

**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:** 95 (1953)

**Heft:** 9

**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:** 27.07.2025

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

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Reproduction normale et pathologique des bovins.** D'après C. Crapelet, Dr vétérinaire, Chef des travaux de zootechnie à l'école de Grignon.

Ce livre présenté avec soin, est illustré de nombreuses figures et graphiques. Dans son introduction l'auteur insiste sur l'importance de la reproduction pour atteindre une bonne sélection. En France, une vache laitière ne donne naissance qu'à 2,5 veaux en moyenne, durant sa vie. Ce chiffre très bas permet le remplacement des femelles du troupeau, mais n'est pas suffisant pour une sélection qui devrait tendre avant tout, à n'élever que des sujets de grande vigueur, de bonne longévité et d'excellente fécondité.

Alors que pour les organes végétatifs, il n'y a qu'un phénomène de croissance linéaire et pondéral, il y a pour les organes de la reproduction, en plus de la croissance, des phénomènes d'organisation et de différenciation extrêmement sensibles à l'ensemble des conditions internes et externes.

Autrefois la lutte a été dirigée contre les grandes panzooties peste et péripneumonie. Aujourd'hui c'est contre la fièvre aphteuse, la tuberculose et la brucellose. Demain il faudra lutter en zootechniciens. De là pour l'auteur, l'importance pour le praticien, de l'étude des phénomènes de la reproduction, des conditions d'hygiène et d'alimentation des bovins.

Voilà pourquoi Crapelet s'est appliqué à nous donner une étude complète et détaillée de tout ce qui se rapporte à la reproduction.

Son livre est divisé en 10 chapitres. Les premiers traitent de l'anatomie et de la physiologie des organes génitaux. L'action, la synergie et l'antagonisme des hormones ont grandement retenu l'attention de l'auteur, qui leur a consacré une étude approfondie.

L'influence de l'alimentation sur la reproduction normale n'a été mise en évidence que récemment. Concernant ce chapitre l'auteur définit quelques bases théoriques de l'alimentation naturelle. Il donne des exemples de rations et le plan d'une alimentation rationnelle, nécessaire aux besoins protidiques, lipidiques, minéraux et vitaminiques, durant les différents stades de la croissance, de la gestation et de la lactation.

Avant d'aborder l'étude de la pathologie des organes génitaux, ainsi que la pathologie des gamètes et de l'œuf, l'auteur énumère, dans un chapitre intitulé «Reproduction et stérilité» les différents facteurs qui influencent la reproduction naturelle, et nous donne un aperçu des connaissances actuelles sur l'insémination artificielle.

Le dernier chapitre traite des maladies contagieuses, de la brucellose, de la trichomonose et de la tuberculose.

Ce livre, très complet, intéressera tous les praticiens qui ont pour tâche quotidienne de maintenir intact et d'améliorer notre cheptel bovin.

*E. Henchoz, Château-d'Oex*

**Tierärztliche Arzneiverordnung.** Von Prof. Dr. K. Ullrich. Terra-Verlag, Konstanz 1952. DM 18.60.

Nachdem die bekannte Rezeptsammlung von Regenbogen-Hinz aus dem Jahre 1924 stammt, ist es verdienstlich, daß der Autor auf Grund seiner Erfahrung als praktischer Tierarzt und einer zuverlässigen theoretischen Grundlage eine moderne Rezeptsammlung geschaffen hat.

In einem einleitenden Teil wird die Rezeptur auf Grund der deutschen Gesetzgebung besprochen, und es folgen dann Rezepte nach Indikationsgebieten getrennt, wobei den einzelnen Kapiteln kurzgefaßte allgemeine Orientierungen vorangesetzt sind, die Grundregeln der Therapie verschiedener Krankheitsgruppen in Erinnerung rufen sollen.

Es ist durchaus verständlich, daß vor allem die symptomatische Therapie behandelt wird, eine gültige Darstellung der immer mehr an Bedeutung gewinnenden ätio-

tropen Therapie zu geben wäre heute, wo diese sich in lebhafter Entwicklung befindet, ein allzu gewagtes Unternehmen.

Der Kliniker und Praktiker wird in dem klar und überlegt geschriebenen Buch viel Nützliches finden, es kann auch dem Studierenden warm empfohlen werden.

*W. Steck, Bern*

**Taschenbuch der Fleischwarenherstellung.** Praxis und Wissenschaft der Fleischverarbeitung. Von F. Grüttner und H. Schwerdt. 4. Auflage 1953, XX/984 S. Leinen DM 36.80. Verlag Dr. Serger & Hempel, Braunschweig.

Das umfangreiche Taschenbuch bietet mehr als sein Titel verspricht. Außer den beiden Herausgebern haben 11 Mitarbeiter zum Zustandekommen des Werkes beigetragen, dessen Inhalt in drei Hauptteile gegliedert ist. Im ersten Hauptteil, der mit „Gewinnung des Fleisches“ überschrieben ist, wird in 19 Abschnitten viel Wissenswertes geboten über Tierzucht und Tierhaltung, Schlachtviehhandel, Tiertransport, Schlachthöfe, Schlachtung, Verwertung der Nebenprodukte (Blut, Fette, Därme, Knochen, Drüsen, Häute, Borsten und Haare), Tierseuchenbekämpfung, Fleischschau, Abdeckerei, Lebensmittelüberwachung.

Der zweite Hauptteil umfaßt in 16 Abschnitten die Verwertung des Fleisches. Von den verschiedenen Konservierungsmethoden ist die Fleischkühlung besonders einläßlich behandelt. Es folgen Fabrikation und Fabrikationsanweisungen für Fleischwaren sowie technische Angaben.

Der dritte Hauptabschnitt enthält zur Hauptsache Gesetze und Verordnungen.

Wenn auch das Taschenbuch für deutsche Verhältnisse geschrieben wurde – es trifft dies u. a. zu für Fleischwaren, Gesetze und Verordnungen –, bietet es doch vieles, das Gültigkeit über die Grenzen besitzt und daher seinen Platz als Ratgeber in der Fachbibliothek des Lebensmittel-Tierarztes verdient.

*H. Rubli, Winterthur*

---

## REFERATE

### Buiatrik

**Über die hormonelle Behandlung der Azetonämie des Rindes.** Von Dr. H. Brückner, Hellu-Island. Tierärztliche Umschau, Juli 1952.

Das adreno-kortikotrope Hormon (ACTH) der Hypophyse stimuliert die Nebennierenrinde zur Bildung von Hormonen, die den Kohlehydratstoffwechsel regulieren. Bei dem gesteigerten Umsatz laktierender Kühe kann offenbar die Hypophyse und damit die Nebenniere relativ insuffizient werden; der Kohlehydratstoffwechsel ist gestört und der Organismus deckt seinen Energiebedarf teilweise durch Fett- und Eiweißverbrennung (Abmagerung). Der ungenügende Abbau der Ketonkörper führt zur Azetonämie.

Die bisherige Glukose-, Kalzium- und Insulintherapie waren rein symptomatisch, während die ACTH-Therapie die Nebenniereninsuffizienz kausal beeinflusst.

Auf Grund dieser Überlegungen behandelte Brückner die Azetonämie bei bisher 38 Kühen (mit einer Ausnahme) mit durchschlagendem Erfolg. – Die Diagnose ist durch die Harnuntersuchung zu sichern. (Vide Messerli, Schw. Arch. 1952 S. 67). Die ACTH-Therapie ist kontraindiziert bei Herzinsuffizienz, Nierenerkrankungen, Trächtigkeit, fieberhaften Infektionskrankheiten, Allergosen. Zur Pathologie der Azetonämie vide auch das Referat im Schw. Arch. 1951 S. 765.

Brückner verwendete „Cortrophine“ der Organonwerke, Ost-Holland, mit täglichen Dosen von 20 mg, oder „Acton“ der Firma Frideriksberg, Kopenhagen, mit 25 internationalen Einheiten subkutan.

*H. Hauser, Bern*