

# Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires**

Band (Jahr): **123 (1981)**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Biostimulatoren und Futterzusätze.** Herausgegeben von *Heinz Jeroch*. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1980 (Reihe Tierärztliche Praxis). 384 S., Preis M 39.—.

Das von Mitarbeitern der Wissenschaftsbereiche Tierernährungsschemie sowie Tierernährungsphysiologie und Futtermittelkunde der Sektion Tierproduktion und Veterinärmedizin der Karl-Marx-Universität Leipzig bearbeitete Taschenbuch behandelt in fünf Abschnitten die Mineralstoffe, Vitamine, NPN-Verbindungen, Aminosäuren und Ergotropika. Jedem Abschnitt folgt ein Literaturverzeichnis, in denen neben Arbeiten aus Osteuropa auch solche aus Westeuropa und den USA aufgeführt sind.

Im ersten Abschnitt werden die Mengen- und Spurenelemente behandelt. Ihre Funktion und ihr Stoffwechsel werden kurz beschrieben. Größere Beachtung wird den Auswirkungen von Mangelsituationen und Überdosierungen sowie den Wechselbeziehungen zu andern Futterstoffen geschenkt. Wertvoll sind die Hinweise über die Diagnose des Versorgungsstatus. Die Angaben über die Versorgungslage können nur teilweise auf unsere Verhältnisse übertragen werden. Der Abschnitt Vitamine umfasst rund 80 Seiten. Sehr eingehend werden die fettlöslichen Vitamine, ihre Funktionen und ihr Stoffwechsel sowie Fragen des Bedarfes und der Bedarfsdeckung bei Rind, Schaf, Schwein und Geflügel behandelt.

Im Abschnitt Nichtprotein-Stickstoff- (NPN-) Verbindungen wird der N-Stoffwechsel im Pansen erklärt und die in der Wiederkäuerfütterung verwendbaren NPN-Produkte (Harnstoff, Ammoniumsalze, usw.) beschrieben. Die Einsatzmöglichkeiten für synthetischen NPN sowie die Ursachen von  $\text{NH}_3$ -Intoxikationen werden aufgezeigt. Das Buch gibt sodann einen Überblick über die Chemie der Aminosäuren, die Supplementierung von Futtermischungen mit synthetischen Aminosäuren und die Auswirkungen solcher Zusätze auf die Leistungen verschiedener Tiergattungen.

Ergotropika sind wachstumsfördernde Substanzen, die für das Tier nicht lebensnotwendig sind. Ausgehend von der Wirkungsweise der Antibiotika und Chemotherapeutika wird ihr Einfluss auf die tierische Leistung aufgezeigt. Zudem wird auf die verschiedenen Stoffe zur Beeinflussung der Pansenfermentation hingewiesen, wobei auch das Stroh erwähnt wird.

Dank der einfachen Ausdrucksformen ist das Buch für weite Kreise verständlich. Es ist für all diejenigen von Interesse, die sich mit Futterherstellung, praktischen Fütterungsfragen, Stoffwechselstörungen und Mangelsymptomen bei landwirtschaftlichen Nutztieren befassen.

*H. Sonderegger, Zollikofen*

**Futtermittelrecht.** Von *H.J. Entel, N. Förster* und *E. Hinckers*. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg 1981 (12. und 13. Ergänzungslieferung, Stand April 1981). Loseblattausgabe 354 S., Preis DM 154.—.

Das 1970 erschienene Futtermittelrecht wird durch Ergänzungslieferungen stets auf dem neuesten Stand gehalten. Die 12. Ergänzungslieferung enthält als wichtige Änderungen:

- Die Richtlinien des EG-Rates über den Verkehr mit Einzelfuttermitteln und über die Festlegung von Höchstgehalten an unerwünschten Stoffen und Erzeugnissen in Futtermitteln samt Anhänge I und II der Richtlinien Zusatzstoffe.
- Das Gesetz über die Werbung auf dem Gebiete des Heilwesens und das Tierseuchengesetz der BRD.
- Die Futtermittel-Probenahme-Verordnung der BRD.

Die 13. Ergänzungslieferung enthält die Futtermittelverordnung der BRD vom 8.4.1981, die die Anforderungen an die Einzel- und Mischfuttermittel umschreibt und neu Blei-Höchstgehalte in Futtermitteln festlegt.

Diese Ergänzungen sind für die eidg. Amtsstellen, die Tierärzte (Tierseuchen- und Heilmittelwerbegesetz), die Futterimporteure und die Mischfutterindustrie (Futtermittelrecht) von Interesse.

*H. Sonderegger, Zollikofen*