

7 ZUSAMMENFASSUNG

Die Untersuchungen zum Hodenabstieg beim Kater fanden an 7 Feten und 14 Welpen im Alter von 50 Tagen p c bis 38 Tage p n als Sektionsmaterial sowie an 100 lebenden Probanden in einem Untersuchungszeitraum vom Tag der Geburt bis zum 56. Tag p n, in drei Fällen, bei Vorliegen von Spatabstieg bzw. Kryptorchismus, ausnahmsweise über mehrere Monate hinweg mittels Adspektion und Palpation statt.

In den vorliegenden Untersuchungen konnten folgende Ergebnisse festgestellt werden:

- bei Feten im Alter von 50 bis 63 Tagen p c fanden sich die Hoden intraabdominal,
- die Leistenpassage der Hoden fand von der Geburt bis ca. zum 5. Tag p n statt,
- die erste Palpierbarkeit der Hoden kann nicht mit dem Abschluß der Leistenpassage gleichgesetzt werden, da die Hoden aufgrund ihrer geringen Größe häufig am äußeren Leistenring palpatorisch nicht erfaßt werden können,
- die erste Palpierbarkeit beider Hoden im Zwischenschenkelspalt, präskrotal oder sogar skrotal lag bei den 98 untersuchten Welpen zwischen dem Tag der Geburt und dem 29. Lebenstag mit einem Medianwert am Tag 19 p n,
- die Erstpalpation der Hoden im Skrotum war zwischen den Tagen 19 und 41 p n mit einem Medianwert am Tag 28 p n möglich,
- es ist kein Zusammenhang zwischen Hodenabstieg und Körpergewicht zu erkennen,
- 23 % der Probanden zeigten eine Seitenpriorität eines Hodens im Laufe der Entwicklung, wobei diese Präferenz inkonstant war, bei 10 % der Welpen war am Ende des Untersuchungszeitraumes der rechte Hoden weiter kaudal als der linke, bei 77 % der Tiere fand der Abstieg beider Hoden zeitgleich statt,
- eine Rassespezifität konnte nicht festgestellt werden,
- 3 % der untersuchten Tiere wiesen einen Spatabstieg bzw. einen inguinalen Kryptorchismus auf, diese 3 Welpen hatten dasselbe Vatertier,
- die ermittelten Daten für Kater unterscheiden sich deutlich von den Literaturangaben für Ruden.

Michaela Zgoll

Results on testicular descent of male cats by visual examination, palpation and dissection

8 SUMMARY

Studies on testicular descent of male cats were carried out in 7 fetus and 14 kittens at the age of 50 days post conception to 38 days postnatally by dissection and in 100 live kittens during a period between birth and 56 days postnatally, respectively three times for months (cryptorchidism), by visual examination and palpation

The following results were obtained

- in fetus of the age of 50 to 63 days post conception testes were located intraabdominally,
- the passage of the testes through the inguinal canal occurred between birth and the 5th day postnatally,
- testes often were not palpable at the time of completion of the passage through the inguinal canal because of their small size,
- the earliest time when both testes were palpable in the 98 kittens in this investigation laid between the day of birth and the 29th day post natum with a mean at day 19, at this time they were located between the facies mediales femores, prescrotally or scrotally,
- the earliest time when the testes were palpable in the scrotum laid between the days 19 and 41 postnatally with a mean at day 28,
- no relation was found between time of descent of the testes and weight of the kittens,
- in 23 % of the investigated animals a developmental priority of one testis was found which was not consistent, at the time the investigation was completed 10 % of the kittens had the right testis located more caudally than the left testis, in 77 % of the animals the testicular descent occurred at the same time,
- 3 % of the animals presented a delayed descent of one testis or an inguinal cryptorchidism respectively, these three kittens had the same father,
- the results of this investigation of male cats were different from the reported results of similar investigations in male dogs