

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

**Band:** 124 (1982)

**Buchbesprechung:** Buchbesprechung

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.10.2024

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

Les raisons d'ordre technique sont la transformation radicale de l'exercice de la profession en milieu rural que provoque l'évolution des conditions de production dans les élevages modernes.

Les raisons d'ordre social sont la conséquence de la montée croissante dans la population des exigences en matière de qualité des aliments, de protection de l'environnement et de santé des animaux de compagnie.

Les raisons de politique internationale sont enfin que la demande des pays en voie de développement porte de plus en plus sur la formation des cadres et le transfert des technologies et de moins en moins sur les produits de consommation.

Pour l'année scolaire 1981/1982, l'Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes comprend dix services d'enseignement et de recherche, avec un corps enseignant de 16 Professeurs, 12 Maîtres-Assistants et 15 Assistants: Pharmacie-Toxicologie; Physique et Chimie biologiques et médicales; Anatomie des animaux domestiques; Physiologie-Pharmacodynamie et Thérapeutique; Histologie-Anatomie Pathologique; Zootechnie-Economie rurale; Alimentation; Parasitologie-Maladies parasitaires; Pathologie médicale du bétail et des animaux de basse-cour; Pathologie générale-Microbiologie-Immunologie; Pathologie de la reproduction; Pathologie médicale des équidés et des carnivores; Pathologie chirurgicale; Maladies contagieuses; Hygiène industrie des denrées alimentaires d'origine animale.

L'admission à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes se fait comme pour les trois autres Ecoles, d'Alfort, Lyon et Toulouse par concours national ouvert aux candidats des deux sexes titulaires d'un baccalauréat, d'un diplôme équivalent ou d'un diplôme admis en dispense par arrêté du Ministre de l'Agriculture.

## BUCHBESPRECHUNG

**Die Retina des Rindes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer Feinstruktur und Untersuchungen an isolierten Stäbchenaussensegmenten.** *Wolf Krebs.* Aus «Fortschritte der Veterinärmedizin» (Beihefte zum Zentralblatt für Veterinärmedizin) Band Nr. 34; Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 1982. 68 Seiten mit 35 Abbildungen. Kart. DM 42.—.

Die Monographie ist in zwei Abschnitte gegliedert.

Im ersten Abschnitt wird die Gewinnung von isolierten Photorezeptor-Membranen beschrieben, wobei die Stäbchen-Aussensegmente verschiedenen Behandlungen (Ultraschall, hypotonischem Schock, Inkubation mit Digitonin und Inkubation mit Proteinase) unterzogen werden. Die Membran-Disci, die das Sehpigment enthalten, sollen dabei ohne zu starke Beschädigung von der sie umhüllenden Zellmembran befreit werden. Die ultrastrukturelle Untersuchung der verschiedenen Membransuspensionen versetzt den Autor in die Lage, Vor- und Nachteile der Gewinnungsmethoden gegeneinander abzuwägen.

Der zweite Abschnitt befasst sich mit der Ultrastruktur der Rinder-Retina und zusätzlich werden einige morphometrische Angaben gemacht. Was die Morphologie betrifft, so werden die Befunde verglichen mit denjenigen anderer Autoren an anderen Tierarten. Erwartungsgemäss wird im wesentlichen Übereinstimmung festgestellt. Leider lässt die Qualität einzelner Bilder einige Wünsche offen.

Die Arbeit ist vor allem für Interessierte an Photorezeptor-Membranen wertvoll.

*R. Leiser, Bern*