



Programma: teoria

- 1 Basi legali
- 2 Stress nei vitelli
- 3 **Gestione dei medicinali**
- 4 Anatomia: testicoli
- 5 Anestesia - castrazione
- 6 Anatomia: abbozzi cornei
- 7 Anestesia - decornazione

Discussione finale / verifica apprendimento

1 2 3 4 5 6 7

Gestione dei medicinali

1 2 3 4 5 6 7

Stoccaggio dei medicinali

- in luogo pulito
- al fresco
- al riparo da fonti luminose
- fuori dalla portata dei bambini: frigorifero chiudibile a chiave

1 2 3 4 5 6 7

Igiene medicinali

- flacone
- siringa
- ago: non toccare con le dita, cambiare ago se cade a terra

1 2 3 4 5 6 7

Data di scadenza medicinali

per es. "exp. 02-2014"

se aperto:

- annotare la data

utilizzare il contenuto il più presto possibile: **max. 28 giorni**

1 2 3 4 5 6 7

Medicamenti

Xylazina
sedativo

Lidocaina
anestetico locale

Siero antitetanico



1 2 3 4 5 6 7

Sedazione

- medicamento: Xylazina**
- serve per calmare i vitelli
- non ha un effetto analgesico
- termini d'attesa: **1 giorno**



1 2 3 4 5 6 7

Pericoli per la sedazione dei vitelli

- Stress prima della sedazione: effetto ↓
- Sovradosaggio: avvelenamento e persino la morte
- Effetto della sedazione: fino a 2 ore
Attenzione all'ambiente: ipotermia / surriscaldamento
- Chinare la testa e il collo: resti di foraggio/saliva passano dalla trachea ai polmoni: grave infezione

9

1 2 3 4 5 6 7

Pericoli per la sedazione dei vitelli

Attenzione:
Per i vitelli molto giovani: **meno di 10 giorni**
Elevato rischio di morte nella sedazione

si sconsiglia di eseguire la sedazione!



1 2 3 4 5 6 7

Anestesia locale

- Medicamento: lidocaina 2%**
- Serve per l'anestesia locale dei nervi
- Controllo: impiego di lidocaina: **2%**
- Termine di attesa: **1 giorno**



11

1 2 3 4 5 6 7

Tetano

Ferita che si forma al momento della castrazione: **pericolo di tetano**

Tetano:
infezione di una ferita causata dal *Clostridium tetani* (batterio)
Rigidità dell'apparato locomotore ("rigido come un pezzo di legno")
Senza trattamento o fallimentare: morte straziante dopo 5-10 giorni a seguito del blocco dell'attività respiratoria



12

1 2 3 4 5 6 7

Tetano:

Infezione del batterio *Clostridium tetani*
Tetano:
 Il vitello è "rigido come un pezzo di legno"



origine: Prof. Martig

1 2 3 4 5 6 7

Profilassi antitetanica:

- iniettare sotto la pelle, a titolo preventivo, il siero antitetanico (siero antitetanico Intervet ad. us. vet.)
- per vitello: **3 ml**
- nessun** termine di attesa
- conservare in luogo fresco



14

1 2 3 4 5 6 7

Preparativi siringa per l'anestesia locale

1ª tappa:

- aprire con cura l'imballaggio della siringa e dell'ago
- inserire l'ago sulla siringa



1 2 3 4 5 6 7

Preparativi siringa per l'anestesia locale

2ª tappa:

- introdurre l'ago nel flacone della lidocaina attraverso il tappo di gomma
- aspirare 10ml* di lidocaina
(*se il vitello pesa almeno 40 kg)



15

1 2 3 4 5 6 7

Preparativi siringa per l'anestesia locale

3ª tappa:

- separare la siringa dall'ago
- castrazione di diversi animali: lo stesso ago può rimanere nel flacone per preparare tutte le siringhe necessarie



1 2 3 4 5 6 7

Preparativi siringa per l'anestesia locale

4ª tappa:

- per fare l'iniezione al vitello: utilizzare un ago nuovo
- inserire l'ago sulla siringa: non togliere ancora il cappuccio protetti-ago



16

1 2 3 4 5 6 7

Stato di salute del vitello



- vispi
- con buon appetito
- niente febbre
- niente tosse
- niente diarrea
- nessun gonfiore all'ombelico
- nessun gonfiore alle articolazioni

castrare / decornare soltanto vitelli **sani!**

19

1 2 3 4 5 6 7

Riassunto

Stoccaggio dei medicinali: in luogo pulito, al fresco,
al riparo da fonti luminose

Sedazione (pericoli)

Profilassi antitetanica

Anestesia locale

Ago: non toccare con le dita!

Stato di salute del vitello

20