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

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 123 (1981)

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 Tierernährungschemie 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 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