

# 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 D<sub>3</sub>
  - Cholecystokinin 44–45, 150
  - Cholin 83, 196
    - bedarf 83
  - Cholinchlorid 122
  - Chymuspassage 36
  - Clostridien 36, 155, 159–160, 164–165
  - Cobalamin, *siehe* Vitamin B<sub>12</sub>
  - 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 D<sub>2</sub>
- 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
- $\omega$ -3- 80, 192
- $\omega$ -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
- 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
- Gelierzmittel 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 B<sub>6</sub>

## 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 B<sub>2</sub>

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 B<sub>1</sub>  
 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  
 – Folgeerkrankungen 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 B<sub>1</sub> 75, 121, 196  
 – Bedarf 75

- Beurteilung 75
  - Mangel 75, 142
  - Überschuss 75
  - Versorgung 75
  - Vitamin B<sub>2</sub> 75, 121, 196
    - Bedarf 76
    - Beurteilung 76
    - Mangel 76, 173–174
    - Überschuss 76
    - Versorgung 76
  - Vitamin B<sub>3</sub>, Mangel 173
  - Vitamin B<sub>6</sub> 76, 121, 146, 196
    - Bedarf 76
    - Beurteilung 76
    - Mangel 76
    - Überschuss 76
    - Versorgung 76
  - Vitamin B<sub>12</sub> 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 D<sub>2</sub> 73
  - Vitamin D<sub>3</sub> 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
  - 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