



Verlag

Pressemeldung

Frankfurt am Main
November 2023

Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen

Der Ausschuss für Bedarfsnormen der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (GfE) legt mit dem neuen Buch **"Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen"** (DLG-Verlag) grundlegend überarbeitete Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen vor. Diese berücksichtigen den aktuellen Stand der internationalen Forschung und beinhalten neue Datenauswertungen. Damit lösen sie ältere Empfehlungen ab, die i.W. auf experimentellen Untersuchungen der 1960er Jahre bzw. Publikationen der 1980er Jahre beruhten und nicht mehr dem heutigen Kenntnisstand entsprechen.

Die neuen Empfehlungen sind mit konzeptionellen Innovationen bei der Energie- und Proteinbewertung verbunden. Diese neuen Konzepte legen zudem einen besonderen Wert auf die Einbeziehung von in-vitro-, in-situ- und Laborverfahren in die Bewertungssysteme. Das unter Verwendung von Originaldaten völlig neu entwickelte Energiebewertungssystem arbeitet mit der ME (Metabolisable Energy), dessen Ermittlung das Buch anfangs definiert. Die Verdaulichkeit der organischen Masse ist also ein Wert von zentraler Bedeutung. Das neue Proteinbewertungssystem verwendet das dünnarmverdauliche Protein und die dünnarmverdaulichen Aminosäuren als die neuen Schnittstellen zwischen dem Bedarf und der Versorgung des Tieres. Im Vergleich dazu bestand für Mineralstoffe und Vitamine keine Notwendigkeit zur Entwicklung grundlegend neuer Konzepte. Allerdings führten die Auswertungen neuerer Daten zu Anpassungen bei einzelnen Faktoren des Bedarfs (z.B. Phosphor) oder bei empfohlenen Konzentrationen im Futter (z.B. Vitamin D).

Bei alledem weisen die Autoren dennoch deutlich auf die Gesundheit der Tiere als wesentliche Voraussetzung für angestrebte Leistungen hin. Daher beinhaltet das Buch auch Kapitel zur artgerechten Ernährung, zur Gesunderhaltung und zu Sonderwirkungen bestimmter Futtermittel und Futtermittelzusatzstoffe. Die Erörterungen in diesen Kapiteln sollen helfen, möglichen Zielkonflikten zwischen Gesundheit und Leistung von Tieren vorzubeugen.

Die Einflüsse der Fütterung auf die Zusammensetzung und Qualitätseigenschaften der Milch werden in einem separaten Kapitel erläutert. An verschiedenen Stellen des Buches wird zudem auf die Umweltwirkungen der Milchkuhfütterung eingegangen, die mit Fütterungsmaßnahmen beeinflusst werden können. So wird der Methan-Abgabe ein eigenes Kapitel gewidmet, mit dem zur Versachlichung der Debatten um die Klimarelevanz der Rinderhaltung in Fachkreisen und darüber hinaus beigetragen werden soll.

Allen Interessierten, die sich mit der Fütterung und Gesundheit von Milchkühen als Rinderzüchter oder -halter, als Fütterungsberater, Futtermittelhersteller oder Tierarzt befassen, bietet dieses Buch die notwendigen Grunddaten für eine adäquate Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen.

Gesellschaft für Ernährungsphysiologie, Ausschuss für Bedarfsnormen (Hrsg.):
Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen
Energie- und Nährstoffbedarf landwirtschaftlicher Nutztiere, Nr. 12

1. Aufl. 2023, 288 Seiten, Hardcover, zahlr. Tabellen u. Diagramme
ISBN 978-3-7690-0865-4
€ 79,90 (D) / € 82,20 (A)

Erhältlich in allen Buchhandlungen und bei:

DLG-Verlag GmbH
Eschborner Landstraße 122
60489 Frankfurt am Main
Telefon: 0 61 23/92 38 263
Fax: 0 61 23/92 38 262
E-Mail: dlg-verlag@DLG.org
und im Online-Buchshop unter: www.dlg-verlag.de

Pressekontakt

E-Mail: h.mentzel@DLG.org
Telefon: 0 69/2 47 88-478