolik, Pferd 354
 – Nierenpatienten 331
 Dopamin 365
 – Leberpatienten 339
 – Magendrehung, Hund 343
 – Nierenpatienten 331
 Doxapram, Apnoe 384
 Dreschflegel-Brust 44
 Dromotropie 290
 Druckbeatmung
 – manuell 384
 – maschinell 385
 Ductus arteriosus, persistierender (PDA), Hund 177
 Ductus Arteriosus, persistierender (PDA)
 – Fohlen 357
 – Hund 298
 – Nicoladoni-Branham Zeichen 301
 Dynamic left ventricular outflow tract obstruction (DLVOTO) Katze 303
- E**
- Elektrokardiogramm 58
 – Artefakte 60
 – Hyperkaliämie 381, 399
 – Nadelelektroden 59
 – Sinusarrhythmie, respiratorische 367
 Elektrokardiogramm (EKG), Wiederbelebung, kardiovaskuläre 493
 Elektrolyte 398
 – Leberpatienten 335
 – Nierenpatienten 328
 Embutramid 503
 EMLA Creme 428
 Endotrachealtubus
 – Cuff 163
 – Cuffspritze 162
 Endotrachealtubus (ETT)
 – Armierung 159
 – Cuff 42, 157
 – Desinfektion, Einmal-ETT 160
 – Größe 160
 – Gummi 159
 – Intubation 157
 – Kürzen 161
 – ohne Cuff 159
 – PVC 158
 – Reinigung, Einmal-ETT 160
 – Silikon 159
 – Tracheostomie 160
 – Wiederbelebung, kardiovaskuläre 487, 493
 Enthornung
 – Kalb 473
 – Ziege 474
 Enukleation
 – Peterson Block, Rind 475
 – retrobulbärer Block 310
 – retrobulbärer Block, Hund, Katze 439
 – retrobulbärer Block, Pferd 467
 – retrobulbärer Block, Rind 475
 Ephedrin 365
 Ephedrin, Kolik, Pferd 354
 Epiduralanästhesie
 – Analreflex 47
 – Hanging drop 454
 – Hund 449
 – Katze 449
 – kaudale, Pferd 468
 – kaudale, Rind 482
 – Kleintier 449
 – Leberpatienten 338
 – Loss of resistance 454
 – lumbosakrale, Rind 482
 – Medikamente 455, 470
 – mit Morphin/Methadon 338
 Epiduralraum 454
 Equines Metabolisches Syndrom 346
 Ersatzrhythmus 378
 – Atropin 494
 Esmarch'scher Stauschlauch (Tourniquet), Rind 477, 479
 Etomidat 97, 503
 – Addison-Syndrom 97
 – geriatrischer Patient 280
 – Hund 182
 – kardiovaskuläre Wirkungen 291
 – Katze 192
 – Nierenpatienten 330
 – pädiatrischer Patient 276
 Euthanasie 496
 Exkretion
 – geriatrischer Patient 278
 – pädiatrischer Patient 273–274

Extrasystolen, ventrikuläre,
vorzeitige 374–376, 378
Exzitations-Stadium 65

F

Fasten

- Frettchen 211
- Hund 175
- Kaninchen 195
- Katze 184
- Kleine Nager 218
- Kleine Wiederkäuer 250
- Meerschweinchen 205
- Neuweltkameliden 256
- Pferd 228
- Rind 244
- Schwein 263

Faustschlag, präkordialer 494

Feldnarkose

- Alpaka 261
- Pferd 238
- Schwein 271

Feline orofacial pain syndrome
(FOPS) 189

Fentanyl 99, 503

- Antagonisierung, Naloxon 130
 - Dauertropf mit Ketamin, Katze 423
 - Frettchen 216
 - Hamster 223
 - Hund 296, 341
 - Kaninchen 202
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 306
 - Leberpatienten 338
 - Maus 222
 - Meerschweinchen 208
 - Nierenpatienten 331
 - Pflaster 100
 - Ratte 222
 - Schädel-Hirn-Trauma 323
 - Schmerztherapie 420
 - Schwein 266, 270
- Fibrillation, ventrikuläre 380
- Fieber 396
- Flumazenil 102, 503
- Frettchen 214

- Kaninchen 202
 - Kleine Nager 224
 - Meerschweinchen 208
 - Pferd 236
 - Schwein 268
- Flunixin-Meglumin, Pferd 356, 420
- Flüssigkeitshaushalt, Evaluierung 169
- Fraktur, postoperative, Pferd 238
- Furosemid
- Hirnödem 322
 - Hyponatriämie 404
 - Hypoxämie 307, 326
 - Kardiomyopathie, dilatative 296
 - Nierenpatienten 332

G

Gabapentin 103, 503

- Hund 423
- Kaninchen 423
- Katze 104, 190, 423
- Schmerztherapie 423

Gehirn 320

- Perfusionsdruck (CPP cerebral perfusion pressure) 321

Glukose(lösung) 170

Glukosewert

- Diabetes mellitus 346, 348
 - Insulinom, Frettchen 212
- Glykopyrrolat 105, 365, 503
- Bradykardie 366
 - geriatrischer Patient 280
 - Kaninchen 198
 - Meerschweinchen 207
 - pädiatrischer Patient 276
- Grapiprant 107, 419, 503
- Guafenesin, Pferd 233, 235

H

Hämatokrit

- Frettchen 211
- gravider Patient 283
- Hund 175
- Kaninchen 195

- Katze 185
 - Kleine Nager 218
 - Kleine Wiederkäuer 250
 - Meerschweinchen 205
 - Neuweltkameliden 256
 - Pferd 228
 - Rind 244
 - Schwein 263
 - Zyanose 392
- Harnblase leeren 173, 355, 361
- Head and tail rope, Kolik, Pferd 356
- Hecheln 387, 397
- Heinz-Körper, Katze 137, 189
- Hepatotoxische Medikamente 337
- Herz
- Massage 488
 - Nachlast 290
 - Probleme, Kleintier 289
 - Pumpe (cardiac pump) 489
 - Vorlast 290
- Herzfrequenz 45
- Frettchen 211
 - Hund 175
 - Kaninchen 195
 - Katze 185
 - Kleine Nager 218
 - Kleine Wiederkäuer 250
 - Meerschweinchen 205
 - Messung, Doppler-Kristall 55
 - Neuweltkameliden 256
 - Pferd 228
 - Rind 244
 - Schwein 263
- Hirnödem 322
- Histaminausschüttung
- Morphin 128, 337
 - Pethidin 135
- Hornhautverletzungen, Kaninchen 195
- Hydrierungsstatus 349
- Hydroxyethylstärke (HES) 171
- Hyperalgesie 412
- Hyperkalemic Periodic Paralysis (HYPP), Quarter Horse 400
- Hyperkaliämie 381, 399

- Hypernatriämie 402
 - Hypertension 366
 - Schädel-Hirn-Trauma 326
 - Hyperthermie 396
 - Kühlung 397
 - maligne, Schwein 266
 - Schlittenhunde 179
 - Hyperventilation 62, 387
 - Kapnographie 388
 - Wiederbelebung, kardio-pulmonale 490
 - Hypokaliämie 401
 - Hypokapnie 62, 388
 - Hyponatriämie 403
 - Hypoperfusion, Säure-Basen-Haushalt 407
 - Hypoproteinämie 68, 279
 - Hypotension
 - Ductus arteriosus, persistierender 301
 - Fohlen 361
 - Kardiomyopathie, dilatative 296
 - Kardiomyopathie, hypertrophe 307
 - Kolik, Pferd 354
 - Leberpatienten 339
 - Magendrehung, Hund 343
 - Nierenpatienten 331
 - Schädel-Hirn-Trauma 326
 - Hypothermie 395
 - Hypoventilation 382, 407
 - Azidose, respiratorische 406
 - Druckbeatmung 384–385
 - Ductus arteriosus, persistierender 300
 - Hyperkapnie 62
 - Kapnographie 388
 - Kolik, Pferd 354
 - Magendrehung, Hund 343
 - Hypovolämie 364
 - Hypoxämie 50, 391
 - Ductus arteriosus, persistierender 301
 - Kardiomyopathie, dilatative 296
 - Kardiomyopathie, hypertrophe 307
 - Kolik, Pferd 354
 - Leberpatienten 339
 - Magendrehung, Hund 343
 - Nierenpatienten 332
 - Schädel-Hirn-Trauma 326
 - Hypoxie 323, 351, 391
- I**
- Infusionstherapie 169
 - Glukose, Diabetes mellitus 347–348
 - Glukose, gravider Patient 288
 - Glukose, Hyperkaliämie 400
 - Glukose, Hypernatriämie 403
 - Glukose, Leberpatienten 335, 339
 - Glukose, Schock 495
 - Kaliummaleat, Diabetes mellitus 347
 - Kalziumglukonat, Hyperkaliämie 400
 - Kolik, Pferd 350
 - Lösung, kolloidale 171, 494
 - Lösung, kristalloide 169, 494
 - NaCl 0,9% 169
 - NaCl 0,9%, Diabetes mellitus 347
 - Nager-Mix 203
 - Pentafusion 427
 - Ringer-Laktat-Lösung 170
 - Ringer-Laktat-Lösung, Diabetes mellitus 347
 - Vollelektrolytlösung, balancierte 169, 262
 - Wiederbelebung, kardio-pulmonale 494
 - Inhalationsanästhetika
 - geriatrischer Patient 281
 - gravider Patient 283
 - Isofluran 109
 - Kardiomyopathie, hypertrophe 306
 - Katze 185
 - Messfehler durch Methan 243
 - pädiatrischer Patient 277
 - Rind 246
 - Schädel-Hirn-Trauma 324
 - Sevofluran 144
 - Inotropie 290
 - Insulinom, Frettchen 212
 - Insulintherapie
 - Diabetes mellitus 346, 349
 - Hyperkaliämie 400
 - Intermittend positive pressure ventilation (IPPV) 488
 - Intubation 157
 - Equipment 161
 - Frettchen 211
 - Hund 176
 - Kaninchen 197
 - Katze 186
 - Kleine Wiederkäuer 250
 - Meerschweinchen 206
 - Neuweltkameliden 258
 - Pferd 231
 - Rind 245
 - Risiken 157
 - Schwein 264
 - Inverted-L-Block, Rind 481
 - Isofluran 109, 504
 - Fohlen 360
 - Frettchen 216
 - gravider Patient 283
 - Hund 111, 183, 296
 - Hypothermie 395
 - Kaninchen 202
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 193, 306
 - Kleine Nager 222–223
 - Kleine Wiederkäuer 254
 - Kolik, Pferd 353
 - Leberpatienten 338
 - MAC-Wert 110
 - Magendrehung, Hund 342
 - Meerschweinchen 206, 209
 - Neuweltkameliden 260
 - Nierenpatienten 331
 - pädiatrischer Patient 277
 - Pferd 236
 - Rind 248
 - Schädel-Hirn-Trauma 325
 - Schwein 270
 - Verdampfer 37, 39

K

- Kaiserschnitt 282
 - Kalium 398
 - Kaliummaleat 347
 - Kältetherapie 486
 - Kapnographie 61, 382, 388
 - Wiederbelebung, kardio-pulmonale 490
 - Kardiomyopathie
 - dilatative, Frettchen 213
 - dilatative, Hund 176, 292, 375, 379
 - dilatative, Katze 292
 - hypertrophe, Katze 187–188, 302, 375
 - Kastration 456, 471
 - Katecholaminausschüttung, Kaninchen 194
 - Katheter, zentralvenöser 325
 - Ketamin 111, 420, 504
 - Dauertropf mit Fentanyl, Katze 423
 - Dauertropf, Hund 422
 - Epiduralanästhesie 455, 470
 - Feldnarkose 238
 - Feldnarkose Schwein 272
 - Fohlen 360
 - Frettchen 214–215
 - geriatrischer Patient 280
 - Hund 180–182, 294
 - Kaninchen 200–201
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 188, 191–192
 - Kleine Heimtiere 199
 - Kleine Nager 221–223
 - Kleine Wiederkäuer 253
 - Kolik, Pferd 352
 - Leberpatienten 336
 - Magendrehung, Hund 342
 - Meerschweinchen 207–208
 - Neuweltkameliden 260
 - Nierenpatienten 331
 - Pferd 233, 235–236, 239, 426–427
 - Rind 247
 - S-Ketamin 114
 - Schwein 268
 - Ketoprofen 271, 420
 - Kochsalzlösung, hypertone 350
 - Kohlendioxid (CO₂) 25, 383
 - Absorberkalk 25, 32
 - endtidales (etCO₂) 61
 - inspiratorisches 388
 - Partialdruck 51, 61, 388, 405
 - Rückatmung 31, 33
 - Kolik, Pferd 134, 238, 349, 410
 - Wiener Doppel-Drip 353
 - Komplikationen 156, 363
 - Diabetes mellitus 348
 - Epiduralanästhesie 451
 - Fohlen 361
 - Frettchen 210
 - geriatrischer Patient 281
 - Herzpatienten 296, 298, 300, 307
 - Hund 174
 - Hyperthermie 397
 - Hyperventilation 388
 - Hypotension 366
 - Hypothermie 395
 - Hypoventilation 383
 - Hypoxämie 393
 - Kaninchen 194
 - Katze 163, 184
 - Kleine Nager 217
 - Kleine Wiederkäuer 249
 - Kolik, Pferd 353–354
 - Leberpatienten 338
 - Leitungsanästhesie 445
 - Magendrehung, Hund 343
 - Meerschweinchen 205
 - Myelomalazie, Kaltblüter 231
 - Neuweltkameliden 255
 - Nierenpatienten 331
 - pädiatrischer Patient 277
 - Pferd 227, 237
 - Reflex, okulo-kardialer 310
 - Rind 243
 - Schädel-Hirn-Trauma 325
 - Schwein 262
 - Wiederbelebung, kardio-pulmonale 490
 - Korneaschutz 200, 256
 - Körpertemperatur 63, 395
 - Krampfanfälle, Benzodiazepine 102
 - Kreislauf 45, 363
 - Versagen 364
- ## L
- Labrador Retriever 87, 337
 - Lachgas, Wiederkäuer 248
 - Lagerung, perioperative 157, 313
 - Epiduralanästhesie, Hund 453
 - geriatrischer Patient 279
 - gravider Patient 283
 - Kachexie 348
 - Kaninchen 195
 - Kleine Wiederkäuer 249
 - Neuweltkameliden 259
 - Pferd 227–228
 - Rind 242–243
 - Schädel-Hirn-Trauma 322
 - Trendelenburg-Position 284
 - Tying up-Syndrom, Pferd 237
 - Laparotomie, Lokalanästhesie, Rind 479
 - Laryngoskop 161, 487
 - Larynxmaske 61, 165, 198
 - Larynxödem 157
 - Larynxspasmus 157, 184, 186, 197, 211, 251, 258, 264
 - Leber, hepato-enzephalisches Syndrom 334
 - Leberprobleme 333
 - Leitungsanästhesie 428
 - Leitungsblock, interkostaler 448
 - Levomedetomidin 92
 - Levomethadon 124, 504
 - Lidocain 114, 161, 345, 429, 431, 504
 - Adrenalinzusatz 114–115
 - Epiduralanästhesie 455, 470
 - Ersatzrhythmus 378
 - Fohlen 361
 - Gel 428
 - Intubation 186, 197, 211
 - Kaninchen 201
 - Kleine Wiederkäuer 251

- Lidocain
- Kleintier 432
 - Leberpatienten 337
 - Lokalanästhesie 444
 - Magendrehung, Hund 341–342, 344
 - Neuweltkameliden 258
 - Pferd 353, 426
 - Regionalanästhesie, intravenöse 479
 - Schädel-Hirn-Trauma 325
 - Schmerztherapie 419, 421, 425
 - Schwein 264
 - Tachykardie, ventrikuläre 493–494
 - Wiederbelebung, kardiopulmonale 492
- Line-Block, Rind 479
- Lokalanästhesie 428
- Applikation, infiltrativ 428
 - Applikation, intraartikulär 429, 441
 - Applikation, topisch 428
 - Applikation, zentral 428
 - Besitzeroaufklärung 431
 - Differenzialblockade 432
 - Enthornung 473
 - Enukleation 439, 475
 - Kastration 456, 471
 - Kleintier 432
 - Kontraindikationen 430
 - Kopf, Kleintier 432
 - Kopf, Pferd 458
 - Kopf, Rind 473
 - Laparotomie, Rind 479
 - Leitungsanästhesie 444
 - Leitungsblock, interkostaler 448
 - Nervenstimulator 311
 - Plexus testicularis 471
 - Plexus-brachialis-Block 441
 - Regionalanästhesie 477
 - Ringblock 441
 - Vor- und Nachteile 429
- Lokalanästhetika 419
- Amid-Typ 81, 114, 142
 - Applikation 428
 - Epiduralanästhesie 455
 - Nebenwirkungen 430
 - ohne Sperrkörper 429, 479
- Low-flow-Anästhesie 28
- Lungenschäden, beatmungsinduzierte 386
- Lusitropie 290
- ## M
- MAC-Wert 110
- Isofluran 110
 - Sevofluran 145
- Management, perioperatives 156
- geriatrischer Patient 279
 - gravidier Patient 283
 - pädiatrischer Patient 275
- Management, postoperatives
- Anfälle, epileptiforme Hund/Katze 319
 - Augen-Operationen 311
 - Diabetes mellitus 349
 - Ductus arteriosus, persistierender 301
 - Fohlen 362
 - Kaiserschnitt 286
 - Kardiomyopathie, dilatative 296
 - Kardiomyopathie, hypertrophe 307
 - Kolik, Pferd 355
 - Leberpatienten 339
 - Magendrehung, Hund 344
 - Nierenpatienten 332
 - Schädel-Hirn-Trauma 326
 - Zahnpatienten 315
- Maulspreizer 162
- MDR1-Mutation, Hütehund 178
- Medetomidin 92, 117, 504
- Epiduralanästhesie 455
 - Frettchen 214
 - Hund 180, 318
 - Kaninchen 199
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 191, 304, 318–319
 - Kleine Nager 221–223
 - Leberpatienten 337
 - Meerschweinchen 207
 - Neuweltkameliden 259
 - Nierenpatienten 330
 - Schmerztherapie 420
 - Schwein 269
 - Weckbarkeit 118
- Meloxicam 119, 504
- Frettchen 215
 - Kaninchen 201, 203
 - Kleine Nager 225
 - Konzentrationen 121
 - Meerschweinchen 209
 - Nierenpatienten 330
 - Schmerztherapie 419, 425
 - Schwein 271
- Meperidin, Pethidin 134, 505
- Mepivacain 431
- Metamizol 122, 504
- Frettchen 216
 - Kaninchen 203
 - Kleine Nager 225
 - Meerschweinchen 209
 - Nierenpatienten 331
 - Schmerztherapie 419, 425
- Methadon 124, 504
- Epiduralanästhesie 429, 455, 471
 - geriatrischer Patient 280
 - gravidier Patient 286
 - Hund 293, 341–342
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 304
 - Leberpatienten 337
 - Nierenpatienten 330
 - pädiatrischer Patient 276
 - Pferd 234, 239, 352, 356
 - Schädel-Hirn-Trauma 323
 - Schmerztherapie 418, 420–421
- Methadon-Lidocain-Ketamin, Dauertropf, postoperativer, Hund 422
- Methadon-Lidocain-Ketamin-Dauertropf, postoperativer, Magendrehung, Hund 343
- Metoclopramid, Magendrehung, Hund 341
- Midazolam 126, 505
- Anfälle, epileptiforme Hund/Katze 317

- Fohlen 359–360
 - Frettchen 214
 - geriatrischer Patient 280
 - Hund 180, 294, 341
 - Kaninchen 200, 202
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 185, 191, 304
 - Kleine Nager 222–223
 - Leberpatienten 337
 - Meerschweinchen 207
 - Nierenpatienten 330
 - pädiatrischer Patient 276
 - Pferd 235–236, 352–353
 - Schädel-Hirn-Trauma 323
 - Schwein 267, 270
 - Mitralklappeninsuffizienz,
Hund 176, 297
 - Auswurfleistung,
verminderte 297
 - Monitoring 43
 - apparatives 48
 - Auge 47
 - Muskeltonus 47
 - nicht-apparatives 43
 - Puls 45
 - Reaktion auf Stimuli 47
 - Reflexe 46
 - Wiederbelebung, kardio-
pulmonale 493
 - Morphin 128, 505
 - Epiduralanästhesie 455, 470
 - Harnblase leeren 174
 - Histaminausschüttung 337
 - Hund 293, 341
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 304
 - Leberpatienten 337
 - Lokalanästhesie 429, 441
 - Nierenpatienten 330
 - Pferd 233–234, 239, 352, 356
 - Schädel-Hirn-Trauma 322
 - Schmerztherapie 420, 426
 - Multigas-Analysegerät 29, 61–62
 - Muskelrelaxanzien
 - Diazepam 94
 - Midazolam 126
 - periphere, Augen-Operation 311
 - periphere, Schwein 266, 269
 - Mutterstute, Sedation 357
 - Myelomalazie, Kaltblüter 231
 - Myokardperfusion 303
 - Myopathie
 - Devon Rex Katze 112, 187–188
 - Pferd 227, 237
 - Rind 243
- ## N
- N. alveolaris inferior Block
 - Kleintier 437
 - Pferd 463
 - N. auriculopalpebralis Block,
Pferd 465
 - N. frontalis Block, Pferd 465
 - N. infraorbitalis Block
 - Kleintier 433
 - Pferd 459
 - N. infratrochlearis, Enthornung 474
 - N. infratrochlearis Block
 - Pferd 466
 - Ziege 474
 - N. lacrimalis Block, Pferd 466
 - N. maxillaris Block
 - Kleintier 434
 - Pferd 459
 - N. mentalis Block
 - Kleintier 436
 - Pferd 462
 - N. supraorbitalis Block, Pferd 466
 - N. zygomaticotemporalis,
Enthornung 474
 - N. zygomaticus Block, Pferd 466
 - N. zygomaticus, Enthornung 473
 - Nachlast 278, 294
 - Naloxon 130, 505
 - Kaninchen 202
 - Kleine Nager 221, 224
 - Meerschweinchen 208
 - Nasenatmer, obligate
 - Fohlen 362
 - Neuweltkameliden 256, 258
 - Pferd 228, 238, 355
 - Nasenschleimhaut,
Anschwellen
 - Fohlen 362
 - Neuweltkameliden 256
 - Pferd 227, 355
 - Natrium 398, 402
 - Nephrotoxische Medikamente 329–330
 - Nervenstimulator (TOF-guard) 311
 - Neugeborenes/neonatales Tier 273
 - Neugeborenes/neonates Tier,
Versorgung nach Kaiserschnitt 286
 - Neuroleptika 69, 79
 - Neuropathie 237
 - Kachexie 348
 - Lagerung, perioperative 157
 - Lokalanästhesie 445
 - Pferd 227
 - Rind 243
 - Nicoladoni-Branham-Zeichen 300–301
 - Nierenerkrankungen, poly-
zystische, Katze 187–188
 - Nierenprobleme 327
 - NMDA-Rezeptor Antagonist 73, 111
 - Noradrenalin 365
 - Kolik, Pferd 354
 - Normoglykämie 321
 - Normokapnie 62
 - Schädel-Hirn-Trauma 322
 - Normotension
 - Fohlen 358
 - Kolik, Pferd 351
 - Leberpatienten 335
 - Nierenpatienten 328
 - Schädel-Hirn-Trauma 321
 - Normothermie
 - Fohlen 358
 - Kolik, Pferd 351
 - Leberpatienten 336
 - Nierenpatienten 329
 - Normwerte 63
 - Schädel-Hirn-Trauma 321

Normovolämie
 – Nierenpatienten 328
 – Schädel-Hirn-Trauma 321
 Normoxämie 50
 – Schädel-Hirn-Trauma 322
 Notfallmedikamente 491
 Notfallpatienten, Schmerz
 418
 Nozizeptor-Schmerz 412

O

Ohrtrandvene
 – Alpaka 257
 – Kaninchen 196
 – Schwein 263
 Oligurie 332
 Operationstechniken,
 schonende 486
 Opioide
 – Antagonisierung, Naloxon
 130
 – Buprenorphin 82, 148
 – Butorphanol 84
 – Fentanyl 99
 – Frettchen 215
 – geriatrischer Patient 280
 – Harnblase leeren 173
 – Hund 179, 293
 – Katze 185, 191, 304
 – Kleine Nager 225
 – Leberpatienten 337
 – Meerschweinchen 209
 – Methadon 124
 – Morphin 128
 – Nierenpatienten 330
 – pädiatrischer Patient 276
 – Pferd 232, 234, 239
 – Remifentanyl 138
 – Schädel-Hirn-Trauma 325
 – Schmerztherapie 418, 420
 – Schwein 266
 Ösophagus-Stethoskop 48
 Ostium palatinum, Meer-
 schweinchen 206
 Oszillometrie 53

P

P50-Wert 51
 Pansentympanie 243, 249
 Parasympatholytika 77, 105
 – Kaninchen 198
 Penisprolaps
 – Pferd (Acepromazin) 70
 – Schwein (Azaperon) 80
 Pentobarbital 131, 505
 – Anfälle, epileptiforme
 Hund/Katze 318
 – Euthanasie 498–500
 – Gewebereizung 132
 Perfusion 45
 Pethidin 134, 420, 505
 Phenobarbital, epileptiforme
 Anfälle Hund/Katze 318
 Phenylbutazon
 – Fohlen 358, 361
 – Schmerztherapie, Pferd 420
 Phenylephrin 237, 256, 261,
 355, 362, 365
 Physiotherapie 486
 Porcines-Stress-Syndrom 266
 Post-Arrest-Rhythmen 494
 Präanästhetische Über-
 legungen
 – Frettchen 210
 – Hund 174
 – Kaninchen 194
 – Katze 184
 – Kleine Nager 217
 – Kleine Wiederkäuer 249
 – Meerschweinchen 204
 – Neuweltkameliden 255
 – Pferd 227
 – Rind 242
 – Schwein 262
 Präanästhetische Unter-
 suchung 154
 – Alter 154
 – ASA-Klassifikation 154
 Prämedikation
 – Fohlen 359
 – geriatrischer Patient 280
 – Hund 179, 317
 – Kaninchen 199
 – Katze 190, 317
 – pädiatrischer Patient 276
 – Pferd 352
 – Schwein 269
 Präoperatives Management
 – Anfälle, epileptiforme
 Hund/Katze 316
 – Augen-Operationen 310
 – Diabetes mellitus 346
 – Ductus arteriosus, persis-
 tierender 300
 – Fohlen 357
 – geriatrischer Patient 279
 – gravider Patient 283
 – Kardiomyopathie, dilatative
 293
 – Kardiomyopathie, hyper-
 trophe 303
 – Kolik, Pferd 349
 – Leberpatienten 335
 – Magendrehung, Hund 340
 – Mitralklappeninsuffizienz
 298
 – Nierenpatienten 328
 – pädiatrischer Patient 275
 – Schädel-Hirn-Trauma 321
 Präoxygenierung 167, 283
 Priapismus 70
 Prilocain 428, 504
 Procain 431
 Proparacain 431
 Propofol 136, 505
 – Anfälle, epileptiforme
 Hund/Katze 318
 – Atemdepression 137
 – Fohlen 360
 – Frettchen 216
 – gravider Patient 286
 – Heinz-Körper, Katze 189
 – Hund 342
 – Kaninchen 201
 – Kardiomyopathie, dilatative
 295
 – Kardiomyopathie, hyper-
 trophe 306
 – kardiovaskuläre Wirkungen
 291
 – Katze 192
 – Kleine Wiederkäuer 253
 – Leberpatienten 338
 – Neuweltkameliden 260
 – Nierenpatienten 330

- Pferd 235
- Schädel-Hirn-Trauma 324
- Schwein 270
- Propylenglykol 94–98, 189
- Pseudohyperkaliämie 400
- Puls, peripherer 45
- Pulsdefizit 45
- Pulslose elektrische Aktivität 493
- Pulsoxymeter 49
- Wiederbelebung, kardio-pulmonale 494

R

- Ranitidin, Magendrehung, Hund 341
- Reflexe 46
- Anal- 47
- Barorezeptor- 90, 93, 118, 141, 151
- Cushing- 321
- Fehlen 66, 501
- Kaninchen 194
- Korneal- 46, 173, 490
- Larynx- 186, 211
- Lid- 46, 490
- okulo-kardialer- 309, 313, 365, 475
- Palpebral- 255–256, 271
- Pupillen- 46
- Schluck- 183, 193, 271
- vagaler 157
- Zwischenzehen- 46, 220, 271
- Reflux 283
- während Anästhesie, Therapie 409
- Regionalanästhesie, intravenöse 477
- Regurgitation
- Frettchen 210
- Kleine Wiederkäuer 249
- Neuweltkameliden 255
- Rind 242
- während Anästhesie, Therapie 409
- Remifentanil 138, 505
- Leberpatienten 338
- pädiatrischer Patient 275

- Schmerztherapie 420
- Riva-Rocci-Prinzip 52
- Robenacoxib 505
- Rocuronium, Augen-Operationen 311
- Romifidin 140, 505
- Pferd 234, 240
- Ropivacain 142, 429, 431, 505
- Differenzialblockade 142, 432
- Lokalanästhesie 444
- Schmerztherapie 419
- Rückatmung, Kapnographie 390
- Rückenlage, Großtier, Ventilations-Perfusions-Missverhältnis 249, 392

S

- Salivation
- Frettchen 212
- Hund 178, 340
- Isofluran 109
- Kaninchen 200
- Ketamin 112
- Kleine Wiederkäuer 249
- Meerschweinchen 208
- Neuweltkameliden 255
- Rind 243
- Tramadol 149
- Sauerstoff (O₂) 25, 35
- Bindungskurve 49
- Gabe, Magendrehung 340
- Gehalt, Blut 52
- Intoxikation 394
- Konzentration, inspiratorische, Hypoxämie 391
- Konzentration 36
- Partialdruck (pO₂) 407
- Partialdruck, arterieller (p_aO₂) 49
- Quelle, Hochdrucksystem 35
- Sättigung 49
- Säure-Basen-Haushalt 398
- Leberpatienten 335
- Nierenpatienten 328
- Schädel
- intrakranieller Druck (ICP intracranial pressure) 320–321, 323
- intrakranieller Raum 320
- Schädel-Hirn-Trauma 320
- Messung, intrakranieller Druck 323
- Schimmelbusch-Maske 25
- Schleimhautfarbe 45
- Schmerz 412
- Alpha2-Agonisten 420
- Antiphlogistika, nicht-steroidale 419
- Anzeichen 413
- Auswirkungen 413
- Lokalanästhesie 428
- neuropathischer 412
- Notfallpatienten 418
- Opioide 420
- peri-/postoperativ 417
- Sensibilisierung, zentrale 412
- Schmerztherapie 419
- Fohlen 362
- Frettchen 216
- geriatrischer Patient 281
- Hund 183, 344, 421
- Kaninchen 203
- Katze 193, 421
- Kleine Heimtiere 424
- Kleine Nager 225
- Leberpatienten 339
- Meerschweinchen 209
- Pferd 232, 234, 356, 426
- Schwein 271
- Schock-Infusion 340
- Schwäche, postoperative, Pferd 238
- Sedierung
- Diabetes mellitus 347
- Fohlen 359
- Frettchen 214
- geriatrischer Patient 280
- gravider Patient 285
- Hund 179, 341, 357
- Kaninchen 199
- Katze 190
- Kleine Nager 220
- Kleine Wiederkäuer 252

- Sedierung
- Leberpatienten 337
 - Meerschweinchen 207
 - Neuweltkameliden 259
 - Nierenpatienten 329
 - pädiatrischer Patient 276
 - Pferd 234, 352
 - Pferd, stehend 239
 - Rind 246
 - Schädel-Hirn-Trauma 323
 - Schaf 252
 - Schwein 267
 - Ziege 252
- Seitenlage, Rind 243
- Sevofluran 144, 505
- Fohlen 360
 - Frettchen 216
 - gravider Patient 286
 - Hund 183, 296
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 306
 - Kleine Nager 222
 - Kleine Wiederkäuer 254
 - Leberpatienten 338
 - Magendrehung, Hund 342
 - Neuweltkameliden 260
 - Nierenpatienten 331
 - pädiatrischer Patient 276
 - Pferd 236
 - Präzisionsverdampfer 37, 39
 - Schädel-Hirn-Trauma 324–325
 - Schwein 270
- Sick-Sinus-Syndrom 377
- Sinusarrest 377
- Sinusarrhythmie 367
- Sinusbradykardie 369
- Sinustachykardie 370
- Spinalanästhesie, Kleintier 449
- Splash-Block 286
- Status epilepticus, Diazepam, intranasal 96
- Stauungsanästhesie, Rind 478
- Steroidanästhetika, Alfaxalon 72
- Stressanfälligkeit
- Kaninchen 194
 - Kleine Nager 217
 - Maus 219
 - Meerschweinchen 204
- Sufentanil, Schmerztherapie 420
- Sympathikotonus 329
- System, kardiovaskuläres 273, 278, 282
- Systolic anterior motion, SAM 303
- ## T
- Tachykardie, ventrikuläre 375
- Atropin 77
 - Lidocain 493
- Temperatur 395
- Temperaturmanagement
- Frettchen 215–216
 - Hund 177
 - Kaninchen 203
 - Kleine Nager 226
 - Meerschweinchen 209
 - Pferd 238
- Temperaturmessung 63
- Tetracain 431
- Therapie, physikalische 486
- Thiopental 146, 505
- Anfälle, epileptiforme Hund/Katze 318
 - Hund 178, 182, 295
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 304
 - Pferd 235
 - Schädel-Hirn-Trauma 324
 - Sensibilität, Windhund 178
- Thorakotomie-Set 487
- Thorax, Pumpe (thoracic pump) 489
- Thoraxexkursion 44
- Tiletamin, Schwein 269
- Totalprotein
- Frettchen 211
 - Hund 175
 - Kaninchen 195
 - Katze 185
 - Kleine Nager 218
 - Kleine Wiederkäuer 250
 - Meerschweinchen 205
 - Neuweltkameliden 256
 - Pferd 228
 - Rind 244
 - Schwein 263
- Totraumventilation 387, 392
- Totraumvolumen 28
- Trachealabriss 163
- Tracheotomie-Set 487
- Tramadol 148, 505
- Hund/Katze 423
 - Schmerztherapie 420
 - Schwein 271
- Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS) 486
- Transportsedierung, Kontraindikation, Detomidin 90
- Trendelenburg-Position 284
- Tying up-Syndrom 237
- Tympanie 255
- ## V
- Vasokonstriktion 366
- Vena auricularis lateralis
- Kaninchen 196
 - Kleine Wiederkäuer 250
 - Neuweltkameliden 257
 - Pferd 229
 - Rind 244
 - Schwein 263
- Vena axillaris 442
- Vena caudalis mediana, Kleine Nager 220
- Vena cephalica antebrachii 491
- Frettchen 211
 - Hund 175
 - Kaninchen 196
 - Katze 186
 - Kleine Nager 219
 - Meerschweinchen 206
 - Schwein 263
- Vena digitalis dorsalis communis III, Rind 478
- Vena jugularis 491
- Alpaka 258
 - Frettchen 211
 - Hund 176
 - Katze 186
 - Kleine Nager 220

- Kleine Wiederkäuer 250
 - Lama 258
 - Neuweltkameliden 258
 - Pferd 229
 - Rind 244
 - Vena saphena lateralis
 - Frettchen 211
 - Hund 175
 - Kaninchen 196
 - Katze 186
 - Vena saphena medialis, Katze 186
 - Venenreizung, Propylenglykol 96, 98
 - Venenwinkel 220
 - Venenzugang
 - Fohlen 358
 - Frettchen 211
 - Hund 175
 - Kaninchen 196
 - Katze 186
 - Kleine Nager 219
 - Kleine Wiederkäuer 250
 - Neuweltkameliden 257
 - Pferd 229
 - Schwein 263
 - Ventilations-Perfusions-Missverhältnis 227, 249, 392
 - Pferd 392
 - Verletzungen, postoperative, Pferd 238
 - Versterben, plötzliches
 - Kardiomyopathie, dilatative, Hund 296
 - Kardiomyopathie, hypertrophe, Katze 307
 - Schädel-Hirn-Trauma 326
 - Volumenstatusabweichungen, Leberpatienten 335
 - Von-Willebrand-Faktor Defizit 120, 176
 - Vorhofflimmern 379
 - Vorhofflattern 379
- W**
- Wärmetherapie 486
 - Hypothermie 396
 - Wasserdefizit, freies 403
 - Weckbarkeit
 - Dexmedetomidin 93
 - Medetomidin 118
 - Xylazin 233
 - Wiederbelebung, kardiopulmonale (CPR) 487
 - Evaluierung 491
 - Faustschlag, präkordialer 494
 - Infusionstherapie 494
 - Komplikationen 490
 - Notfallmedikamente 491
 - Wiener Doppel-Drip 238, 353
 - Wiener Triple-Drip 236
 - Wundheilungsstörung, Diabetes mellitus 348
- X**
- Xylazin 150, 506
 - Epiduralanästhesie 470, 484
 - Feldnarkose 238, 261
 - Fohlen 358–359, 361
 - Frettchen 214–215
 - Hund 181
 - Kaninchen 201
 - kardiovaskuläre Wirkungen 291
 - Katze 191
 - Kleine Nager 223
 - Kleine Wiederkäuer 253
 - Leberpatienten 337
 - Meerschweinchen 208
 - Neuweltkameliden 259
 - Nierenpatienten 330
 - Pferd 233–234, 236, 239, 352
 - Rind 247
 - Schmerztherapie 420
 - Sensibilität, Schaf 252
 - und Atropin 152
- Z**
- Zirkulation, Wiederbelebung, kardiopulmonale 488
 - Zittern, Aufwachphase 358, 396
 - Zolazepam, Schwein 269
 - Zyanose 392
 - Zytochrom-P450-Enzymsystem 178, 185, 333