

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen.....	4
I. Beurteilungskriterien am Pferd	6
1. Schätzung der Körpermasse	6
1.1. Schätzung der aktuellen Körpermasse.....	6
1.2. Schätzung des „Normalgewichtes“	6
2. Einschätzung des Ernährungszustands, Body Condition Score	7
3. Einschätzung des Trainingszustands und der Muskulatur	7
4. Einschätzung des „Stoffwechselstyps“.....	11
5. Diagnostik der Nährstoffversorgung am Pferd	11
II. Grundlagen der Rationsberechnung	12
1. Energiebedarf und Energiebewertung der Dreh- und Angelpunkt der Futterzuteilung	13
1.1. Energiebedarf in verschiedenen Lebensstadien.....	13
1.2. Ermittlung des individuellen Energiebedarfs durch Rationsberechnung	20
1.3. Schätzung der Futterraufnahme anhand des Energiebedarfs und des Ernährungszustandes.....	20
1.4. Plausibilitätskontrolle der Besitzerangaben anhand des Energiebedarfs	20
1.5. Energiegehalt in Pferdefuttermitteln	21
2. Artgerecht: Befriedigung des Kaubedürfnisses – wichtig, aber nicht allein seelig machend	24
2.1. Grobfuttermittelsversorgung und Verhalten	25
2.2. Grobfuttermittelsversorgung und Verdauungsphysiologie	26
2.3. Priorisieren widersprüchlicher Vorgaben	26
3. Proteinbewertung, Proteinbedarf, Protein- und Aminosäuregehalte in Futtermitteln	27
3.1. Proteinbewertung	27
3.2. Bedarf an praecaecal verdaulichem Rohprotein und praecaecal verdaulichen Aminosäuren	29

3.3. Gehalt an praecaecal verdaulichem Rohprotein und praecaecal verdaulichen Aminosäuren in Futtermitteln	31
4. Mengenelementbedarf und Mengenelementgehalt in Pferdefuttermitteln	32
4.1. Mengenelementbedarf.....	32
4.2. Mengenelementgehalt in Futtermitteln	35
5. Mikronährstoffbedarf und Mikronährstoffgehalt in Pferdefuttermitteln.	39
5.1. Spurenelementbedarf	39
5.2. Spurenelementgehalt in Futtermitteln	44
5.3. Vitaminbedarf	47
5.4. Vitamingehalt in Futtermitteln	49
6. Wasser.....	52
III. Rationsberechnung in Tabellenkalkulationen und Programmierbeispiel	54
IV. Literaturverzeichnis.....	59
V. Verzeichnisse	68
1. Abkürzungsverzeichnis	68
2. Tabellenverzeichnis	71
3. Abbildungsverzeichnis	75
VI. Tabellenanhang	76
Anmerkung.....	135