

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| 1 Futtermittel und ihre Einsatzgrenzen in der Tierernährung | 7 |
| 1.1 Futtermittel und ihre Einteilung | 10 |
| 1.1.1 Gebrauchswerteigenschaften der Futtermittel in den Futterrationen | 11 |
| 1.1.2 Futtermittelrechtliche Abgrenzung von Futtermitteln bzw. Futterzusatzstoffen | 11 |
| 1.1.3 Botanische Herkunft und Erzeugung von Einzelfuttermitteln | 12 |
| 1.1.4 Mineralische Einzelfuttermittel (Kalk, Mineralsalze, Natriumchlorid, Grit, Knochenmehl u. a.) | 13 |
| 1.1.5 Konsistenz/Wassergehalt | 13 |
| 1.1.6 Betriebs-/Marktwirtschaft | 13 |
| 1.1.7 Wirtschafts- und Vermarktungsweise (Beispiele) | 13 |
| 1.2 Restriktionen beim Einsatz von Futtermitteln | 13 |
| 1.2.1 Futtermittelrechtliche Restriktionen | 13 |
| 1.2.2 Rationsspezifische Restriktionen | 16 |
| 1.2.3 Futtermittelspezifische Restriktionen | 19 |
| 1.3 Sensorische Futtermittelbewertung | 22 |
| 1.4 Hinweise zur Nutzung des Restriktionskataloges | 24 |
| 2 Futtermittelspezifische Restriktionen | 25 |
| 2.1 Rinder | 26 |
| Milchkühe | 27 |
| Kälber, bis 4. Lebensmonat | 33 |
| Weibliche Jungrinder, ab 4. Lebensmonat | 36 |
| Mastrinder | 41 |
| Mutterkühe | 47 |
| 2.2 Damwild | 54 |
| 2.3 Schafe | 58 |
| 2.4 Milchziegen | 64 |
| 2.5 Pferde | 70 |
| 2.6 Schweine | 74 |
| 2.7 Kaninchen | 80 |
| 2.8 Geflügel | 84 |
| Hühnergeflügel | 85 |
| Puten | 87 |
| Enten, Gänse | 89 |

| | |
|---|------------|
| 3 Rationsspezifische Restriktionen | 94 |
| 3.1 Rinder | 94 |
| Milchkühe | 95 |
| Weibliche Jungrinder | 99 |
| Mastbullen | 101 |
| Mutterkühe | 102 |
| 3.2 Damwild | 104 |
| 3.3 Schafe | 106 |
| 3.4 Milchziegen | 108 |
| 3.5 Pferde | 110 |
| 3.6 Schweine | 112 |
| 3.7 Kaninchen | 114 |
| 3.8 Geflügel | 116 |
| Hühnergeflügel | 117 |
| Puten | 123 |
| Enten | 128 |
| Gänse | 131 |
| 4 Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe mit antinutritiver Wirkung | 133 |
| 4.1 Grünfutter und Grünlandaufwuchs | 134 |
| 4.2 Getreide | 137 |
| 4.3 Leguminosen | 138 |
| 4.4 Ölsaaten | 139 |
| 4.5 Kartoffeln und Wurzelfrüchte | 140 |
| Quellen | 141 |