

Im Rahmen einer sonographisch-anatomischen Untersuchung der Bauchhöhlenorgane: Leber, Gallenblase, Milz und Nieren der Katze wurden 135 Tiere mit einem Körpergewicht von 2,3 bis 5,7 kg examiniert (81 Tiere weiblichen Geschlechts/ 54 Tiere männlichen Geschlechts).

Die Untersuchungen erfolgten mit verschiedenen Schallköpfen (5,0 und 7,5 MHz-Sektor-scanner, 7,5 MHz-Linearscanner), Die Ergebnisse wurden miteinander verglichen.

Die Schallpositionen und Schnittebenen der Organe wurden sonographisch bestimmt und definiert.

Von 62 Katzen (37 weibliche Tiere und 25 männliche Tiere) wurden die Nieren vermessen, von 31 Katzen (21 weibliche Tiere und 10 männliche Tiere) die Milz und von 12 Katzen (11 weibliche Tiere und 1 männliches Tier) die Gallenblase. Die Leber wurde nicht ausgemessen.

Die sonographischen Untersuchungen der Katzen erfolgten zum größten Teil unседiert und ohne weitere Zwangsmaßnahmen im Stehen (insgesamt wurden nur 5 Katzen sediert). Eine Vorbereitung der Tiere bestand im Scheren der Haare, anschließendem Abreiben mit Alkohol sowie Einmassieren von Kontaktgel. Zur Untersuchung von Leber und Gallenblase wurde den Tieren für einen Tag die Nahrung entzogen.

Die Aufnahmen wurden auf Videofilm festgehalten und die entsprechenden Bilder mit einer Spiegelreflexkamera abfotografiert.

50 Katzen (22 weibliche Tiere und 28 männliche Tiere) konnten seziiert werden und eine präparatorisch-anatomische Darstellung vorgenommen werden. Gallenblase, Milz und Nieren wurden vermessen.

**Sabine Scholz**

**Sonographic-anatomical presentation of the abdominal organs liver, gallbladder, spleen and kidneys in the cat.**

Within the scope of anatomical sonographic examination of the following abdominal organs: liver, gallbladder, spleen and the kidneys of the cat, 135 animals (81 females and 54 males weighing 2,3 kg to 5,7 kg) have been examined.

Several scanners (5,0 and 7,5 MHz-sectorscanner, 7,5 MHz-linearscanner) have been used for the examination and the results have been compared with one another.

Scanning positions and planes of the organs have been determined and defined.

The kidneys of 62 cats (37 females and 25 males), the spleen of 31 cats (21 females and 10 males) and the gallbladder of 12 cats (11 females and 1 male) have been evaluated. The liver has not been measured.

Sonographic examination has mostly been performed without sedation and without any coercive measures (only 5 cats needed a sedation).

The animals were prepared by clipping the hair, rubbing off with alcohol and a following application of coupling gel. In order to examine the liver and the gallbladder the cats got a 12 hour fast.

All examinations have been continuously recorded on a video film. The corresponding pictures have been taken by a reflex camera.

50 cats (22 females and 28 males) have been dissected and observed anatomically. Gallbladder, spleen and the kidneys have been evaluated.