




## Programm: Theorie

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

## Übersicht

Hodensack mit Inhalt:

- ☒ Hoden
- ☒ Nebenhoden
- ☒ Samenstränge



## Hoden

In den Hoden Bildung von:

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



## Nebenhoden

In den Nebenhoden:

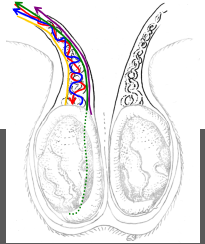
- ☒ ... Reifung
- ☒ ... Speicherung
- ☒ ... Transport von **Samenzellen**



## 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

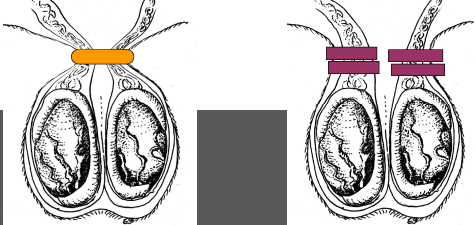
☑... Erhöhung Temperatur ⇒  
Störung Spermienbildung  
Hormonbildung verzögert,  
aber nicht verhindert  
⇒ **Kastration durch Tierarzt**



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