

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): **126 (1984)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

klinisch-chemischen Blutparametern bei Kühen während Spätgravidität, Geburt und Puerperium. Diss. Zürich (1978). – [51] *Welch R. A. S., Crawford J. E., Duganzich D. M.*: Induced parturition with corticosteroids: a comparison of four treatment regimes. *N. Z. Vet. J.* 25 (5) 111–114 (1977a). – [52] *Welch R. A. S., Kaltenbach C. C.*: Induced calving with corticosteroids: a comparison between induced cows and their calves and control animals. *Proc. N. Z. Soc. Anim. Prod.* 37, 52–57 (1977b). – [53] *Welch R. A. S., Day A. M., Duganzich D. M., Featherstone P.*: Induced calving: a comparison of treatment regimes. *N. Z. Vet. J.*, 27 (9) 190–194 (1979). – [54] *Youngqvist R. S.*: Induced abortion in feedlot heifers. *Theriogenology* 7, 305–312 (1977). – [55] *Zerobin K., Jöchle W., Döbeli M., Steingruber C., Becker M.*: Die Induktion der Geburt beim Rind mittels PGF_{2α} gemessen am klinischen Verlauf, dem motorischen Verhalten des Uterus und dem Progesteronblutspiegel. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 117, 219–241 (1975).

Manuskripteingang: 8. Oktober 1983

BUCHBESPRECHUNGEN

Physiologie der Haustiere von *G. Wittke und E. Pfeffer* 2. Auflage, Paul Parey Verlag, 1983. 165 Seiten, 6 Tabellen, 76 Abbildungen und 4 Übersichten. DM 29.—.

Mit diesem kurzen Lehrbuch aus der Reihe «Pareys Studentexte» beabsichtigen die Autoren den Studenten der Agrarwissenschaft, der Veterinärmedizin und der Biologie eine elementare Einführung in die Physiologie der Haustiere anzubieten. Kenntnisse in Anatomie werden vorausgesetzt, da im Interesse der Kürze dieser Übersicht möglichst wenig Abbildungen in den Text eingestreut wurden, und diese meist als einfache Strichzeichnungen ausgeführt sind. Im Hinblick auf die Anwendung der physiologischen Erkenntnisse bei der Fütterung, Zucht und Haltung von Nutztieren, inklusive Geflügel, nehmen die Kapitel über gastrointestinale Funktionen, Reproduktionssystem und Adaptation des tierischen Körpers einen verhältnismässig grossen Teil des Buches ein. Vorbildlich sind die Erklärungen der Fachausdrücke aus Elementen der lateinischen oder griechischen Sprache und die Verwendung der SI-Einheiten für die wenigen aber äusserst zweckmässigen Rechenbeispiele zum Energieumsatz oder Wirkungsgrad und für alle Konzentrationsangaben. Ein Sachverzeichnis erleichtert das Auffinden gesuchter Informationen. Diese Schrift eignet sich ausgezeichnet als Einführung für den Studierenden oder auch als zusammenfassendes Repetitorium für den eiligen Praktiker.

R. Tschudi, Bern

Grundlagen der Tierernährung. Herausgegeben von *A. Püschner und O. Simon*. Lizenzausgabe Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1983. 258 S., 39.– DM.

An der vorliegenden 3. Auflage haben verschiedene bekannte Wissenschaftler, wie M. Anke, H. Berger, H. Jeroch, W. Wiesemüller u.a.m. mitgearbeitet. Diese Zusammenarbeit ermöglichte eine umfassende Darstellung der Grundlagen der Tierernährung. Der Inhalt des Buches ist in 6 Abschnitte unterteilt und enthält zudem ein umfangreiches Sachregister. Die vielen Abbildungen und der Verzicht auf manche Details haben wesentlich dazu beigetragen, die komplexe Materie leicht verständlich darzustellen.

Die chemischen Betrachtungen beschränken sich auf die Abschnitte über die Hauptnährstoffe (Protein, Kohlenhydrate und Fette) und den intermediären Stoffwechsel. Bei den Mineral- und Wirkstoffen stehen die Besprechung ihrer Funktionen und die Auswirkungen einer Unterversorgung oder eines Überangebotes im Vordergrund. Der Abschnitt Verdauung und Absorption befasst sich mit allen Stoffumsetzungen (Abbau und Synthese) im Verdauungstrakt und zwar sowohl im Magen wie im Dün- und Dickdarm. Bei der Protein- und Energiebewertung stehen die in Ostdeutschland gebräuchlichen Systeme im Vordergrund, die mit unseren Bewertungen nur teilweise übereinstimmen. Das Buch ist eher auf die Bedürfnisse des praxisorientierten Fachmannes und weniger des Wissenschaftlers ausgerichtet.

H. Sonderegger