

Vorwort

Für die Studierenden der Tiermedizin stellt sich gleich zu Beginn des Studiums das zu absolvierende Prüfungsfach „Zoologie“ durch seine fachliche Breite oft als ein eher ungeliebtes und schwierig zu erfassendes Grundlagenfach dar. Die Zoologie umfasst neben Systematik und Entwicklung der tierischen Organismen auch deren Bau und Funktion. Dabei werden zunehmend auch Erkenntnisse der Zellbiologie und Molekulargenetik wichtig. Mit dem vorliegenden Buch geben wir deshalb den Studierenden eine kompakte und auf das Tiermedizin-Studium orientierte Einführung in dieses Gebiet. Sie orientiert sich an den Vorlesungs- und Prüfungsinhalten, die an den Tierärztlichen Fachbereichen im deutschsprachigen Raum angeboten werden. Das Buch erhebt deshalb keinen Anspruch auf eine vollständige und umfassende Darstellung der Zoologie, sondern ist didaktisch auf die Erfordernisse der Tiermedizinischen Ausbildung ausgerichtet.

Zum Erstellen dieses Buches haben sich die beiden Autoren die wissenschaftliche und graphische Arbeit geteilt. Alle Zeichnungen wurden neu

erstellt und didaktisch auf das Wichtigste in Darstellung und Beschriftung konzentriert. Die bisher in Lehrbüchern üblichen männlichen Hauptdarsteller der Parasitenzyklen (Kap. 5) wurden durch „Dolores“ ersetzt, die allerdings, wie ihr Name sagt, dafür jetzt auch all diese Erkrankungen in Kauf nehmen muss.

Dieses Buch wurde erst durch die Unterstützung des Enke Verlages ermöglicht. Wir danken deshalb besonders den Verlagsmitarbeiterinnen und Tierärztinnen Frau Dr. Ulrike Arnold und Sigrid Unterberg für die stetige Ermutigung und Unterstützung beim Abfassen des Werkes. Auch vielen Kollegen gilt unser Dank, die einzelne Kapitel kritisch begutachtet und durch vielfache Anregungen verbessert haben. Hier sind insbesondere Prof. Dr. G. Cleffmann, Prof. Dr. A. Dorresteijn, Prof. Dr. D. Eichelberg, Dr. H. Hipke, Frau Prof. Dr. T. Trenczek, Prof. Dr. V. Wolters und Prof. Dr. H. Zahner (alle Universität Gießen) zu nennen. Gießen, im Mai 2004

Wolfgang Clauss
Cornelia Clauss