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: 126 (1984)

Buchbesprechung: Buchbesprechung

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: 05.12.2025

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

Summary

The maximum rate of rise of intraventricular pressure (max. dp/dt) as an indirect measure of the contractility of the myocardium was measured in five horses, six cows, twenty pigs and ten cats. The results were compared with published data of men and dogs.

All measurements were performed in conscious, non premedicated animals. The results show, that small hearts are in a higher state of contractility: Cats = 4587, pigs = 3621, cows = 2219 and horses = 1177 mm Hg/sec. A positive correlation was found between max. dp/dt and the heart rate of the species. But there was no dependence of max. dp/dt on the actual preload (LVEDP).

Literatur

Becker M. und Beglinger R.: Beitrag zur Versuchsanordnung für die Untersuchung von Narkosemitteln beim Göttinger Miniaturschwein. Anästhesist *28,* 334–338 (1979). – *Bussmann W. D.:* Kontraktilitätsreserve des linken Ventrikels unter körperlicher und pharmakologischer Belastung bei verschiedenen Herzerkrankungen. Habil. Schrift Universität Frankfurt/M. (1974). – *Fischer K.-J.:* Der Einfluss von Anästhetica auf die Kontraktionsdynamik des Herzens. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York (1979). – *Krayenbühl H. P.:* Die Dynamik und Kontraktilität des linken Ventrikels. S. Karger, Basel-New York (1969). – *Mason D. T.:* Usefulness and limitations of the rate of rise of intraventricular pressure (dp/dt) in the evaluation of myocardial contractility in man. Am. J. Cardiol. *23,* 516–527 (1969). – *Merin R. G., Verdouw P. D. and de Jong J. W.:* Dose-dependent depression of cardiac function and metabolism by halothane in swine (sus scrofa). Anesthesiology *46,* 417–423 (1977). – *Morgenstern C., Arnold G., Höljes U. und Lochner W.:* Die Druckanstiegsgeschwindigkeit im linken Ventrikel als Mass für die Kontraktilität unter verschiedenen hämodynamischen Bedingungen. Pflügers Arch. *315,* 173–186 (1970). – *Nagel M. L., Muir W. W. und Nguyen K.:* Comparison of the cardiopulmonary effects of etomidate and thiamylal in dogs. Am. J. Vet. Res. *40,* 193–196 (1979). – *Spörri H. und Denac M.:* Die ventrikuläre Druckanstiegsgeschwindigkeit als Parameter der kardialen Kraftentfaltung. Schweiz. Arch. Tierheilk. *111,* 239–259 (1969).

Manuskripteingang: 15. Oktober 1983

BUCHBESPRECHUNG

Kompendium der Geflügelkrankheiten. Von *Otfried Siegmann.* Verlag M.&H. Schaper Hannover 1983, 4., neubearbeitete Auflage, 222 Seiten, 96 Tabellen, kartoniert, Preis: 38 DM.

Das Kompendium der Geflügelkrankheiten ist zwar für Studenten und Praktiker geschrieben. Sein kompakter, stichwortartiger Aufbau setzt jedoch schon recht gute Kenntnisse voraus, damit der grosse Inhalt voll ausgeschöpft werden kann. Kleinere Schrift, kleinere Zeichnungen und das Weglassen der leeren, für Notizen bestimmten Seiten haben das Buch in der 4. Auflage auf die halbe Seitenzahl zusammenschrumpfen lassen, was dem Auseinanderbrechen des Bändchens sicher entgegenwirkt. Inhaltlich hat es jedoch wesentlich zugenommen. So gibt es neue Kapitel über «Wisconsin-Virus», «Lymphoproliferative Krankheit der Pute», «Egg-drop-Syndrom», «Trematoden», «Cestoden» und «Legeleistungsdepressionen». Ausserdem wurden fast alle Kapitel überarbeitet und stark ausgeweitet; 15 neue Tabellen wurden beigefügt. Wie in den frühern Auflagen sind leider die Hinweise über die Therapien bei vielen Krankheiten immer noch zu knapp. So fehlen vielfach die Dosierungen, die Dauer der Verabreichung und die Namen der Herstellerfirmen bei den empfohlenen Präparaten. Ganz unbefriedigend sind die Empfehlungen bezüglich die Desinfektion von Geflügelbetrieben. So wird nebst ein paar generellen Ratschlägen bloss auf das Deutsche Tierseuchenrecht und die im Deutschen Tierärzteblatt laufend publizierte Desinfektionsmittelliste verwiesen. Schade; denn das Kompendium ist im übrigen für den Geflügeltierarzt eine wahre und zuverlässige Fundgrube und aus dem deutschen Schrifttum nicht mehr wegzudenken. *K. Klingler,* Bern.