

Geleitwort

Seit in den fünfziger Jahren des vergangenen Jahrhunderts sich auch in der Tiermedizin die Anästhesiologie als selbstständiges Fach etablierte, erfuhr sie eine kontinuierliche, enorm positive Entwicklung und ist zu hoher Perfektion gelangt. Eine große Zahl von neuen und immer effektiveren Medikamenten, ihre Kombinationen sowie technische Fortentwicklungen bei Narkoseapparaten und Monitoren haben dazu geführt, dass die Methoden der Anästhesie und die Narkoseführung besser und sicherer wurden. Letztere sind aber zum großen Teil auch vielseitiger und komplizierter geworden. Dementsprechend nahm auch das einschlägige Schrifttum zu.

Da ich über 50 Jahre diese Entwicklung aktiv begleiten durfte, freut es mich ganz besonders, hier ein Werk einführen zu dürfen, das eine seit langer Zeit wieder benötigte, zusammenfassende und gründliche Darstellung des neuesten Standes von Wissenschaft und Praxis der Anästhesie beim Kleintier bringt.

Das Buch ist didaktisch hervorragend gestaltet, indem es schrittweise von den theoretischen Grundlagen (Kenntnis über Medikamente, physiologische Zusammenhänge und Gerätetechnik) über die allgemeine Durchführung (von präanästhetischer Untersuchung und Lokalanästhesie bis zur Berücksichtigung spezifischer Indikationen) bis zur speziellen Anästhesie der verschiedenen Tierarten führt. Es werden aber nicht nur Theorie und Praxis der Anästhesie selbst, sondern auch die damit zusammenhängenden Bereiche, wie Gesetze, Umwelt und Tierschutz, mit einbezogen.

Zur Information des besonders Interessierten oder Forschenden werden neben den zurzeit

verwendeten und zugelassenen Pharmaka auch bewährte, nicht mehr oder noch nicht gebräuchliche beschrieben. Das Studium des Buches wird dadurch erleichtert, dass zu Beginn jedes Kapitels auch eine Inhaltsangabe eingefügt ist. Literaturangaben im Text machen das Buch für den wissenschaftlich Tätigen besonders interessant.

Durch Einbeziehung der Analgesie und peri- und postoperativen Schmerzbekämpfung wird in besonderem Maße auch dem tierärztlichen Anspruch Rechnung getragen, dass der Fachmann für Tierschutz seinen Mitgeschöpfen Schmerzen erspart und Leiden lindert.

Die Herausgeber bieten mit ihrer jahrzehntelangen Erfahrung in Forschung und Praxis die Gewähr dafür, dass bewährte Verfahren empfohlen werden. Da sie eine Reihe ausgewiesener Experten als Mitautoren gewinnen konnten, deckt das Buch nicht nur die Anästhesie an kleinen Haustieren, wie Hund und Katze ab, sondern berücksichtigt auch kleine Nager, Exoten, Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische. Vor allem für den medizinischen Forscher ist auch die Einbeziehung der Kleintiere in Experimentalmedizin und Labor wertvoll.

Das vorliegende Werk hat durch seine umfassende Konzeption den Charakter eines Handbuches angenommen. Es ist wegen seiner klaren Gliederung und Darstellung mit Sicherheit sowohl als wertvolles Lehrbuch für Studierende, als Leitfaden und Nachschlagewerk für die Qualitätsverbesserung der klinischen Praxis als auch als informative Fundgrube für den Wissenschaftler zu empfehlen.

Prof. Dr. med. vet. Rudolf Fritsch