

**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:** 124 (1982)

**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:** 15.01.2026

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

Pendant de longues années, François Choquard fut expert à la Commission fédérale d'élevage chevalin et l'organisateur combien compétent de nombreuses manifestations équestres. Il fut aussi le représentant du parti démocrate-chrétien au sein de la Commission de l'Ecole cantonale. Profondément attaché aux valeurs de l'éducation chrétienne, il en défendit les principes avec rigueur tout en étant respectueux de ceux qui ne partageaient ses opinions. Partout ses prises de position claires et catégoriques firent autorité.

Les vétérinaires et les éleveurs jurassiens perdent en François Choquard un modèle d'homme honnête au cœur généreux, un praticien de grande classe et un incomparable ami.

A ses enfants et leurs familles, à ses amis si dévoués Monsieur et Madame Raymond qui partageaient avec lui la vaste propriété de l'avenue Merguin, nous présentons nos sentiments de vive sympathie.

*Dr Joseph Annaheim*  
Vétérinaire cantonal de la  
République et Canton du Jura

## BUCHBESPRECHUNGEN

### **Ultrastrukturelle und enzymhistochemische Untersuchungen am Ductus epididymidis des Rindes.**

*Fred Sinowatz.* Aus «Fortschritte der Veterinärmedizin» (Beihefte zum Zentralblatt für Veterinärmedizin) Band Nr. 32; Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 1981. 99 Seiten mit 73 Abbildungen. Kart. DM 46.—.

Erstaunlicherweise ist bis anhin der für die aktuelle Sterilitätsproblematik des Rindes zunehmend wichtige Nebenhoden ultrastrukturell nicht untersucht worden. Dies wird nun im ersten Teil der vorliegenden Arbeit nachgeholt mit einer gründlichen Beschreibung und Bebilderung des Gangepithels nach Form, Grösse, Schichtung und Organellenmuster seiner 3 Zelltypen – Basalzellen, Hauptzellen und Apikalzellen – sowie der intraepithelial gelagerten Lymphozyten und Makrophagen. Ebenso wird das subepitheliale Bindegewebe-Stroma mit der darin eingebetteten Schicht aus glatten Muskelzellen erörtert.

Als Ergänzung hierzu folgt im zweiten Teil ein histochemischer, mit modernen Methoden und vorzüglichen Abbildungen dokumentierter Nachweis von 19 Enzymen aus den Klassen der Oxidoreduktasen und Hydrolasen. Es werden unter anderen oxidoreduktive Leitenzyme untersucht wie die Succinat-Dehydrogenase und die NAD<sup>+</sup>-abhängige Isocitrat-Dehydrogenase für den Zitronensäurezyklus, die Glycerin-3-phosphat-Dehydrogenase für die Glykolyse, die Cytochromoxydase für die Atmungskette, die Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase für den Pentosephosphatzyklus und die Hydroxysteroid-Dehydrogenase für die Steroidsynthese. Von den Hydrolasen sind zum Nachweis der wichtigen Resorptions- und Transportaufgaben der Epithelzellen die Alkalische Phosphatase, die 5-Nucleotidase, die ATPase, die saure Phosphatase, die unspezifische Esterase und die Glycyl-prolin-Peptidase erwähnt.

Spärliche Literaturangaben über Morphologie, Histochemie und Physiologie des Nebenhodenkanals liessen es angezeigt erscheinen, dieses Organ in 6 Abschnitten einzeln zu untersuchen, und zwar 1–3 im Nebenhodenkopf, 4 und 5 im Nebenhodenkörper sowie 6 im Nebenhodenschwanz. Die hier gemachten Beobachtungen – die vom Autor sorgfältig mit vielen anderen Säugetierarten und dem Menschen verglichen und nach ihrer Funktion diskutiert werden – bestätigen nun tatsächlich diese 6er-Unterteilung, wenn auch nicht in allen Belangen: So erfolgt im Rahmen der «epididymalen Spermienreifung» unter anderem an den Hauptzellen des 1.–3. Abschnittes die

Fortsetzung auf Seite 52