

Unterrichtsstoff: Tierhaltung 1. Lehrjahr



Kapitel

1. Körperbau des Rindes
2. Tiere halten und pflegen
3. Eine geeignete Rinderrasse auswählen
4. Fachgerecht melken
 - Euter und Milchbildung
 - Melken und Eutergesundheit
 - Melksysteme
5. Nutztiere füttern
 - Nährstoffe und Futtermittel
 - Raufutter und Kraftfutter
 - Kühe füttern (einfacher Rationenplan, Pansenübersäuerung, ...)
 - Kälber füttern (korrektes Tränken, Tränkeplan, ...)
 - Schweine und Geflügel füttern
6. Fortpflanzung und Geburt
 - Geschlechtsorgane
 - Brunst und Besamung
 - Fruchtbarkeitskennzahlen
 - Geburtsphasen und Geburtshilfe
 - Fruchtbarkeitsprobleme
7. Gesundheitszustand beurteilen
 - Lungenentzündung
 - Verdauungsstörungen
 - Klauenerkrankungen

Hausaufgaben auf dem Lehrbetrieb

- Rasse auf dem Lehrbetrieb beschreiben
- Melken und Melkanlage
- Futterration
- Wasser- und Mineralstoffversorgung
- Tränkeplan der Kälber
- Brunstbeobachtung und Besamung
- Klauenpflege
- ...

Unterrichtsstoff Tierhaltung 2. Lehrjahr



Kapitel

Nutztiere halten und pflegen

1. Bedürfnisse und Verhaltensweise des Rindes kennen lernen

- Kuhsignale und Kuhkomfort
- Tierschutz
- BTS und RAUS

Nutztiere züchten und vermehren

2. Die Leistungsbereitschaft von Tieren einschätzen

- Abstammungs- und Leistungsausweis lesen und interpretieren
- LBE kenne lernen

Nutztiere füttern

3. Futtermittel lagern, entnehmen und aufbereiten

- Silage
- Dürrfutter
- Kraftfutter und Saftfutter

4. Nährstoffbedarf eines Tieres ermitteln

- Erhaltungs- und Produktionsbedarf berechnen

5. Eine bedarfsgerechte Ration zusammenstellen

- Futterpläne rechnen (Milchkuh, Aufzucht, Munimast)
- Mineralstoffbilanz rechnen

Tierische Lebensmittel gewinnen

6. Qualität tierischer Lebensmittel fördern und sicherstellen

- Qualitätsanforderungen von Milch (Zellzahl, Keimzahl, ..., Eiweiss, Fett, ...)
- Qualitätsanforderungen von Eier
- Fleisch, CHTAX, Metzgergriffe und Schlachtviehkategorien

Tiere gesund erhalten

7. Infektionskrankheiten erkennen und Massnahmen einleiten (Tierärzte)

- Euterentzündungen
- Infektionskrankheiten des Kalbes

Hausaufgaben auf dem Lehrbetrieb

- Futterplan vom Betrieb rechnen
- Daten über Haltungseinrichtungen auf dem Lehrbetrieb erheben, beurteilen und Massnahmen daraus ableiten
- Abstammungs- und Leistungsausweis einer Kuh interpretieren
- ...

Unterrichtsstoff Tierhaltung 3. Lehrjahr



Kapitel

Nutztiere züchten und vermehren

1. Mit verschiedenen Paarungsverfahren arbeiten

- Grundlagen der Genetik
- Vererbungslehre (Rotfaktorträger, Hornlosigkeit, Kappa Kasein, ...)
- Erbfehler
- Inzucht

2. Geeignete Zuchttiere auswählen

- Zuchtfortschritt, Remontierungsrate
- Zuchtwerte korrekt interpretieren
- Stiere und Kühe für die Zucht auswählen

3. Geeignete Zuchttechniken kennen

- künstliche Besamung
- gesextes Sperma
- Embryotransfer

Nutztiere füttern

4. Futtermittel beschaffen, kontrollieren und die Fütterung korrigieren

- Futterbedarf und Qualität abschätzen
- Eignung von Futtermittel beurteilen
- Wirtschaftlichkeit von Futtermittel beurteilen

5. Die Ausnützung der Nährstoffe optimieren

- Optimierung der Nährstoffausnutzung
- Aufrechterhaltung eines gesunden Stoffwechsels mit den entsprechenden Futtermitteln

Vertiefungen

- Milchproduktion
- Rindfleischproduktion (Kälbermast, Grossviehmast, Mutterkuhhaltung)
- Schweineproduktion

Nutztiere halten und pflegen

6. Eingriffe am Tier korrekt vornehmen (Tierärzte)

- Kurs Schmerzausschaltung (theoretischer Teil abgeschlossen)

Nutztiere gesund erhalten

7. Tierseuchen und Parasiten (Tierärzte)

8. Stoffwechselstörungen Kuh und Kalb

Hausaufgaben auf dem Lehrbetrieb

- Zuchtziele vom Lehrbetrieb beschreiben
- Zuchtprogramm erstellen
- Stoffwechselkrankheiten welche auf dem Lehrbetriebe vorkommen, dokumentieren
- ...