



anatomische Grundlagen

Theoriekurs
Anästhesie & Kastration

Programm: Theorie

- 1 rechtliche Grundlagen
- 2 Belastung durch Kastration und Lokalanästhesie
- 3 **anatomische Grundlagen**
- 4 Durchführung Lokalanästhesie und Kastration
- 5 Schlussbesprechung/Lernkontrolle

1 2 3 4 5

Übersicht

Hodensack mit Inhalt:

- Hoden
- Nebenhoden
- Samenstränge



1 2 3 4 5

Hoden

In den Hoden Bildung von:

- ... Samenzellen
- ... Sexualhormonen, z. B. Testosteron



1 2 3 4 5

Nebenhoden

In den Nebenhoden:

- ... Reifung
- ... Speicherung
- ... Transport von **Samenzellen**

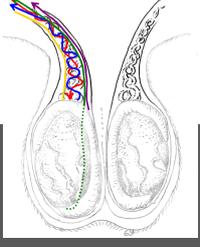


1 2 3 4 5

Samenstrang

beinhaltet:

- Samenleiter
- Arterie
- Vene
- Nerven
- Lymphgefäße

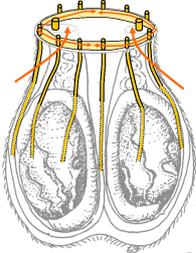


1 2 3 4 5

Nervenversorgung

Nervenversorgung:

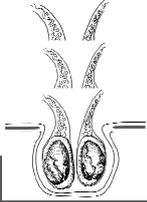
- in den **Samensträngen**
- rund um den Hodensackhals unter der **Haut**



1 2 3 4 5

Hodenabstieg

Hodenabstieg beim Lamm
vor der Geburt abgeschlossen



1 2 3 4 5

Kryptorchismus

Hoden im Bauchraum:
nicht im Hodensack

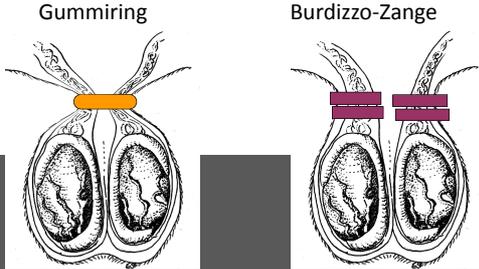
... Erhöhung Temperatur ⇒
Störung Spermienbildung
Hormonbildung verzögert,
aber nicht verhindert
⇒ **Kastration durch Tierarzt**



1 2 3 4 5

Wirkung Kastration

Gummiring Burdizzo-Zange



1 2 3 4 5

Zusammenfassung

- Kontrolle dass beide Hoden abgestiegen sind
- Nervenversorgung → Injektion Lokalanästhetikum
 - in die Samenstränge
 - unter die Haut um den Hodensackhals