



Prüfungsaufgaben 2011 Praktische Arbeiten Fachrichtung Landwirtschaft - Bereich B Tierhaltung

Aufgabennummer: EBA_LW_B_1_p

Sie sind für die Fütterung der Aufzuchttiere auf dem Betrieb zuständig. Im Kälberstall leben Kälber verschiedener Altersstufen. Sie müssen entscheiden, welche Fütterung für jedes Kalb angemessen ist.

1. Zeigen Sie, wie den kleinen Kälbern korrekt Milch verfüttert wird. Worauf muss beim Trinkvorgang besonders geachtet werden?
2. Nennen Sie die ideale Temperatur der Milch. Was passiert, wenn die Milch zu kalt oder zu heiss verfüttert wird?
3. Weshalb brauchen die Kälber in den ersten Stunden Kolostermilch? Wie unterscheidet sich die Kolostermilch von der normalen Milch?
4. Weshalb brauchen Kälber möglichst früh Kraft- und Raufutter?

Aufgabennummer: EBA_LW_B_2_p

Sie müssen alle Tiere auf dem Betrieb mit dem für sie geeigneten Futter füttern und die Wasserversorgung sicherstellen.

1. Richten Sie das Futter für die Tiere, wie Sie es jeden Tag machen müssen.
2. Schätzen Sie die übliche Menge Futter, die eine Kuh pro Tag frisst.
3. Kontrollieren Sie die Tränkevorrichtungen.

Beurteilen Sie die Tränke bezüglich dem Trinkverhalten der Kuh: Wie viel Wasser muss die Kuh täglich aufnehmen? Wie muss eine gute Tränkevorrichtung gestaltet sein?

Aufgabennummer: EBA_LW_B_3_p

Auf dem Betrieb sind Aufzuchtrinder verschiedenen Alters in einer Gruppe. Die älteren Rinder verbringen den Sommer auf der Alp. Diese Tiere sollen aus der Gruppe aussortiert werden und für den Transport vorbereitet werden.

1. Erklären Sie, worauf Sie achten müssen im Umgang mit den Rindern, damit Sie keine Risiken eingehen.
2. Bereiten Sie das Transportfahrzeug vor und verladen Sie die Tiere.
3. Füllen Sie das Begleitdokument aus und erklären Sie wofür das Formular gebraucht wird.
4. Erläutern Sie die Vorschriften, welche Sie bei einem Tiertransport einhalten müssen.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_4_p

Der Betrieb nimmt mit zwei Kühen an einer Ausstellung teil. Sie müssen am Tag vorher die beiden Kühe vorbereiten.

1. Sie legen der ersten Kuh eine Halfter an, führen sie zum Waschplatz und binden die Kuh an.
2. Erklären Sie das Ziel des Waschen und Scheren der Kuh und welche Vorsichtsmassnahmen Sie dabei einhalten sollten.
3. Putzen Sie die Kuh mit Bürste und Striegel und wenn nötig mit Wasser.
4. Mit der zweiten Kuh üben Sie das Vorführen.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_9_p

Die Kühe sind im Auslauf oder auf der Weide. Sie haben den Auftrag sie zu beobachten bezüglich Gesundheit und Brunstsymptomen.

1. Erklären Sie die Anzeichen gestörter Gesundheit.
2. Beschreiben Sie die einzelnen Brunstsymptome
3. Beobachten und beurteilen Sie die Kühe.
4. Was unternehmen Sie, falls Sie bei der Beobachtung Krankheitsanzeichen oder Brunstsymptome feststellen.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_10_p

Sie haben den Auftrag das Wohlbefinden der Kälber zu überprüfen.

1. Erklären Sie die Signale woran Sie das Wohlbefinden der Tiere erkennen können.
2. Kontrollieren und beurteilen Sie das Stallklima.
3. Schlagen Sie falls notwendig Verbesserungsmassnahmen für das Stallklima vor.
4. Kontrollieren und beurteilen Sie die Körpertemperatur bei einem Kalb.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_11_p

Auf dem Betrieb sind verschiedene Futtermittel mit unterschiedlicher Qualität vorhanden. Sie müssen alle Tiere auf dem Betrieb mit dem für sie geeigneten Futter füttern.

1. Bestimmen Sie, welches Futter für welche Tiergruppe geeignet ist.
2. Welche Tiere müssen das beste Futter bekommen? Begründen Sie Ihre Entscheidung.
3. Bei welcher Tiergruppe genügt das Futter minderer Qualität? Begründen Sie Ihre Entscheidung.
4. Woran erkennen Sie verdorbenes Futter?

Aufgabennummer: EBA_LW_B_12_p

Sie müssen für Ihren Betrieb den Bestand ergänzen und neue Kühe kaufen. Erklären Sie, worauf der Betrieb bei der Auswahl Wert legt.

1. Beschreiben Sie das Zuchtziel des Lehrbetriebes.
2. Erklären Sie, warum die gehaltene Rasse im Stall zu diesem Zuchtziel passt. Nennen Sie die wichtigsten Unterschiede zu anderen Rassen, die in der Schweiz ebenfalls gehalten werden.
3. Zeigen Sie im Bestand gezielt einzelne Tiere, die besonders gut zum Zuchtziel passen. Begründen Sie weshalb. Zeigen Sie die Stärken und die Schwächen einzelner Tiere.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_13_p

Sie sind im Stall. Es ist Zeit zum Melken und Sie bereiten die Melkanlage und den Milchabscheider vor.

1. Sie kontrollieren die Reinigung der Melkmaschine und den Milchabscheider und erklären die wichtigen Punkte.
2. Sie bereiten die Melkmaschine vor und beschreiben jede Ihrer Handlungen.
3. Sie bereiten den Milchabscheider in der Milchammer, respektive im Milchtank vor.
4. Sie setzen die Melkmaschine in Betrieb und erklären die verschiedenen Möglichkeiten, das richtige Funktionieren zu überprüfen.
5. Sie setzen das Kühlsystem in Betrieb und erklären seinen Nutzen. Sie erklären auch, wie Sie sein richtiges Funktionieren überprüfen.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_14_p

Auf Ihrem Betrieb ist eine Kontrolle zur Milchqualität durchgeführt worden. Sie haben die entsprechenden Ergebnisse erhalten.

1. Erläutern Sie jedes einzelne Ergebnis und erklären Sie seine Bedeutung.
2. Geben Sie für jedes Analysenresultat die noch tolerierten Maximalwerte an.
3. Weisen Sie auf eventuelle Überschreitungen hin.
4. Erklären Sie die Folgen von ungenügenden Ergebnissen auf das Milchgeld und die Melkorganisation.

Aufgabennummer: EBA_LW_B_17_p

Tägliche Pflegearbeiten im Stall:

- a) Stall misten und einstreuen
 - b) Tränkestellen kontrollieren und säubern
 - c) Tiere beobachten und Gesundheitszustand beurteilen
- Beobachten: Sauberkeit, Arbeitsabläufe, Leerläufe, Umgang mit den Tieren

Aufgabennummer: EBA_LW_B_18_p

Anhand des Brunstkalenders können Sie abschätzen, welche Kühe in den nächsten Tagen brünstig werden sollen.

- a) Zeigen und erklären Sie den Brunstkalender auf dem Betrieb. Zeigen Sie, welche Eintragungen man machen kann und lesen Sie ab, welche Kühe brünstig werden sollen.
- b) Erklären Sie im Stall, woran Sie eine brünstige Kuh erkennen. Wie unterscheidet sich das Verhalten der Kühe in dieser Zeit vom normalen Herdenverhalten. Was beobachten Sie genau?

Aufgabennummer: EBA_LW_B_19_p

Sie haben die Aufgabe die Tiergesundheit zu überwachen. Erklären Sie, wie ein gesundes Tier aussieht und woran Sie ein krankes Tier erkennen.

- a) Tiere beobachten: Beschreiben Sie äusserliche Anzeichen für ein krankes Tier.
- b) Tiere einfangen: Fixieren Sie ein Tier, um korrekt die Temperatur messen zu können.
- c) Fieber messen: Messen Sie die Temperatur und beurteilen Sie das Ergebnis.
- d) Einschütten: verabreichen Sie dem Tier eine oral einen Trank

Aufgabennummer: EBA_LW_B_20_p

Sie sind zuständig für die Fütterung und müssen das Futter für die Tiere vorbereiten.

- a) Ration auf Anweisung korrekt zusammenstellen
- b) Futtermittel korrekt entnehmen und korrekt vorlegen (evt. Mischwagen bedienen)
- c) Qualität des Futters sensorisch beurteilen, verdorbenes Futter erkennen und entsorgen

Aufgabennummer: EBA_LW_B_21_p

Täglicher Melkablauf: Sie müssen das Melken auf dem Betrieb vorbereiten, die Tiere melken und die Milchqualität überwachen.

- a) Korrekte Melkreihenfolge
- b) Hygiene und Sauberkeit
- c) Milchqualität beurteilen, Schalmtest

Aufgabennummer: EBA_LW_B_23_p

Eine Kuh steht kurz vor der Geburt. Zeigen Sie an der Kuh, die körperlichen Anzeichen, dass der Geburtstermin näher rückt.

- a) Nahende Geburt erkennen:
Wie erkennen Sie am Tier, dass die Geburt näher rückt? Zeigen Sie es an einem Tier.
- b) Geburt vorbereiten:
Bereiten Sie den Geburtsplatz für die Kuh auf dem Betrieb vor. Was gehört alles zur Geburtsvorbereitung? Bringen Sie die Kuh in ihre Abkalbebox.
- c) Korrekte Geburtshilfe beschreiben:
Wie würden Sie jetzt weiter vorgehen, wenn die Geburt tatsächlich los gehen würde?