

Sachverzeichnis

A

Absetzen 50, 120, 123, 125, 130, 133, 196
 Absetzwelpen 123–125, 133
 Absorption 28, 33–34, 36, 39, 41, 54, 58–60, 62–65, 68, 70, 149, 163–165, 178
 Abstammung 18
 Adiponektin 44, 47, 151
 Adipositas 44, 47, 51, 85, 102, 114, 118, 134, 149, 151, 171, 185, 190
 – signale 43–44, 150
 – Diätetik 152
 – Folgekrankheiten 152
 – Futtermittel 153
 Aflatoxin 143
 Albumin 54, 67
 Alleinfutter 39, 65–67, 73–74, 76–79, 88, 98, 100, 103–105, 109, 111, 116–117, 132–133, 138, 158
 – Feucht- 102
 – halbfeuchte 102
 – Trocken- 101–102
 Allergien 89, 144, 156, 175–176
 – Diätetik 177
 Alte Katzen 117, 119, 139, 144, 178
 – Energiebedarf 118
 – Erkrankungen 118
 – Nährstoffbedarf 118
 Alterung 108
 Alterungsprozesse 117–118
 Aminosäure(n) 17, 23, 26–27, 38, 48, 51–55, 57, 101, 144, 168–169, 192
 – mangel 168, 174
 – zusammensetzung 55
 – essenzielle 51–52, 55, 57, 120, 130, 204, 223
 Amme 126
 Ammoniak 36, 40, 55, 57, 170, 180
 – vergiftung 27
 α-Amylase 35, 155
 Amylin 46, 150, 190
 Analdrüsen, verstopfte 171

Anämie, hämolytische 53, 61, 141, 148
 Anorexie 63–64, 70–71, 75–78, 140, 146–147, 162, 165–166, 168–169, 182
 Antioxidanzien 28, 74, 168–169, 188, 192–193
 Antioxidationsmittel 101
 Anurie 142
 Apolipoprotein A-IV 44, 46
 Appetitlosigkeit 143–144
 Appetitmangel 69, 118, 126, 146, 192
 Arachidonsäure 17, 22, 28, 79, 106, 110, 139, 171, 198
 Arginin 17, 27, 52, 57, 168–169, 192
 – mangel 27
 Aromastoffe 91, 101
 Arsen 143
 Ascorbinsäure, *siehe* Vitamin C
 Asphyxie 129
 Ataxie 141–142, 172
 Atemnotsyndrom, neonatales 129
 Aufzucht mutterloser Welpen 125
 Ausschlussdiät 176
 Avidin 78
 Azotämie 182

B

Ballaststoffe 84, 91
 BARF (bones and raw foods) 65–66, 108
 – Ration 108–109
 Bauchmassage 126
 Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas
 Beifutter 104
 Belegen 120
 Belohnen 104
 Beschäftigung 104
 Besiedelung, mikrobielle 36
 Beutetier 31, 39, 42, 94, 108–109
 Bewegungsapparat, Erkrankungen 177
 Bezoar 37
 Bindemittel 101

Biotin 78, 122, 139, 196
 – bedarf 78
 – mangel 78, 173–174
 – überschuss 78
 – versorgung 78
 – Beurteilung 78
 Blei 143
 Blindheit 27
 Blut 20, 54–55
 – gruppe 20, 128
 – untersuchung 155
 Blut (Futtermittel) 92
 Body Condition Score 50, 113–116, 152
 Bohnen 111, 220, 223, 225, 229
 Bradykardie 141
 Brain-Gut-Axis 45

C

Cadmium 143
 Calciferole, *siehe* Vitamin D
 Carnitin 83, 168, 170, 188
 – bedarf 83
 – versorgung 83
 Chlorid 20, 62–63, 196
 – absorption 41
 – bedarf 63
 – mangel 63
 – überschuss 64
 – versorgung 63
 Cholangiohepatitis 75, 77, 158, 168
 Cholecalciferol, *siehe* Vitamin D₃
 Cholecystokinin 44–45, 150
 Cholin 83, 196
 – bedarf 83
 Cholinchlorid 122
 Chymuspassage 36
 Clostridien 36, 155, 159–160, 164–165
 Cobalamin, *siehe* Vitamin B₁₂
 Coma hepaticum 141

D**Darm**

- erkrankungen 36
 - entzündliche 163
 - inflammatorische 164
- länge 29
- saft 35
- verschluss 38
- Resorptionsstörung 137
- Dauergebiss 31
- Deoxynivalenol (DON) 142
- Depression 142
- Dermatitis 156, 172–173, 175
- Dermatosen 137, 171
- Diabetes mellitus 38, 44, 51, 96, 137, 167, 189
 - Diätetik 190
 - Diätrezept 191
 - Futter 191
- Diarrhö, *siehe* Durchfall
- Diät
 - Allergien 177
 - Ausschluss- 176
 - Diabetes mellitus 190–191
 - Durchfall 163–165
 - Durchfall, akuter 159
 - Eliminations- 165
 - Erbrechen 158–159
 - Futtermittel, -unverträglichkeiten 177
 - Hauterkrankungen 173
 - Herzinsuffizienz 188
 - Kalziumoxalatsteine 186
 - Lebererkrankungen 168–169
 - Megakolon 157
 - Niereninsuffizienz 181
 - Obstipation 156
 - Pankreasinsuffizienz 167
 - Pankreatitis 166
 - Provokations- 176
 - Reduktions- 152
 - Struvitsteine 186
 - Tumorerkrankungen 192
 - Uratsteine 187
 - Zystitis 184
- Diätfuttermittel 136, 138
 - Futtermittelverordnung 136
- Dickdarm 28–29, 31, 33, 36
 - obstruktion 156
 - passage 38
- Dünndarm 20, 28–29, 33
 - passage 38

- Durchfall 40, 63, 85, 93, 114, 125, 127–129, 141
 - akuter 158
 - Diätetik 159
 - alimentär bedingter 155
 - chronischer 163
 - Diätetik 163–165
 - Welpen 129
- Dysbiose, mikrobielle 164
- Dyspnoe 142, 148

E

- Ei 93, 201, 206, 211, 217
- Eintagsküken 94
- Einzelfuttermittel 91–92, 97, 100, 106–107, 137–138
- Eiprodukte 93, 201, 206, 211, 217
- Eisen 20–22, 62, 64, 92, 94, 97, 108, 121, 196
 - bedarf 65
 - mangel 65
 - überschuss 65
 - versorgung 65
 - Beurteilung 65
- Eiweiß, *siehe* Protein(e)
- Elektrolytsubstitution 159
- Eliminationsdiät 165, 177
- Emulgatoren 101
- Enddarm 31
- Endokrinopathie 70
- Endokrinopathien 189
- Energie 48, 92–93, 106
 - bedarf 49–50, 106–107, 116, 118, 147
 - Erhaltung(s)- 147
 - Jungkatzen 129–130
 - Ruhe- 147
 - bewertung 49–50
 - dichte 145–146
 - gehalt 99, 133, 139
 - gewinnung 48
 - mangel 51, 138–139
 - stoffwechsel 17, 48
 - überschuss 51, 138–139
 - zufuhr 152, 173
 - Lebererkrankungen 169
- Brutto- 49, 99
- Netto- 49
- umsetzbare 49, 99, 198, 219
- verdauliche 49, 99
- Entwurmung 120

- Enzephalopathie, hepatische 169–170
- Enzyme 35
 - bakterielle 36
- Epilepsie 69
- Erbrechen 27, 37–38, 52, 65–66, 70, 75, 77, 114, 140, 142, 145, 147, 158, 161–162, 164–166, 175, 179–180, 183
 - Diätetik 158–159
- Erbrochenes, Untersuchung 154
- Erbsen 61, 111, 220, 223, 225, 229
- Ergänzungsfuttermittel 103, 105–106
 - Bewertung 104
 - eiweißreiche 103
 - energiearme 103
 - Vitamin- 103
- Ergocalciferol, *siehe* Vitamin D₂
- Erhaltungsstoffwechsel 49–50, 55–56, 114–116, 196
- Erkrankungen
 - neurologische 53, 64, 140, 142, 147, 157–158
 - neuromuskuläre 156
- Ernährung
 - enterale 145
 - kombinierte 149
 - parenterale 145, 148–149
 - partielle parenterale 148
 - vollständige parenterale 149
- Ernährungsphysiologie 26
- Escherichia coli 36, 159
- Exostosen 28
- Exsikkose, Welpen 128
- Extraktstoffe, stickstofffreie 49, 99
- Extrudate 102
- Exzitation 142

F

- Farbstoffe 101, 175
- Faserstoffe 38, 40, 48, 84, 96, 138, 157, 162, 170
- Feline Immune Deficiency Virus (FIV), *siehe* Felines Immunschwächevirus
- Feline Infektiöse Peritonitis (FIP) 144
- Feline Neonatale Isoerythrolyse (FNI) 128

Feline Panleukopenie (Felines Parvovirus, FPV) 144, 160
 Felines Immunschwächevirus (FIV) 160
 – *Siehe auch* Felines Immunschwächevirus
 Felines Leukämievirus (FeLV) 144, 160
 Fell 114, 161, 174
 – -verlust 172
 – struppiges 171–172
 Fertigfutterherstellung 89
 Fertilitätsstörungen 54, 143
 Fett(e) 20, 22, 27, 38, 48, 81, 93–94, 96, 98, 221, 226, 229
 – -stoffwechsel 17, 28
 – -verdauung 33–35, 40
 Fettleber 144, 168–169
 Fettsäuren 23, 28, 74, 81, 94
 – -mangel 171, 174
 – essenzielle 171–172, 174
 – flüchtige 40, 95
 – kurzkettige 36
 – ungesättigte 79–80
 – ω -3- 80, 192
 – ω -6- 80
 Feuchttalleinfutter 102
 – Jungkatzen 132
 Feuchtegehalt 99
 Feuchtfutter 99, 113
 – Adipositas 153
 Fieber 146
 Fisch 53, 70–71, 74–75, 94, 202, 207, 212, 218
 – Kontamination 143
 Fischmehl 60, 94
 Fischöl 74, 80, 189, 193
 Fleisch 27, 53, 75, 91–92, 133, 138, 156, 198, 204, 209, 214
 Fleischfresser 16–17, 36, 39, 112
 Folsäure 78, 121, 146, 164, 196
 – -bedarf 79
 – -bestimmung 155
 – -mangel 79
 – -überschuss 79
 – -versorgung 79
 – Beurteilung 79
 Frankenpreyen 109–110
 Fremdkörper 38, 144, 156, 160
 Früchte 21
 – -wachstum 21
 Fruktose 48, 221

Futter
 – -auswahl, fehlerhafte 138
 – -menge 111, 116, 118
 – -wechsel 112, 139, 173
 – -zubereitung 112
 – -zusatzstoffe 100–101, 175
 – -zuteilung 112
 – -veganes 194
 Futteraufnahme 42–47
 – -verhalten 112
 – Einflussfaktoren 41, 44
 – Regulation 41, 43
 – Steuerung, hormonelle 43
 – verminderte 47
 Futterinhaltsstoffe
 – anorganische 40
 – organische 39
 – unverträgliche 140
 Futtermittel 27, 88
 – -akzeptanz 90, 181
 – -intoleranz 38
 – -kombination 117
 – -konservierung 89
 – -lagerung 89
 – -unverträglichkeiten 144, 155–156, 158, 165, 175–176
 – Diätetik 177
 – -verordnung 88, 136
 – -zubereitung 88
 – pflanzliche 95, 219, 223, 225, 228
 – Senior- 119
 – Tauringehalt 197
 – tierische 91, 198, 204, 209, 214
 – ungeeignete 155
 – verdorbene 142
 – zur Energieaufwertung 96
 Futterprotein 51, 54, 175
 – -absorption 54
 – -aufnahme, überhöhte 54
 – -verwertung 54
 – Bewertung 55
 Fütterung
 – vegane 111
 – vegetarische 110
 Fütterung(s)
 – -automaten 116–117
 – -erfolg, Beurteilung 113
 – -fehler 136, 138–139
 – -frequenz 151
 – -häufigkeit 111
 – -praxis 105
 – -probleme 138

– -zeitpunkt 111–112
 Fütterungspraxis
 – Diabetes mellitus 191
 – Herzinsuffizienz, chronische 189
 Fütterungstechnik 116, 118, 156
 – Jungkatzen 133
 – Lebererkrankungen 170
 – Niereninsuffizienz 183
 – Sondenfütterung 146
 – Trächtigkeit 122

G

Galle(n)
 – -erkrankungen 158
 – -saft 35
 – -säuren 27, 33, 36
 – -sekretion, gestörte 165
 Gastritis 162
 Gastroenteritis 141
 Gebiss 31
 – -störungen 160
 Geburt(s), -gewicht 21, 23–24, 127
 Geflügelmehl 94
 Gelbfettkrankheit 74
 Geliermittel 101
 Gemüse 156, 220, 226, 229
 Geruchssinn, gestörter 90, 144
 Gesamtverdaulichkeit 40
 Geschmack 90, 105, 151
 Geschmacksknospen 31
 Getreide 95–96, 219, 223, 225, 228
 Getreideprodukte 95
 Gewicht(s) 153
 – -reduktion 152
 – -verlust 114
 – -zunahme 114, 120, 137
 – Welpen 127, 130, 134
 – Geburts- 23–24
 Ghrelin 30, 44, 46, 151
 Giftpflanzen 140–141
 glucagon-like peptide 1 30, 44–45, 150
 Glukagon 30, 44, 46, 151
 Glukose 26, 39, 44, 46, 48
 – -toleranz 189
 Glutamin 23, 192
 Gravidität 21, 56

H

Haar 19
 – -ausfall 137
 Haarballen 158, 161–162
 Hämaturie 140, 142, 184
 Harn 102, 113, 185
 – -ausscheidung 85, 126
 – -pH-Wert 40, 185–186
 Harn-pH-Wert 37, 60, 185
 Harnsteine 40–41, 102, 184–187
 Harnstoff 49, 55, 180, 182
 – -zyklus 26, 52, 57, 90
 Haut 19, 114
 – -erkrankungen 171, 174
 – Diätetik 173
 Hefen 95, 220, 224, 226, 229
 Hepatolipidose 168
 Herzerkrankungen 51, 169, 187–188
 Herzinsuffizienz 137
 – chronische 187
 – Diätetik 188–189
 Herzrhythmusstörungen 141
 Herzstillstand 141
 Hiatushernien 161
 Histidin 52
 Hormone, gastrointestinale 30, 34, 38, 43
 Hunger 44, 46, 51, 83, 144
 – -signale 43–44, 46, 150–151
 Hygiene 110, 127, 129, 159, 185
 Hyperammonämie 27, 52
 Hyperglykämie 148, 190
 Hyperinsulinämie 44
 Hyperlipidämie 51, 137
 Hyperparathyreoidismus
 – renaler 179
 – sekundärer 179
 Hyperthyreose 163, 179, 187, 190
 Hypervitaminose 28, 71–72
 Hypoazidität 163
 Hypoglykämie 46, 128, 151, 190
 Hypoglykämie-Hypothermie-Komplex 128
 Hypokaliämie 156, 188–189

I

Ikterus 141, 165
 – hämolytischer 128
 Immunglobuline 23, 127

Immunsystem, gestörtes 27
 Infektion 127–129, 154, 165–166, 171, 179, 184
 Infektionen 156, 158
 – Abwehr 124, 146
 – bakterielle 159
 – Verdauungskanal 159
 – virale 160
 inflammatory bowel disease (IBD) 164
 Infusionslösung 149
 Innereien 92, 103, 105, 108–109, 167, 199, 205, 210, 215
 Insulin 30, 43–44, 150, 189–190
 Insulinresistenz 44, 150, 190
 Intensivpatient 143–144
 Intoxikation 154, 158, 176
 Isoleucin 52, 90, 169, 174, 223–224

J

Jod 62, 69, 97, 101, 108, 121, 128, 132, 138–139, 191, 196
 – -bedarf 69
 – -mangel 70, 172
 – -überschuss 70
 – -versorgung 70
 – Beurteilung 70
 Jungkatzen 129, 143–144
 – Energiebedarf 129–130
 – Fütterungstechnik 133
 – Haltung 134
 – Mineralstoffbedarf 130
 – Mischfutter 132
 – Nährstoffbedarf 129
 – Proteinbedarf 130
 – Ration, eigene 133
 – Rationsgestaltung 132
 – Skeletterkrankungen 177–178
 – Spurenelemente 132
 – Stoffwechselerkrankungen 177

K

Kakao 140
 Kalium 20–22, 34, 62, 64, 121–122, 124, 132, 163, 165, 187–189, 196
 – -absorption 41
 – -bedarf 64, 121
 – -mangel 64
 – -überschuss 64

– -versorgung 64
 Kalzium 20, 22–23, 58–59, 61–62, 73, 92, 94, 97, 108, 120, 122, 124, 130, 132, 139, 189, 196
 – -absorption 40, 58
 – -bedarf 60
 – -mangel 60, 178
 – -überschuss 61, 178
 – -versorgung 60
 Kalziumoxalatsteine 185–186
 Kardiomyopathie
 – dilatative 27, 54, 187
 – hypertrophe 187
 – restriktive 187
 Karnivore 16, 26, 28, 35–36, 90, 144, 165, 180
 Kartoffeln 95, 156, 220, 224, 226, 229
 Kationen-Anionen-Verhältnis 185–186
 – Kalkulation 185
 Katzensgras 96, 103, 141, 158, 162
 Knoblauch 140
 Knochen (Futtermittel) 92, 105, 109, 161
 Knochenmehl 60, 62, 97
 Kobalt 69
 – -bedarf 69
 – -mangel 69
 – -überschuss 69
 Koffein 140
 Kohlenhydrat(e) 26, 28, 42, 48, 84, 106, 138
 – -absorption 39–40
 – -verdauung 35, 39–41
 Kolitis 162, 165, 175
 Kolostralmilch 22
 Konservierungsmittel 89, 101, 175
 Kontamination 89, 129, 140, 142, 155
 Kopfdarm 31
 Körperfett 20–21, 43, 46, 51, 120, 149–150
 Körpermasse 18, 21, 23, 50, 67, 113
 Körpertemperatur 25, 50, 85–86, 144
 – Welpen 124, 126, 128
 Körperzusammensetzung 19–20, 50–51, 124

Kot 33, 49, 85, 96, 129
 – -absatz 38, 114, 156
 – -ausscheidung 126
 – -beurteilung 154
 – -konsistenz 155, 157
 – -untersuchung 154, 160
 – -zusammensetzung 38
 Krämpfe 52, 128, 140–141
 Kräuter 220, 226, 229
 Kreatinin 55, 181–182
 Krustentiere 202, 207, 212, 218
 Kuhmilch 23, 27, 53, 93
 Kupfer 20–22, 62, 66, 92, 94, 97,
 108, 121, 132, 196
 – -bedarf 66
 – -mangel 66, 172, 174, 178
 – -speicherung 168
 – -überschuss 66
 – -versorgung 66
 – Beurteilung 67

L

Laktase 35, 93, 104, 155
 Laktation 21–22, 56, 86, 111,
 196
 – Energiebedarf 50
 – Futtermittel 122
 – Mineralstoffbedarf 122
 – Nährstoffbedarf 122
 – Rationsgestaltung 122–123
 Laktose 22, 39, 48, 93, 104, 110,
 138, 155, 222
 Lebenserwartung 18, 136
 Lebensweise 18
 Leber 20–21, 26–27, 168
 – -erkrankungen 73, 118, 143,
 158, 168
 – Diätetik 168–170
 – entzündliche 170
 – -insuffizienz 137
 – -schädigung 141
 Leber (Futtermittel) 92
 Leptin 43, 150
 Leucin 23, 52, 75, 169, 223–224
 Linolsäure 22–23, 28, 79–80,
 102, 122, 171, 198, 219
 Linsen 111, 220, 223, 225, 229
 Lipase 35, 155, 166
 Lipidose, hepatische 75, 83, 144,
 146, 152, 166, 168, 170
 Lysin 52, 83, 223–224

M

Magen 20, 29, 31–32, 43–44, 84,
 146–147, 158, 162
 – -entleerung 30, 37–38, 46, 147,
 162, 166
 – -füllung 37
 – -saft 33–34
 Magnesium 20, 22, 40–41, 62,
 108, 120, 122, 124, 185–186,
 196
 – -bedarf 62
 – -mangel 63, 148
 – -überschuss 63
 – -versorgung 62
 – Beurteilung 63
 Mahlzeiten 37, 42–44, 46–47,
 111, 126, 170
 Malabsorption 34, 158, 163, 165,
 172
 Maldigestion 154, 158, 163, 165,
 172
 Mangan 21, 68, 97, 108, 121,
 196
 – -bedarf 62, 68, 132
 – -mangel 68, 178
 – -überschuss 68
 – -versorgung 68
 Maulgeruch 160, 180
 Maulhöhle 31, 78, 145, 181
 Mäuse 16, 42, 94, 109
 Megakolon 157
 – Diätetik 157
 – idiopathisches 156
 Melamin 142
 Mengenelemente 57, 62, 97, 178
 Methionin 22, 27, 52–53, 57, 91,
 130, 168, 185, 223–224
 Mikrobiom 36
 Milch 27, 53, 67, 86, 125, 129,
 138
 – -leistung 21, 123
 – -menge 21
 – -zusammensetzung 21–23
 Milch (Futtermittel) 92–93, 104,
 110, 114, 138, 197, 200, 206,
 211, 216
 Milchaustauscher 126
 Milchgebiss 31
 Milchprodukte 60, 93, 110, 200,
 206, 211, 216
 Milchsyndrom, toxisches 129
 Mineralfuttermittel 99, 105, 139

Mineralstoff(e) 20, 23, 40, 57, 64,
 92, 106, 109, 133, 181, 209,
 225
 – -bedarf 196
 – Jungkatzen 130
 – -versorgung 178, 181
 – Laktation 122
 – Lebererkrankungen 169
 – Trächtigkeit 120
 Mischfutter 95, 100
 – Jungkatzen 132
 Mischfuttermittel 98
 – Kennzeichnungsvorschrif-
 ten 98–100
 Missbildungen 128
 Mitteldarm 31
 Möhren 95, 107, 138–139, 220
 MTP-Hemmer 154
 Muskulatur 19
 Muttermilch, *siehe* Milch
 Mykotoxine 142–143

N

Nährstoff(e) 48, 174
 – -bedarf 116, 118, 149
 – Jungkatzen 129
 – Laktation 122
 – Trächtigkeit 120
 – Zuchtkater 123
 – Zuchtkatze 120
 – -dichte 120, 145–146
 – -interaktionen 40, 54, 65–66,
 68
 – -intoleranz 137
 – -mangel 138–139
 – -überschuss 138–139
 – -verluste 163
 Nahrungsaufnahme 26, 36, 41,
 43, 91, 112, 150
 Nahrungskarenz 112, 144, 163
 Natrium 20, 34, 62–63, 92, 94,
 97, 132, 140, 169, 185, 188,
 196
 – -absorption 41
 – -bedarf 63–64, 120, 122
 – -mangel 63
 – -überschuss 64
 – -versorgung 63
 Nervus vagus 34, 43, 45–46
 Neurone 30, 45, 157
 – appetithemmende 43
 – appetitstimulierende 43

Niacin 17, 28, 53, 71, 77, 91

- bedarf 78, 121
- mangel 78, 173–174
- überschuss 78
- versorgung 78
- Beurteilung 78

Nieren 85, 178, 184, 188

- insuffizienz 38, 41, 55–56, 58, 118, 136, 144, 149, 158, 191
- chronische 156, 179–180, 182
- Diätetik 181, 183
- versagen 142

Nikotinsäure, *siehe* Niacin

Nüsse 224–225, 229

O

Obstipation 126, 141, 144, 156–157

- Diätetik 156

Obstruktion 146, 148, 156–157, 160–162

Öle 74, 81, 96–97, 99, 106, 133, 138, 165, 172, 174, 193

Ölsaaten 220, 224–225, 229

Ornithin 26–27

Osmolarität 38, 41, 148–149, 158

Ösophagitis 161

Ösophagus 32–33, 145, 154, 166

- divertikel 161
- dysfunktion 161
- Mega- 161

Osteoarthritis 178

Oxalsteine (Oxalatsteine) 76, 136, 184–186

P

Pankreas 30, 33–35, 44, 46, 77, 145, 151, 166, 172

- enzyme 30, 35, 74, 118, 155, 167
- erkrankungen 144, 166
- insuffizienz 155, 163–164, 166
- Diätetik 167
- Rationen 167

Pankreatitis 38, 155, 166

- Diätetik 166

Pantothensäure 71, 77, 121, 146, 196

- bedarf 77

- mangel 77

- überschuss 77

- versorgung 77

- Beurteilung 77

Paralyse 142

Parasiten 38, 114, 144, 154, 156, 160, 165, 176

Parodontitis 144, 160

Peptid Tyrosin-Tyrosin 30, 46, 150

Peritonitis 144–145

pH-Wert 33–34, 36, 40, 43, 60, 101, 138, 159, 185–187

Phenylalanin 52–53, 57, 90, 146, 169, 171, 223–224

Phosphatbinder 181, 183

Phosphor 20, 23, 58, 61–63, 65, 68, 73, 90, 92–94, 97, 107–108, 118, 120, 122, 124, 130, 132, 139, 180–181, 185–186, 196

- absorption 41, 59

- bedarf 60

- mangel 60, 178

- überschuss 61, 103

- überversorgung 178

- versorgung 60

Pili tactiles 19

Plazenta 21, 65, 127

Polypeptid, pankreatisches 30, 44, 46, 151

Preyen 94, 109

Protein(e) 20, 48, 51, 92–94, 133, 139, 175, 180

- ausscheidung 55

- bedarf 26, 55–56, 106–107, 120, 192

- Jungkatzen 130

- funktion 51

- mangel 54, 57, 174

- stoffwechsel 17, 51

- überschuss 57

- verdaulichkeit 40, 57

- verlust 163

- verlustsyndrom 165

- versorgung 57, 100, 181

- Lebererkrankungen 169

- zufuhr 173

- Futter- 51

- Gesamtration 57

- verdauliches 106

Provitamine 101

Provokationsdiät 176

Putzunlust 144

Pyridoxin, *siehe* Vitamin B₆

Q

Quark 78, 93, 110, 133, 138–139

Quecksilber 143

R

Rachitis 178

Rassen

- Abessinier 179

- Balinesen 179

- Britisch Kurzhaar 185

- Burmesen 179, 190

- Devon Rex 75

- Europäisch Kurzhaar 185

- große 23, 189

- Kartäuser 185

- kleine 24

- Maine Coon 24, 100, 179, 185, 190

- Norwegische Waldkatze 24

- Perser 24, 100, 105, 179, 185

- Russisch Blau 179, 190

- Siamesen 24, 179, 185, 190

Ration, eigene 41, 106–107, 136–137

- Fehler 138

- Jungkatzen 133

- Rezept 116

Rationsgestaltung 104–105, 108, 116

- alte Katzen 119

- fehlerhafte 138, 156

- Jungkatzen 132

- Laktation 122–123

- Nierenerkrankungen 183

- Trächtigkeit 122

- Zuchtkatze 120

Reduktionsdiät 152

Refeeding-Syndrom 148

Regurgitieren 38

Rekonvaleszenz 137

Reproduktionsstörungen 27

Retinadegeneration 27, 53

Retinol, *siehe* Vitamin A

Riboflavin, *siehe* Vitamin B₂

Rohasche 20, 94

Rohfaser 84, 133, 153

- Lebererkrankungen 170

Rohfett 20

Rohnährstoffe 198, 219

Rohprotein 20, 108, 120
 – verdauliches 198, 219
 Rolligkeit 119, 144
 Rüben 220, 224, 226, 229

S

Salivation 141
 Salmonellen 159
 Salz 70
 Satttheit 44
 Sättigung 44
 Sättigungssignale 43–46, 150
 Sauerstoffmangel 127
 Saugwelpen 123–124
 – Fütterung 125
 Säureregulatoren 101
 Schadstoffe 140, 156
 Schilddrüse 69
 Schilddrüsenüberfunktion 38, 47, 144
 Schlachtabfälle 201, 207, 212, 217
 Schleimhautentzündung 144
 Schleimhautirritationen 141
 Schluckbeschwerden 141
 Schluckstörungen 161
 Schokolade 140
 Schonkost 159
 Schweißdrüsen 19
 Seborrhea sicca 171
 Selen 62, 70, 97, 121, 139, 191, 196
 – -bedarf 70
 – -mangel 71
 – -überschuss 71
 – -versorgung 70
 – Beurteilung 71
 Sexualzyklus 119
 Shunt, hepatosystemischer 170
 Signale, gastrointestinale 45
 Sinushaare 19
 Skelett 19, 58, 62
 – -erkrankungen 41, 51, 177, 179
 Sojaprodukte 95
 Somnolenz 142
 Sondenernährung 145–147
 – Komplikationen 147
 – Technik 146
 Sondennahrung 146
 – Menge 147
 Speck 199, 205, 210, 215
 Speichel 33

Speicheln 144
 Spurenelement(e) 57, 62, 64, 97, 101, 174, 178
 – -bedarf, Jungkatzen 132
 – -mangel 172
 Stabilisatoren 101
 Stärke 96, 106, 139, 192, 221, 226, 229
 – -verdaulichkeit 96–97
 Stickstoff 130
 – -haltige Substanzen im Blut 54
 Stoffwechsel 17, 148, 168
 – -aktivität 118
 Stomatitis 141
 Störungen, zentralnervöse 27
 Streptokokken 36
 Stress 144
 Strukturstoffe 222, 227, 230
 Struvitsteine 62, 136, 185–186

T

Talgdrüsen 19
 Tasthaare 19
 Taumeln 142
 Taurin 17, 22, 27, 36, 52–55, 92, 109, 139, 189
 – -gehalt 27, 197
 – -mangel 27
 – -verluste 27
 Tenesmus ani 156
 Thermoregulation 124
 Thiamin, *siehe* Vitamin B₁
 Threonin 53
 Tierschutz 193
 – -gesetz 111
 Tobsuchtsanfälle 142
 Tocopherole, *siehe* Vitamin E
 Tofu 95
 Totgeburten 127
 Trächtigkeit 21, 110, 196
 – Energiebedarf 50
 – Futtermittel 122
 – Fütterungstechnik 122
 – Mineralstoffe 120
 – Nährstoffbedarf 120
 – Rationsgestaltung 122
 – Vitamine 121
 Trichobezoare, *siehe* Haarballen
 Trockenalleinfutter 101–102
 – Jungkatzen 132
 Trockenfutter 99, 113
 – Adipositas 153

Trockensubstanz
 – Aufnahmekapazität 111
 – Berechnung 99
 Tryptophan 53
 Tumorerkrankungen 38, 191
 Tympanie 141
 Tyrosin 53, 171

U

Übergewicht 137, 149, 151, 178
 – Diätetik 152
 – Folgekrankheiten 152
 – Futtermittel 153
 Urämie 182
 Uratsteine 136, 187
 Urolithiasis 41, 184–186

V

Valin 53
 Verdaulichkeit, scheinbare 26, 99
 Verdauung(s) 26, 32, 39, 43
 – -enzyme 33
 – -sekrete 33
 – unzureichende 137
 – Welpen 124
 Verdauungskanal 20, 28–29, 118
 – Aufbau 28, 31
 – Erkrankungen 154
 – Funktion 28
 – Funktionsstörungen, spezifische 160
 – Infektionen 159
 Verderbnis 142, 155
 Verdickungsmittel 101
 Verdunstung 86
 Vergiftung 38, 141, 144
 Verhalten 114
 Verwöhnen 104
 Viruserkrankungen 160
 Vitamin A 17, 22–23, 28, 71, 92, 108, 110, 121, 139, 146, 172, 182, 196
 – Bedarf 72
 – Beurteilung 72
 – Mangel 72, 172, 174
 – Überschuss 72, 139, 172
 – Überversorgung 28, 177–179
 – Versorgung 72
 Vitamin B 173, 182
 Vitamin B₁ 75, 121, 196
 – Bedarf 75

- Beurteilung 75
- Mangel 75, 142
- Überschuss 75
- Versorgung 75
- Vitamin B₂ 75, 121, 196
 - Bedarf 76
 - Beurteilung 76
 - Mangel 76, 173–174
 - Überschuss 76
 - Versorgung 76
- Vitamin B₃, Mangel 173
- Vitamin B₆ 76, 121, 146, 196
 - Bedarf 76
 - Beurteilung 76
 - Mangel 76
 - Überschuss 76
 - Versorgung 76
- Vitamin B₁₂ 69, 76, 121, 164, 167
 - Bedarf 77
 - Bestimmung 155
 - Beurteilung 77
 - Mangel 77
 - Überschuss 77
 - Versorgung 77
- Vitamin C 83
- Vitamin D 71, 73, 108, 121, 139, 178, 196
 - Bedarf 73
 - Beurteilung 73
 - Mangel 73
 - Überschuss 73
 - Versorgung 73
- Vitamin D₂ 73
- Vitamin D₃ 73
- Vitamin E 73, 92, 108, 121, 146, 196
 - Bedarf 74
 - Beurteilung 74
 - Mangel 74, 174
 - Überschuss 74
 - Versorgung 74
- Vitamin K 74, 121, 196
 - Bedarf 74
 - Mangel 75
 - Überschuss 75
 - Versorgung 75
- Vitamin(e) 71, 92, 97, 101, 107, 133, 146, 148, 153, 159, 163–

- 165, 167, 169–170, 173–174, 182, 196, 214, 228
- -bedarf 196
- -stoffwechsel 17
- fettlösliche 71
- Lebererkrankungen 169
- Trächtigkeit 121
- wasserlösliche 71, 75
- Vomitoxin 142
- Vomitus 144
- Vorderdarm 31, 160

W

- Wachstum 23, 56, 132, 196
 - Energiebedarf 50
- Wachstumsdepression 27
- Wasser 20, 33, 36, 41–42, 69–71, 75–76, 85–86, 89–90, 93–94, 96, 100, 102, 108, 111, 113, 119, 124, 127, 132–133, 140, 146–147, 153, 159, 162, 170, 180, 185–186, 188, 193
 - -abgabe 85–86
 - -absorption 41
 - -aufnahme 36, 102, 113
 - -bedarf 85
 - -defizit 86, 113
 - -haushalt 41
 - -versorgung 113
 - Verdunstung 86
- Welpen 20–21, 23–24, 26–27, 50, 52–53, 56, 58, 60, 62, 64–70, 72–77, 83, 85, 91, 93, 110, 122–130, 133, 172–174, 178, 192
 - -schädigungen 54
 - -verlust 127
- Absetz- 123
- Beifütterung 125
- Durchfall 129
- Energiebedarf 50
- Exsikkose 128
- Flüssigkeitsbedarf 129
- Futtermittel 122
- Fütterung 125
- Gewichtszunahme 130
- Infektionsabwehr 124

- Körpermasse 24
- Körpertemperatur 128
- Krankheiten, ernährungsbedingte 127
- Milchaufnahme 125
- Saug- 123
- Verdauungssystem 124
- Verhalten 124
- Wärmeansprüche 124
- Wildkatzen 17, 42, 110–112, 133
- Wirbelsäulendeformation 27
- Würmer 120, 127, 144, 154, 160
- Wurstwaren 199, 205, 210, 215

Z

- Zähne 20, 31, 109
 - -knirschen 142
- Zahnerkrankungen 160
- Zahnformel 31
- Zahnwechsel 144
- Zäkum 31, 33, 36
- Zellulose 37–38, 49, 84–85, 96, 102–103, 106, 138
- Zink 20–22, 62, 67, 91–94, 97, 101, 108, 121, 139, 146, 167, 169, 171, 173, 178, 196
 - -bedarf 67
 - -mangel 67, 172, 174, 178
 - -überschuss 68
 - -versorgung 67
- Beurteilung 68
- Zittern 53, 128, 141–142
- Zuchtkater 123
 - Nährstoffbedarf 123
- Zuchtkatze 119
 - Nährstoffbedarf 120
- Zuchtkatzen 119
- Zucker 96–97, 221, 226, 229
- Zuckerharnruhr 189
- Zusatzstoffe 73, 98, 100, 175
- Zwiebeln 140–141
- Zystein 27, 52–53
- Zystin 27, 52
- Zystinsteine 137, 185
- Zystitis 184
- Diätetik 184