

8. Zusammenfassung

Das Ziel dieser Untersuchung war, dem praktizierenden Tierarzt eine Hilfestellung zur organtopographischen Orientierung und zur Diagnosefindung bei kranken Schlangen zu geben.

An 143 seziierten Schlangen 36 verschiedener Arten wurde die Organtopographie untersucht und in Beziehung zur Körpergröße und zu ihrem Lebensraum gebracht. Außer artspezifischen Unterschieden ergab sich eine deutliche Differenz zwischen baum- und bodenbewohnenden Arten. Auch eine bei nahezu allen Arten eintretende Organverschiebung mit zunehmendem Wachstum wurde dokumentiert.

Die pathologisch-anatomischen Untersuchungsbefunde bei besonders charakteristischen Erkrankungen wurden mit anamnestischen Angaben, sowie den Ergebnissen teilweise vorausgegangener Lebenduntersuchungen und Behandlungen korreliert und ausführlich beschrieben.

Eine röntgenologische Darstellung der Organe und die Abbildung einiger pathologischer Befunde sollen die Übertragbarkeit der zuvor angegebenen Meßdaten auf das Röntgenbild erleichtern.

Renate Keil

A contribution to organ topography and main diseases of unpoisonous snakes (Boidae, Colubridae and Xenopeltidae).

9. Summary

The aim of this study was to assist veterinarians with the organ topography and diagnosis of diseases in snakes.

The organ topography of 143 dissected snakes of 36 different species was analysed and examined in relation to body size and normal biotope. Apart from characteristic species specific differences, it was shown that there is a clear difference between arboreal and terrestrial snakes. It was recorded that in all species the organs shifted along the body in relation to increase in growth.

The results of the pathological-anatomical examinations of especially characteristic diseases (with use of case histories) as well as the results of previous examinations and treatments of living snakes were correlated and described in detail.

X-rays of organ topography and photographs of certain pathological findings were made in order to help to correlate the data achieved in this study with normal x-ray analysis.