

Unterricht im Lernfeld

Erzeugung und Vermarktung von Tieren und tierischen Produkten

Fachstufe I - Stoffübersicht 2012/2013

1. Halbjahr: Ferkelproduktion

Bedeutung der Tierhaltung für Volkswirtschaft und Betrieb
Leistungskennziffern in der Schweinehaltung
Wichtige Schweinerassen in Kreuzungsprogrammen

Leistungsprüfungen beim Schwein
Ermittlung der Leistungsdaten, Umgang mit Katalogen

Tierzuchtmethoden beim Schwein
Reinzucht und Kreuzungszucht
Hybridzuchtprogramme

Zielvorstellungen in der Ferkelproduktion
Kriterien der Wirtschaftlichkeit

Die Fortpflanzung beim Schwein : Theoretische Grundlagen / Das Zyklusgeschehen

Nutzungsreife der Sau - Eingliederung von Jungsauen im Betrieb
Optimaler Bedeckungs- und Besamungszeitpunkt

Künstliche Besamung beim Schwein
Methoden, Vor- und Nachteile

Möglichkeiten zur Verbesserung der Fruchtbarkeit in der Sauenhaltung
Der Einfluss der Sau und des Ebers auf das Fruchtbarkeitsgeschehen.

Trächtigkeit und Geburt
- Verlauf der Trächtigkeit
- Wie viel Aufsicht erfordert die Geburt?
- Krankheiten rund um die Geburt

Die Behandlung der Ferkel bis zum Absetzen

Futtermittel in der Sauenhaltung
Bewertung einzelner Futtermittel nach bedeutsamen Inhaltsstoffen
Bedarf der Tiere und Ermittlung der Futtermengen

Fütterung der Sauen im Verlauf der Trächtigkeit

Rationsberechnung, Kosten von Rationen, Beurteilung praktischer Mischungen

Unterschiedliche Verfahren der Ferkelaufzucht.

Krankheiten und Seuchen bei Sauen und Ferkeln.

2. Halbjahr: Fütterung der Milchkühe

Erarbeitung der Grundsätze der leistungsgerechten Fütterung der Milchkühe

Besonderheiten der Verdauung beim Wiederkäuer
Anatomie des Verdauungstraktes
Chemie der Verdauung

Grundbegriffe der Fütterung und Futtermittelbewertung
Von der Gesamtenergie zur Nettoenergie
Proteinbewertung : Anwendung in der praktischen Fütterung

Werte und Normen der Fütterung von Milchkühen
Richtzahlen, Erhaltungs- und Leistungsbedarf

Berechnung von Futterrationen
Beurteilung praktischer Futterrationen aus Schülerbetrieben

Fütterung im Laktationsverlauf
-Vorbereitungsfütterung und Trockenstehzeit
-Winter- und Sommerfütterung

Fütterungsfehler und Stoffwechselerkrankungen
Erfahrungen mit Erkrankungen in den Schülerbetrieben
Vorbeugung und Therapie

Kosten der Fütterung
Vergleich der Nährstoffkosten/Wirtschaftlichkeit des Einsatzes von Grundfutter

Milcherzeugung
-Inhaltsstoffe der Milch
-Euteraufbau

Mastitis und deren Bekämpfung
Krankheitsverlauf und Formen
Übertragungswege und Vorbeugung

Wirtschaftliche Ergebnisse der Produktion
Milchabrechnung / Deckungsbeitrag/Wirtschaftlichkeit der Milcherzeugung

Beurteilung der Tiergerechtigkeit der Haltungsformen, natürliches Verhalten der Rinder,
Möglichkeiten der Verbesserung der Haltungsformen und Berücksichtigung der
Wirtschaftlichkeit

Krankheiten und Seuchen bei Rindern
-Krankheitsbilder
-Bekämpfung einschließlich gesetzlicher Grundlagen.