

10 Sachverzeichnis

A

α-Amylase 27, 37–38
 Absetzen 163, 173
 Absetzelpen 88, 164
 Absorption 35
 Adipositas 188, 202–203
 – Diäten, Richtwerte 205
 – Diätetik 204
 – Folgeerkrankungen 204
 Aflatoxin 194
 Akzeptanz
 – Futtermittel 102
 – Modifizierung 103
 Alaskan Malamutes 155
 Alleinfutter 118, 121, 123, 139
 – Diät 189
 – halbfeuchte 127
 – Trocken 125
 Alleinfuttermittel 138
 Alleinfutters 130
 Allergien 188, 211, 213, 226, 240
 – Diäten 242
 – Weizen 240
 Alte Hunde 142–143, 246, 261
 Amerikanische Cocker Spaniels 258
 Aminosäuren 50, 59, 119–120
 – essenzielle 61, 64–65, 107, 236, 281–286
 – freie 59–60
 Ammoniak 59–60, 249
 Amylase 37, Siehe auch α-Amylase
 Anämie 76, 170
 Anfangsdiät 241
 Antibiotika 224, 249
 Antikörper 166
 Antioxidanzien 118, 120, 258
 Apathie 197
 Appetitlosigkeit 195
 Appetitreduktion 48
 Arbeitshunde 63
 Aromastoffe 119
 Arsen 82
 Ascorbinsäure 94
 ATP 54
 ATP-Reserve 147, 154
 Aufzucht, mutterlose 174, 176
 Aujeszky-Krankheit 100, 135, 193
 Ausdauer 11
 Ausscheidungskapazität, Welpen 169
 Azidose 249

B

B-Vitamine 236
 Bakterien 193
 – Toxine 193
 – Verdauungskanal 19
 Ballaststoffe 95, 140 ff., 153, 198, 217
 Bandwurmfinnen 192
 BARF-Fütterung 135
 Basset 61, 252
 Bauchspeicheldrüse 17, 227
 Beagle 61, 65, 182, 204
 Bedarfsdeckung, Eiweiß 133
 Bedarfsermittlung 133
 Bedlington-Terrier 78, 234 f.
 Beifutter 118, 129, 167, 171 ff.
 – Welpen 171
 Belastung 149
 Belegen 157
 Belohnung 118, 129
 Berner Sennenhund 246
 Beschäftigung 110, 118, 129
 Beutetiere, Nährstoffgehalte 2
 Bewegungsapparat 188, 243
 Bewegungsleistungen 11, 54
 Biertreber 112
 Bindegewebe 101, 104, 108 f.
 Bindemittel 119
 Biotin 84, 91, 181, 190, 236, 268, 299–300
 – Bedarf 91
 – Mangel 91
 Bitterstoffe 103
 Blei 82, 192
 Blut 5
 – gerinnungsfaktoren 87
 Bohnen 112, 215, 276, 285, 295
 Brennwert 49, 51
 Brot 111, 123
 Bruttoenergie 122
 BSE 100, 194
 Bulldogge 252
 Bullterrier 237, 246
 Bürstensaum 16, 27–28, 223

C

Carnitin 258
 Chihuahua 252
 Chlorid 46, 68–69, 73, 181, 268
 – Bedarf 74
 Cholecalciferol 85
 Cholecystokinin 21
 Cholesterin 50

Cholin 95, 181
 Chrom 82
 Chymus 18, 28, 214
 – Abfluss 47
 – Passage 29, 32, 95
 – Verweildauer 32
 Clostridien 180, 193, 209, 212, 214, 218, 227
 Cobalamin 84, Siehe Vitamin B12
 Cockerspaniel 78, 239
 Cystinsteine 61, 188, 252 ff.
 Cystinurie 61

D

Dachshund 61
 Dackel 252
 Dalmatiner 60–61, 252, 257
 Darmerkrankungen, entzündliche 223
 Darmflora 18, 20, 224
 Darmsaft 24, 28
 Darmschleimhaut 225
 Defizit, Flüssigkeit 216
 Defizit
 – Energie 197
 – Flüssigkeit 197
 – Nährstoffe 197
 Dehydratation, Grade 216
 Dermatosen, Siehe Hauterkrankungen
 Deutscher Schäferhund 78, 213, 227
 Diabetes mellitus 259, 261
 Diarrhö, Siehe auch Durchfall
 Diät, Siehe auch Anfangs- Eliminations- Pro
 – Allergie 242
 – Diabetes 260
 – Harnsteine 253
 – Niereninsuffizienz 248
 – Tumor 261
 Diätfuttermittel 118, 188–189, 216, 255
 – Futtermittelverordnung 188
 – Niereninsuffizienz 250
 Dickdarm 17, 208, 223
 – Passage 32
 Diensthund 54, 145
 Disaccharidase 28
 Dobermann 78
 Dogge 52, 56, 182, 245
 Dünndarm 16 ff., 36, 46, 208, 210–211, 222–223
 – Passage 32
 Dünndarmschleimhaut 223

Durchfall 75, 91, 106, 180, 207
 – akuter 216
 – alimentär bedingter 211
 – chronischer 208, 223
 – Diagnostik 207
 Dysbakteriose 237
 Dysbiose 20, 209–210, 224

E

Ei 107, 183
 Eicosanoide 93
 Eigenmischungen 159
 Einzelfuttermittel 103, 117, 122, 131, 135, 206
 Eiprodukte 107, 183
 Eisen 9, 68, 76, 181, 268, 299–300
 – Bedarf 76
 – Mangel 77
 – Welpen 170
 Eiweiß 9, 13, 20, 58 ff., 105, 108, 112–113, 158, 183
 – Abbauprodukte 60
 – Funktion 58
 – mangel 67
 – pflanzliches 42
 – Stoffwechsel 58
 – tierisches 42
 – verd. 159
 – Verdaulichkeit 40
 – Verdauung 35–36
 – Welpen 168
 – Versorgung 143, 231
 Eiweißbedarf, Junghunde 182
 Eiweißfuttermittel 191
 Eiweißgehalt, Trockenalleinfutter 125
 Eiweißübersversorgung 67
 Eliminationsdiät 241
 Emulgatoren 118, 120
 Endopeptidase 25
 Energie 6, 49, 190
 – Zufuhr 231
 – stoffwechsel 49
 – Bedarf 51 ff., 242
 – Junghunde 180
 – Welpen 175
 – Brutto 51
 – Defizit 197
 – Gehalt 51, 56, 121, 125
 – Gewinnung, anaerobe 54
 – Mangel 57, 190
 – Menge 157
 – Übersversorgung 190, 243–244
 – umsetzbare 51, 66, 122, 138 ff.
 – verdauliche 51, 122

– Versorgung 52, 138, 181
 – Zuchthündinnen 160
 Energie-Eiweiß-Verhältnis 121
 Energieaufwertung 116
 Energiedichte 139, 196
 Energielieferanten 116
 Energiereserven, Rückgriff 147
 Energieumsatz 197
 Entwurmung 161, 167
 Entzündungen, chronische 93
 Enzyme, Siehe auch Verdauungsenzyme
 – bakterielle 29
 – eiweißspaltende 29
 – kohlenhydratabbauende 27
 – kohlenhydratspaltende 29
 – proteinabbauende 25
 Erbrechen 31, 194, 208, 215
 Erbsen 112, 215, 276, 285, 295
 Erdnuss 114
 Ergänzungsfuttermittel 118, 128, 130, 299 f.
 Ergocalciferol 85
 Erhaltungsbedarf 52–56, 64, 146, 150 f.
 Erhaltungsstoffwechsel 52–53, 62–63, 124, 138–139, 143, 201, 242
 Erkrankungen, fütterungsbedingte 188
 Ernährung, parenterale 195, 200–201
 Ernährungszustand 140
 – Beurteilung 136
Escherichia coli 180, 193, 218
 Essenzialität 58, 92
 Eubiose 19
 Exsikkose 179, 197
 Extraktstoffe
 – N-freie 121, 172
 – stickstofffreie 12, 34, 44

F

Farbstoffe 119 f.
 Faserstoffe 115, 231
 – pflanzliche 50
 Fäzes, Siehe auch Kot
 – Blut 208
 – Untersuchungen 208
 Fehlernährungen 190
 Fehlgärung 106, 237
 Fell 136–137, 236
 Fett 2, 6, 9, 21, 27 f., 42, 49, 108–109
 – Absorptionskapazität 210
 – Ergänzung 233, 251
 – Ergänzungen 217, 229, 242, 256, 259

– Stoffwechsel 50
 – Verdaulichkeit 42
 – Verdauung 27, 36
 Fettreserven 147
 Fettsäuren 262
 – Absorption 37
 – essenzielle 133, 236, 238
 – freie 53
 – Futterfette 239
 – Milchfett Hund 175
 – ungesättigte 92, 109, 113, 216, 236
 Fettsucht 203
 Fettverdauung, Welpen 169
 Fetus, Siehe Früchte
 Feuchtalteinfutter 47, 102, 124 ff., 131, 141
 Feuchtfutter 122, 183
 Fibrose 234
 Fieber 199
 Fisch 108
 Fischmehl 71, 81, 87, 108 f.
 Fischöl 42, 81, 87, 93, 258
 Flatulenz 214
 Fleisch 104
 Fleischfresser 2
 Flockenfutter 130
 Fluor 82
 Flüssigkeit, Defizit 139, 197, 216
 Folat 84, 92
 Folattest 211
 Folsäure 84, 92, 181, 211, 268
 – Bedarf 92
 – Versorgung 92
 Foxterrier 72, 163
 Früchte 157, 159
 Fruchtentwicklung 55
 Fruchtwachstum 7
 Früchtezahl 7
 Fruktose 49
 Führhunde 145
 Funktionseinschränkungen 142
 Futter
 – Auswahl 190 f.
 – Häufigkeit 134
 – Menge 134, 140 f., 143 f.
 – Zeitpunkt 134
 Futteraufnahme 47–48
 – Regulation 46–47
 – Welpen 167
 Futtereierweiß, Bewertung 61
 Futterenergie, Bewertung 51
 Futterinhaltsstoffe 12
 – organische 35
 Futterkalk 117
 Futterknochenschrot 117
 Futtermehle 112

- Futtermittel 100 ff.
 – Akzeptanz 102
 – eiweißreiche 130 f.
 – Fettgehalt 103
 – Kohlenhydratgehalt 104
 – mineralstoffhaltige 117
 – pflanzlicher Herkunft 101, 104, 110
 – Proteingehalt 103–104
 – Schadstoffe 191
 – tierischer Herkunft 102–104
 – verd. Rohprotein 131
 – Zusatzstoffe 118
 Futtermittelgruppen 123
 Futtermittelverordnung 188
 Futterprotein 58
 – Verwertung 59
 Fütterungsfehler 188
 Fütterungsprobleme 190
 Fütterungstechnik 139, 150, 153–154, 184, 190, 211, 215
 Futterverdaulichkeit 39
 Futterwechsel 134, 238
 Futterzubereitung 135
 – Zuteilung 135, 159
 Futterzusatzstoffe 117 ff.
 – allergene Wirkung 121
- G**
 Galaktose 38, 49
 Galle 24, 29
 – Sekretion 226
 – Steine 226
 Gastrin 21
 Gastritis 222
 Gastrointestinaltrakt, Siehe auch Verdauungstrakt
 – Motorik 21
 Gebiss 14
 Gebrauchshunde 70, 145, 150
 Geburt 161
 Geburtssmasse 7, 265–267
 Gehirn 5
 Gemüse 101, 115, 123
 Geruch 103
 Gerüststoffe 13
 Gesamtenergiebedarf 146
 Gesamtration 66
 – Eiweiß 66
 Gesamtverdaulichkeit 43
 Gesamtwurfmasse 7
 Geschmack 103, 142
 Geschmackskorrigenzen 120
 Geschwindigkeiten 11
 Getreide 111, 123–124, 275, 284, 293
 Getreideflocken 152, 159
 Getreidekörner 110
- Gewichtsverlust 197, 208
 Gewöhnung 103
 Glukoneogenese 50, 197
 Glukose 49, 259
 Glutenüberempfindlichkeit 226
 Glykogen 27
 – reserven 57, 147, 154
 – Welpen 164
 – speicherung 48
 Glykoside 191
 Golden Retriever 258
 Grasfressen 137
 Gravidität 8, 50, 55, 64, 69, 72, 77–78, 86, 92, 157–159, 162
 Greyhounds 5, 53–54, 147, 150
 Grönlandhunde 155
- H**
 Haare 5, 236
 Haarwechsel 78–79
 Haferflocken 110 f., 128
 Harn, pH-Wert 253, 256
 Harnabsatz 174
 – Welpen 166
 Harnsäuresteine 114, 188, 252, 254, 257
 Harnsteine 188, 251–253
 – Diät 254
 – Siehe auch Cystin- Harnsäure- Kalzium
 Harnstoff 60, 249
 Haut 5, 137, 142, 188
 – Erkrankungen 92 f., 235 ff.
 Hautveränderungen 94
 Hefe 277, 286, 296
 Hefen 114, 240
 Herz 5
 Herz-Kreislauf-System 142
 Herzinsuffizienz
 – chronische 257
 – Ration 259
 Hundekuchen 117, 124 ff.
 Hunger 103, 176
 Huskies 52, 237
 Hütehunde 145, 153
 Hyperglykämie 197
 Hyperparathyreoidismus 245
 Hyperphosphatämie 247
 Hypothermie, Welpen 178
- I**
 IBD (inflammatory bowel disease) 224
 Ikterus 194
 – hämolytischer 179
 Immundefizit 197
 Immunsystem 199, 224
- Infektionen 77, 100, 168 f., 180, 193, 199, 211, 236
 – Diät 199
 – Verdauungskanal 218
 Infektionsabwehr, Welpen 166
 Infektionserreger 193
 Inhaltsstoffe, toxische 191
 Innereien 105 ff., 153, 172, 271, 281, 288
 Insekten 194
 Insulin 23, 197, 231, 259
 Insulinfreisetzung 48
 Intensivpatient 195, 198
 Intoxikationen 214
 Iod, Siehe Jod
 Irischer Setter 213, 226
- J**
 Jagdhund 54
 Jagdhunde 145, 153
 Jod 2, 68, 76, 80, 117, 181, 190, 236–237, 239, 268, 299–300
 – Bedarf 80
 – Mangel 80
 Jugendentwicklung 9
 Junghunde 172, 180, 184–185, 243, 245
 – Wachstum 246
- K**
 Kalium 6, 68–69, 75, 181, 216, 257, 268, 299–300
 – Absorption 46
 – Bedarf 75
 Kalzium 2, 6, 45, 68–69, 109, 126, 143, 168, 181, 190, 238, 243, 254, 268, 299–300
 – Absorption 44
 – Bedarf 69
 – Ergänzung 117
 – fehlerhafte Versorgung 245
 – Mangel 71
 – Überschuss 72
 – Versorgung 70–71
 Kalziumoxalatsteine 251–252, 254–255
 Karies 82, 219 f.
 Kartoffeln 114, 278, 286, 296
 Kationen-Anionen-Verhältnis 252 f.
 Keimbefall, Verdauungskanal 18
 Keimgehalt 221
 Kennzeichnungsvorschriften, Mischfuttermittel 121
 Knochen 109, 274
 Knochenfuttermehl 117
 Kobalt 80, 268, 299–300
 Kochsalz 73

Kohlenhydrate 13, 27 f., 42, 49, 191, 231, 260, 262
 – Absorptionsstörungen 209
 – fermentierbare 249
 – mangel 50
 – Stoffwechsel 50
 – Verdaulichkeit 42
 – Verdauung 37
 Kohlenwasserstoffe, chlorierte 192
 Kolitis 227
 Kolostrum 8, 166
 Kommensalen 20
 Konkremente, Siehe Harnsteine
 Konservierung 101–102
 Konservierungsstoffe 118 ff.
 Kontamination 192, 211
 Kopfdarm 14
 Körperbewegung 53
 Körperfettgehalt 6
 Körpergewicht 136–137, 265–269
 Körpermasse 4–5, 10
 Körpermasseszunahmen 10
 Körpertemperatur 53, 149, 165
 – Regulation 97, 149
 – Welpen 165
 Körperzusammensetzung 5
 Kot 96
 – Absatz 32, 136–137, 174, 208
 – Absatz Welpen 166
 – Aufnahme 137
 – Beschaffenheit 33
 – Farbe 33
 – Konsistenz, Veränderungen 211
 – Zusammensetzung 32, 34
 Kräuter 115
 Kreatinin 60
 Kühlung 101
 Kupfer 6, 68, 76 ff., 181, 233 ff., 236–237, 268, 299–300
 – Bedarf 78
 – Mangel 78
 – Welpen 170
 Kupferspeicherkrankheit 234

L

L-Carnitin 95
 Labrador Retriever 65, 142, 149, 182
 Laktation 8, 50, 55–56, 61, 64, 69, 77–78, 86, 88, 90, 97, 157–158, 160 ff., 167–170
 – Energiebedarf 161
 Laktose 168
 Läufigkeit 156
 Lautäußerungen 166
 Lebenserwartung 4
 Leber 5, 17
 – Erkrankungen 230
 – Funktionen 230

– Verfettung 232
 Leinsamen 113
 Leistungshunde 63, 149
 – Energiezufuhr 147
 – Proteinbedarf 147
 – Wasserversorgung 149
 Lektine 191
 Leptin 48
 Light-Produkte 207
 Linolensäure 92 f., 113, 116, 236, 238 ff.
 Linolsäure 92 f., 94, 116, 133, 175, 236
 Lipase 26–27, 36

M

Magen 15–16, 221
 – Drehung 221
 Magenentleerung 30
 Magenerkrankung, Diätetik 222
 Magenfüllung 30, 47
 Magensaft 24–26
 Magensaftsekretion 222
 Magnesium 44 f., 68–69, 72, 181, 253–255, 268, 299–300
 – Absorption 44
 – Bedarf 72
 – Mangel 73
 Malabsorption 223
 Maldigestion 223
 Malteser 72, 163
 Mangan 76, 80, 181, 268, 299–300
 Mangel, Nährstoffe 236
 Mengenelemente 13, 67, 106, 148, 184
 Metabolismus 197
 Meutehunde 145, 153
 Mikrobiota 212
 Milben 127, 194
 Milchaustauscher 106, 167, 170 ff.
 Milchaustauschermischungen 174
 Milchmenge, Produktion 8
 Milchprodukte 106, 271, 282, 289
 Milchsäurebakterien 106
 Milchezucker 20, 38, 106
 Milchzusammensetzung 8–9
 Mineralfutter 118, 299–300
 Mineralien 24, 28
 – Absorption 44
 – Verdaulichkeit 44
 Mineralstoffbedarf 268–269
 – Junghunde 182
 Mineralstoffe 6, 13, 67 ff., 76 ff., 126, 139, 244, 248, 253, 285 ff.
 – Ergänzung 110, 117
 – Gehalte 68, 285
 – Körpergehalt 6
 – Versorgung 69, 133, 244, 248

– Welpen 170
 Mischfuttermittel 102, 117, 126, 154
 – Inhaltsstoffe 124
 – Kennzeichnungsvorschriften 121
 Möhren 33, 114, 140, 172, 189, 229
 Molybdän 82
 Morbus Cushing 204
 Mundhöhle 14–15
 Muskulatur 5
 Muttermilch, Siehe Kolostrum
 Muzine 28
 Mykotoxine 194

N

Nachkommenzahl 265–267
 Nährstoffbedarf 150
 Nährstoffdichte 196
 Nährstoffe 12
 – Defizit 190, 197, 236
 – Interaktionen 43
 – Versorgung 138, 181
 – Beurteilung 136
 – Fehler 190
 Nahrungsaufnahme 12, 29
 Nahrungspassage 32
 – Verdauungskanal 34
 Natrium 72 f., 268, 299–300
 – Absorption 45
 – Bedarf 74
 – Ergänzung 117
 – Versorgung 74
 Nervensystem, darmeigenes 21
 Neufundländer 52, 58, 258
 Nickel 82
 Nieren 97
 – erkrankungen 74, 188, 251
 Niereninsuffizienz 40
 – chronische 246–247
 – Diätfuttermittel 250
 Nikotinsäure 84, 90, 181, 190, 236, 268
 – Bedarf 90
 – Mangel 91
 Nitrat 192
 Nitrit 192
 Nudeln 111, 123
 Nüsse 112, 114
 Nutzungsform 11

O

Obst 115
 Öl 112, 116
 Oligurie 197
 Ölsamen 112
 Osteoarthritis 246
 Osteomalazie 245
 Oxalatsteine 188

P

Pankreas 209–210, 223, 227
 – Insuffizienz 227, 230
 – Rationen 229
 Pankreassaft 24, 26
 Pankreatitis 227
 Pantothersäure 84, 90, 181, 268
 – Bedarf 90
 – Mangel 90
 – Versorgung 90
 Parasiten 100, 192, 211, 219, 240
 Pathobionten 20
 Pathogene 20
 Pektine 115
 Pepsin 26, 35
 Peptidasen 36
 Peristaltik 32, 95
 Pestizide 192
 pH-Wert 212, 222, 249, 252–254, 256
 – Verdauungskanal 17
 Phosphor 2, 6, 45, 68–69, 109, 113, 126, 143, 158, 168, 181, 190, 250, 254–255, 268, 299–300
 – Absorption 45
 – Bedarf 69
 – Ergänzung 117
 – fehlerhafte Versorgung 245
 – Mangel 71–72
 Phytinsäure 45
 Pinscher 72, 163
 Probiotika 121
 Protein 2, 106, 111, 231, 262
 – Absorption 35
 – bedarf 201
 – Qualität 62
 – renale Ausscheidung 61
 – Stoffwechsel 59
 – Verdaulichkeit 62
 – Verdauung 35, 59, 208
 – verlustsyndrom 226
 – Versorgung 63, 245, 248
 Proteingehalt, Körper 6
 Proteinurie 61
 Provokationsdiät 241
 Pudel 72

Q

Quark 189, 196, 230, 233, 256

R

Rachitis 245
 Raps 114
 Rassen 4, 196
 – Geburtsmasse 265–267
 – Körpergewicht 265–267
 – Nachkommenzahl 265–267

Ration 132f., 153, 230
 – Absetzwpeln 172
 – alte Hunde 143, 145
 – Beispiel für adulte Hunde 140
 – Berechnung 133
 – eigene 131
 – Erstellung 131
 – gastrointestinale Störungen 217
 – Gebrauchshunde 151
 – gemischte 139
 – Gestaltung 190
 – Fehler 191
 – Harnsteinerkrankungen 256
 – Herzinsuffizienz 259
 – Junghunde 172, 182
 – Kalkulation mit Computer 302
 – Laktation 161
 – leberkranke Hunde 233
 – Nierenerkrankung 251
 – Schlittenhunde 156
 – selbst gemischte 141
 – selbst hergestellte 135, 183
 – Zuchthündinnen 162
 Rationsgestaltung 130
 Reduktionsdiäten 205
 Rehydrierung, orale 216
 Reis 225, 241, 259
 Rennhunde 145, 148, 153
 Retinol, Siehe Vitamin A
 Riboflavin, Siehe Vitamin B2
 Riesenschnauzer 211
 Rizinussamen 192
 Rohasche 6, 12, 121, 124, 127
 Rohfaser 12, 95, 103, 111–112, 115, 121, 124, 132, 172, 184, 191, 206, 216, 260
 – Gehalt 44, 122
 – Verdaulichkeit 44
 Rohfett 6, 12, 121, 124, 127, 168, 172, 216
 Rohnährstoffen, Futtermittel 270–280
 Rohprotein 6, 12, 66, 121, 124, 127, 168, 172, 216, 255
 – verd. 131, 138–139, 148, 161, 181, 183, 206, 229, 233, 238, 242, 251, 254, 256, 260, 270–280
 – verdauliches 158, 196, 198
 Rohwasser 12

S

Salmonellen 100, 180, 193
 Samojeden 155
 Saugreflex 165
 Saugwpeln 56, 77, 88, 91, 164, 168–170
 Säureregulatoren 119–120
 Schadstoffe 191

Schimmelpilze 240
 Schleim 40
 Schleimhäute 216
 Schleimstoffe 113
 Schlittenhunde 54, 116, 145, 155–156
 Schluckstörungen 220
 Sekretin 22
 Selen 81, 113, 158, 181, 190, 238, 268, 299–300
 – Bedarf 81
 – Mangel 82
 Seniorenfutter 144
 Setter 204
 Shunt
 – portocavaler 234
 – portosystemischer 234
 Siberian Huskies 155, 239
 Silikatsteine 252, 254, 257
 Silizium 82
 Skelett 5
 – Erkrankungen 243, 245–246
 – Wachstum 245
 Soft Coated Wheaten Terrier 226
 Soja 112, 184, 189, 191, 215, 233, 249, 277, 285, 296
 Sondenernährung 195–196
 Speck 105
 Speichel 22, 24
 Speicheldrüsen 16
 Speichelsekretion 24
 Spezialdiäten 116
 Sporthunde 63, 70, 145
 Spurenelemente 76 ff.
 Standardfuttermittel 206
 Stärke 13, 28, 37, 43, 110–111, 116, 196, 278, 297
 – Verdauung 209
 Steatorrhöe 208, 213, 232
 Stickstoff
 – haltige Substanzen im Blut 60
 – Verluste 62
 Stoffwechsel 188, 197, 231
 Stoffwechselaktivitäten 21
 Störungen, gastrointestinale 216–217
 – Diätetik 215
 Struvitharnsteine, Diät 255
 Struvitsteine 251 ff.
 Süßigkeiten 103, 116, 280
 Symbionten 20
 Syndrom
 – hämorrhagisches 179
 – toxisches Milch- 179

- T**
- Taurin 258
 - Temperaturregulation 149
 - Terrier 52, 252
 - Thermoregulation 164
 - Thiamin, Siehe Vitamin B1
 - Tiermehl 109, 124, 191, 274, 283, 292
 - Tocopherol 86
 - Totgeburten 177
 - Trächtigkeit 7, 61
 - Tränke 191
 - Traumata 197
 - Trinkwasser, Siehe Wasser
 - Trockenalleinfutter 124, 126, 131, 141, 144, 183 ff.
 - Trockensubstanz 12
 - Berechnung 121
 - Trocknung, Futtermittel 101
 - Trypsinhemmerstoffe 191
 - Tumorerkrankungen 261
- U**
- Übergewicht 188, 202, 246
 - Umgebungstemperatur 165
 - Unverträglichkeiten 214
 - Unverträglichkeitsreaktionen, Siehe Allergien
 - Urämie 58, 249
 - Uratsteine 252, 256
 - Urolithiasis 251
- V**
- Vanadium 82
 - Verbreitung 4
 - Verdaulichkeit 39, 106, 108
 - Eiweiße 40
 - Fette 42
 - Fleisch 104
 - Getreideprodukte 112
 - halbfeuchte Alleinfutter 127
 - Innereien 106–107
 - Milchhaltsstoffe bei Saugwelpen 168
 - scheinbare der organischen Substanz 122
 - Soja 113
 - Stärken 43
 - Trockenalleinfutter 125
 - Trockenfutter 126
 - Verdauung 12, 35
 - Regulation 21
 - Störungen 219
 - Verdauungsenzyme 22, 28
 - Verdauungskanal 5, 13, 17, 188
 - Aufbau 13
 - Funktion 13
 - pH-Wert 18
 - Verdauungssekrete 22, 24, 28, 40, 46
 - Verdauungssystem, Welpen 168
 - Verdauungstrakt 142, 190
 - Erkrankungen 207
 - Verderbnis 194, 211
 - Verdunstung 97
 - Verfettung 57
 - Verhalten 137
 - Verhaltensänderungen 163
 - Verhaltensäußerungen, Neugeborene 165
 - Verhaltensstörungen 194
 - Verhaltensweisen 166
 - Verwöhnen 118, 129
 - Viehsalz 117
 - Viren 193, 218
 - Vitamin, Versorgung 248
 - Vitamin A 2, 83, 117, 126, 181, 190, 216, 236, 239, 250, 268, 299–300
 - Mangel 85
 - Überschuss 85
 - Versorgung 85
 - Vitamin A1 84
 - Vitamin B 114
 - Vitamin B1 84, 87, 181, 190, 250, 268, 299–300
 - Bedarf 87
 - Mangel 87
 - Vitamin B12 84, 89, 181, 211, 268
 - Bedarf 90
 - Mangel 90
 - Vitamin B2 84, 88, 181, 268, 299–300
 - Bedarf 88
 - Mangel 88
 - Vitamin B6 84, 89, 181, 254, 268, 299–300
 - Bedarf 89
 - Mangel 89
 - Vitamin C 94
 - Vitamin D 84–85, 117, 126, 181, 190, 254, 268
 - Bedarf 85
 - fehlerhafte Versorgung 245
 - Vitamin D3 85, 299–300
 - Vitamin E 84, 86, 126, 159, 181, 236, 238, 240, 268, 299–300
 - Bedarf 86
 - Mangel 86
 - Überschuss 87
 - Vitamin K 84, 87, 268
 - Bedarf 87
 - Mangel 87
 - Vitaminbedarf 268–269
 - Vitamine 83, 287–288, 290, 292, 294, 296, 298–300
 - Ergänzung 117, 128
 - Versorgung 133
 - Versorgungsempfehlungen 84
 - wasserlösliche 84, 87
 - Vorderdarm 15, 219
- W**
- Wachstum 9–10, 56, 65, 183
 - Energieversorgung 182
 - Nährstoffversorgung 182
 - Wasser 6, 96, 191
 - Abgabe 97
 - Aufnahme 30, 98
 - Bedarf 96–97, 149
 - Defizit 98
 - Stoffwechsel 96
 - Verdunstung 97
 - Verluste 97
 - Versorgung 136
 - Wassergehalt, Verdauungskanal 18
 - Weender-Analyseverfahren 12
 - Weizenflocken 145
 - Weizenkeime 111
 - Weizenkleber 112
 - Weizenkleie 112, 140, 172, 198
 - Welpen 5–6, 10, 56, 65, 70, 86, 90, 92, 94, 97, 106, 161
 - Beifütterung 171
 - Betreuung 167
 - Energiebedarf 175
 - Energiereserven 164
 - Energieversorgung 178
 - Entwicklung 167
 - ernährungsbedingte Krankheiten 176
 - Hypothermie 178
 - Krankheiten 178–179
 - Milchaufnahme 169
 - Mischfutter 172
 - optimale Umgebungsbedingungen 165
 - Tageszunahmen 170
 - Verlust 177
 - Zahl 55–56
 - Welpenzahl 7
 - Westhighland-White-Terrier 78
 - Wolf 2, 103, 163
 - Wurstwaren 105, 271, 282, 288
- X**
- Xylose 209
- Y**
- Yorkshire-Terrier 4, 252

Z

- Zahn, Erkrankungen 219
- Zahngesundheit 109, 125, 129, 142
- Zahnreinigung 118
- Zink 6, 68, 79, 181, 190, 216,
236–238, 268, 299–300
 - Bedarf 79
 - Mangel 79
- Überschuss 79
- Versorgung 79
- Zirrhose 234
- Zuchthündin 55, 64, 70, 156
 - Ration 162
- Zuchtrüde
 - Energiebedarf 163
 - Nährstoffbedarf 163
- Zucker 13, 116
- Zusatzstoffe 118
 - Futtermittel 118
- Zwergpudel 163
- Zwiebeln 115
- Zymogene 27