

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 Futtermittelaufnahme 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. Grobfuttermittelversorgung und Verhalten | 25 |
| 2.2. Grobfuttermittelversorgung 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 |