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): **124 (1982)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Reymond 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 vortrefflichen 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^+-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 Glycil-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