

Prüfungsteilnehmer/in:

Name, Vorname

Berufsschule

Auszubildende/r

- Ja
 Nein

**Abschlussprüfung der Berufsschule und Berufsabschlussprüfung 2007
 im Ausbildungsberuf Landwirt/Landwirtin**

Prüfungsfach: **Reproduktion**

Prüfungstag: Montag, 2. Juli 2007

Prüfungszeit: 10:30 – 12:00 Uhr (90 Minuten)

Hilfsmittel: Taschenrechner

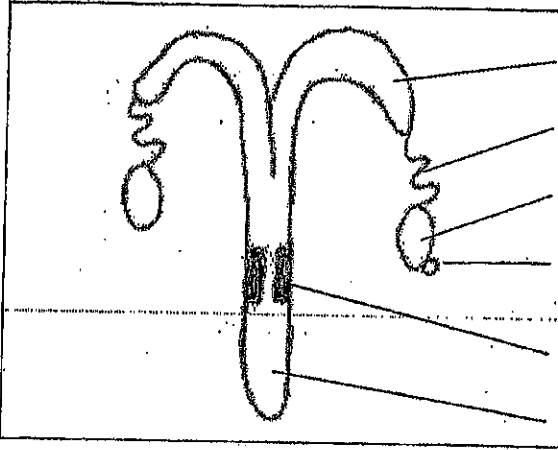
| Notenschlüssel | |
|----------------|------|
| Punkte | Note |
| 100 – 91 | 1 |
| 90 – 79 | 2 |
| 78 – 64 | 3 |
| 63 – 46 | 4 |
| 45 – 26 | 5 |
| 25 – 0 | 6 |

Der Prüfungsteil **Grundlagen** ist von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten.
 Von den angebotenen Schwerpunkten ist einer nach eigener Wahl zu bearbeiten.

| Bewertung | Erstkorrektur | | Zweitkorrektur | | Festgesetzte Note |
|--------------------|---------------|-----------------|----------------|------|-------------------|
| | Prüfungsteil | Mögliche Punkte | Punkte | Note | |
| Grundlagen | | 70 | | | |
| Schwerpunkt | | 30 | | | |
| Gesamt | | 100 | | | |

 Erstkorrektor (Datum, Unterschrift)

 Zweitkorrektor (Datum, Unterschrift)

| Grundlagen | | Punkte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------|-------------|-------------------|---------------------|--|--------------|--|--|---------------------|--|--|--------------|--|--|--|--|--|
| Diese Aufgaben sind von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten | | mögl. | 1. | 2. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Korrektor | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Die Kenntnis über die Funktion der Körperorgane ist für den Landwirt unerlässlich. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Nennen Sie je eine wichtige Aufgabe folgender Organel | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Herz:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leber:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bauchspeicheldrüse:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gallenblase:</td> <td></td> </tr> </table> | Herz: | | Leber: | | Bauchspeicheldrüse: | | Gallenblase: | | | | | | | | | | | |
| Herz: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leber: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauchspeicheldrüse: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gallenblase: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Bezeichnen Sie die einzelnen Teile der weiblichen Geschlechtsorganel | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Fortpflanzung und Vermehrung spielen in der Landwirtschaft eine große Rolle. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Notieren Sie folgende Fortpflanzungsdaten bei weiblichen Tieren! | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Rind</th> <th style="text-align: center;">Schwein</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Geschlechtsreife:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zuchtreife:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trächtigkeitsdauer:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zyklusdauer:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Rind | Schwein | Geschlechtsreife: | | | Zuchtreife: | | | Trächtigkeitsdauer: | | | Zyklusdauer: | | | | | |
| | Rind | Schwein | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geschlechtsreife: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zuchtreife: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trächtigkeitsdauer: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zyklusdauer: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Berechnen Sie den voraussichtlichen Abferkel-/Abkalbetag! | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Der Tag der Besamung ist jeweils der 02.07.2007: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Abferkeltag:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abkalbetag:</td> <td></td> </tr> </table> | Abferkeltag: | | Abkalbetag: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abferkeltag: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abkalbetag: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIERPRODUKTION – Grundlagen | | Übertrag | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Grundlagen

Diese Aufgaben sind von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten

Punkte

| | | |
|-----------|----|----|
| mögl. | 1. | 2. |
| Korrektor | | |

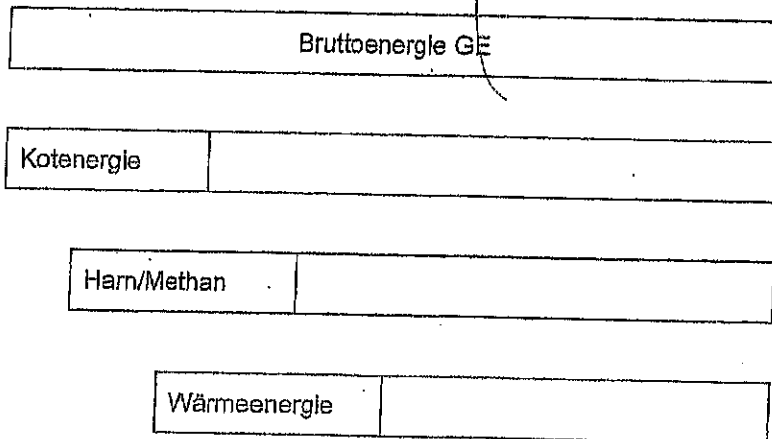
3. Artgerechte Fütterung ist die Grundlage für eine erfolgreiche Tierproduktion.

3.1 Welche Bedeutung haben folgende Nährstoffgruppen im Tierfutter bzw. Tierkörper?

| Nährstoff | Bedeutung des Nährstoffes |
|---------------|---------------------------|
| Fett | |
| Eiweiß | |
| Kohlenhydrate | |

3

3.2 Vervollständigen Sie folgende Skizze der Energiebewertung in der Tierernährung!



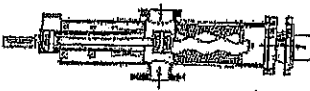
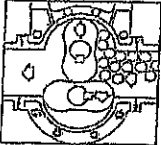
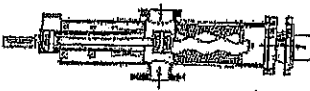
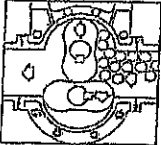
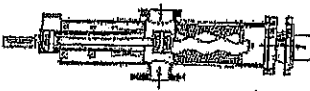
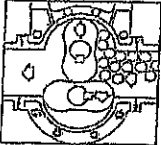
3

3.3 Für welche Nutztiere wird der Futterbedarf nach dem Gehalt der Umsetzbaren Energie ermittelt?

2

| Grundlagen Diese Aufgaben sind von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten | | Punkte | | | | | | |
|---|--|-------------|----|-------------|--|--|--|--|
| | | mögl. | 1. | 2. | | | | |
| 4. | Für die Beurteilung von Futtermitteln und die Berechnung von Rationen ist die Futterwert-tabelle ein unentbehrliches Hilfsmittel. | | | | | | | |
| 4.1 | Welche Bedeutung hat die Trockenmasse T für die Rationszusammenstellung beim Rind? | 1 | | | | | | |
| 4.2 | Eine Kuh kann ca. 2 % ihres Lebendgewichtes an Trockenmasse aus dem Grundfutter aufnehmen. Wie viele kg Grassilage (350gT/kg) kann eine 650kg schwere Kuh rechnerisch noch fressen, wenn die Grundfuttermration bereits 2 kg Heu (860g T/kg) und 15 kg Maissilage (300 g T/kg) enthält? | 4 | | | | | | |
| 4.4 | Nennen Sie vier häufige Fütterungsfehler und beschreiben Sie deren Folgen bei Rind oder Schwein! | 4 | | | | | | |
| 5. | Die sorgfältige Tränke der Kälber ist ein entscheidender Grundstock für eine problemlose und erfolgreiche Kälberaufzucht. | | | | | | | |
| 5.1 | Geben Sie die optimale Tränketemperatur an! | 2 | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Warmtränke:</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Kalttränke:</td> <td></td> </tr> </table> | Warmtränke: | | Kalttränke: | | | | |
| Warmtränke: | | | | | | | | |
| Kalttränke: | | | | | | | | |
| Übertrag | | 30 | | | | | | |

| Grundlagen Diese Aufgaben sind von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten | | Punkte | | |
|---|---|----------|----|----|
| | | mögl. | 1. | 2. |
| 5.2 | Berechnen Sie, wie hoch ein <u>runder</u> Edelstahlbehälter mit 80 cm Innendurchmesser befüllt ist, wenn Sie darin 600 Liter Kalttränke zubereiten! | 3 | | |
| <hr/> <hr/> <hr/> | | | | |
| 6. | Brauchbare Ergebnisse in der Tierproduktion hängen weitgehend von der Verwendung von Nutztieren mit hoher genetischer Qualität ab. | | | |
| 6.1 | Erklären Sie die folgenden Begriffe aus der Tierzucht! | 4 | | |
| | <u>Heritabilität:</u> | | | |
| | <u>Heterosiseffekt:</u> | | | |
| | <u>Phänotyp:</u> | | | |
| | <u>heterozygot:</u> | | | |
| 6.2 | Ergänzen Sie folgende Aussagen zum 1. Mendelschen Gesetz (Uniformitätsgesetz)! | 2 | | |
| | Kreuzt man zwei _____ die sich in einem Merkmal unterscheiden, so sind die Nachkommen _____. | | | |
| 6.3 | Welche Bedeutung hat die Reinzucht, ... | 2 | | |
| | a) in der Rinderhaltung? | | | |
| | <hr/> | | | |
| | b) in der Schweinehaltung? | | | |
| | <hr/> | | | |
| | <hr/> | | | |
| | <hr/> | | | |
| TIERPRODUKTION – Grundlagen | | Übertrag | 41 | |

| Grundlagen | | Punkte | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Diese Aufgaben sind von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten | | mögl. | 1. | 2. | | | | | | | | | | | | |
| | | Korrektor | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 | Welche Ursachen können Sie für folgende Krankheiten in der Rinder- und Schweinehaltung angeben? Setzen Sie richtig ein: Bakterien, Viren, Fütterungsfehler, Stallklima, Haltungsfehler, Parasiten | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Schweinepest, Aujeszky'sche Krankheit, Influenza</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Ketose, Blutarmut, Rachitis bzw. Knochenweiche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schwanzbeißen, aufgeschürfte Gelenke, Klauenschwierigkeiten</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hecheln, grobes Haarkleid, Ferkel liegen an den Buchtenwänden,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entzündungen, Salmonellen, Durchfallerkrankungen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lungen-, Darmwürmer, Dasselfliegenlarven, Milben</td> <td></td> </tr> </table> | Schweinepest, Aujeszky'sche Krankheit, Influenza | | Ketose, Blutarmut, Rachitis bzw. Knochenweiche | | Schwanzbeißen, aufgeschürfte Gelenke, Klauenschwierigkeiten | | Hecheln, grobes Haarkleid, Ferkel liegen an den Buchtenwänden, | | Entzündungen, Salmonellen, Durchfallerkrankungen | | Lungen-, Darmwürmer, Dasselfliegenlarven, Milben | | | | |
| Schweinepest, Aujeszky'sche Krankheit, Influenza | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ketose, Blutarmut, Rachitis bzw. Knochenweiche | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwanzbeißen, aufgeschürfte Gelenke, Klauenschwierigkeiten | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hecheln, grobes Haarkleid, Ferkel liegen an den Buchtenwänden, | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entzündungen, Salmonellen, Durchfallerkrankungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lungen-, Darmwürmer, Dasselfliegenlarven, Milben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | Das Tierseuchengesetz bietet die Möglichkeit, den Schaden für Landwirt und Verbraucher klein zu halten. a) Nennen Sie vier Krankheiten, die entweder anzeige- oder meldepflichtig sind! b) Welche Möglichkeiten kann der Staat anordnen, um eine Seuchenausbreitung zu unterbinden? (2 Nennungen) | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Gülle, Festmist und Jauche sind nicht nur Abfallstoffe aus der Tierhaltung, sondern auch wertvolle Dünger. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | In Gülletankwagen werden unterschiedliche Pumpen eingesetzt. Bezeichnen Sie die für einen Pumptankwagen verwendeten Pumpen und geben Sie jeweils zwei Merkmale an! | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Benennung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Merkmale:</td> <td></td> </tr> </table> |  |  | Benennung: | | Merkmale: | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benennung: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merkmale: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Übertrag | 63 | | | | | | | | | | | | | |

| Grundlagen Diese Aufgaben sind von allen Prüfungsteilnehmern zu bearbeiten | | Punkte | | |
|---|---|-----------|----|----|
| | | mögl. | 1. | 2. |
| 8.2 | Welche Schadgase können bei der Güllelagerung lebensgefährlich werden? (2 Nennungen) | 2 | | |
| 8.3 | Landwirtin Mustermann möchte 80 kg N/ha pflanzenverfügbaren Stickstoff zu Körnermais ausbringen. Ihre Schweinegülle enthält 3,75 kg NH ₄ -N bei 6,2 kg Gesamt-N pro m ³ . a) Wie viele Fässer mit 8 m ³ Fassungsvermögen benötigt sie für ihre zwei Flächen (Hofacker 2,304 ha; Birklohe 2 596,2 ar)? | 3 | | |
| | b) Wie weit muss ein Fass reichen, wenn eine Arbeitsbreite von 12 m anzunehmen ist? | 2 | | |
| Summe | | 70 | | |

| Schwerpunkt Von den angebotenen Schwerpunkten ist einer nach eigener Wahl zu bearbeiten | | Punkte | | |
|--|---|--------|-----------|----|
| | | mögl. | 1. | 2. |
| I. Rinderhaltung <input type="checkbox"/> (Bitte ankreuzen) | | | Korrektor | |
| 1. | Durch die Kontrolle der Milcherzeugung über das Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredlung in Bayern e.V. bekommt der Landwirt monatlich und jährlich einen Bericht, in dem der momentane Stand und die Probleme seiner Milchviehherde aufgelistet sind (siehe Anlage). | | | |
| 1.1 | Erklären Sie das Prüfverfahren! | 2 | | |
| | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | | | |
| 1.2 | Nennen und beurteilen Sie die bisherigen Durchschnittsleistungen im Prüfungsjahr! | 3 | | |
| | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | | | |
| 1.3 | Nehmen Sie Stellung zum Zellzahlbericht! | 2 | | |
| | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | | | |
| Übertrag | | 7 | | |

| Schwerpunkt Von den angebotenen Schwerpunkten ist einer nach eigener Wahl zu bearbeiten | | Punkte | | |
|--|--|----------|-----------|----|
| | | mögl. | 1. | 2. |
| 1.4 | Geben Sie vier mögliche Ursachen an, die zu diesem Zellzahlbericht geführt haben könnten! | 2 | Korrektor | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1.5 | Im monatlichen Zwischenbericht und im Laktationsbericht zeigen die Kühe Jasmin (KNr. 029) und Anika (KNr. 078) Besonderheiten hinsichtlich der Milch Inhaltsstoffe auf. Nennen Sie diese, erläutern Sie mögliche Ursachen, Folgen und Abhilfen. Der Betrieb setzt keine TMR ein! | 7 | Korrektor | |
| | Besonderheit: | | | |
| | Ursache: | | | |
| | | | | |
| | Folgen: | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Abhilfen: | | | |
| | | | | |
| TIERPRODUKTION – Schwerpunkt | | Übertrag | 16 | |

| Schwerpunkt | | Punkte | | | | | | | | |
|--|--|----------|-----------|------|--|------|--|--|--|--|
| | | mögl. | 1. | 2. | | | | | | |
| Von den angebotenen Schwerpunkten ist <u>einer</u> nach eigener Wahl zu bearbeiten | | | Korrektor | | | | | | | |
| 2. | Die richtige Eiweißversorgung unserer Tiere ist eine wichtige Voraussetzung für gute Leistungen. | | | | | | | | | |
| 2.1 | Was bedeuten folgende Abkürzungen: | 3 | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>nXP:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UDP:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RNB:</td> <td></td> </tr> </table> | nXP: | | UDP: | | RNB: | | | | |
| nXP: | | | | | | | | | | |
| UDP: | | | | | | | | | | |
| RNB: | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Entscheidend ist, welche Eiweißmenge im Dünndarm des Tieres ankommt. Aus welchen beiden Gruppen setzt sich das im Dünndarm ankommende Eiweiß zusammen? | 1 | | | | | | | | |
| | _____ + _____ | | | | | | | | | |
| 3. | In einem Betrieb liegt die ZKZ bei 400 Tagen. | | | | | | | | | |
| 3.1 | Wie ist dieser Wert einzuordnen? | 1 | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| 3.2 | Nennen Sie drei Möglichkeiten, die ZKZ zu optimieren! | 3 | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| 3.3 | In einem Betrieb erfolgten im zurückliegenden Jahr 80 Erstbesamungen. Davon kamen 25 Kühe zur Nachbesamung. Berechnen Sie die NRRI | 2 | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | |
| TIERPRODUKTION – Schwerpunkt | | Übertrag | 26 | | | | | | | |

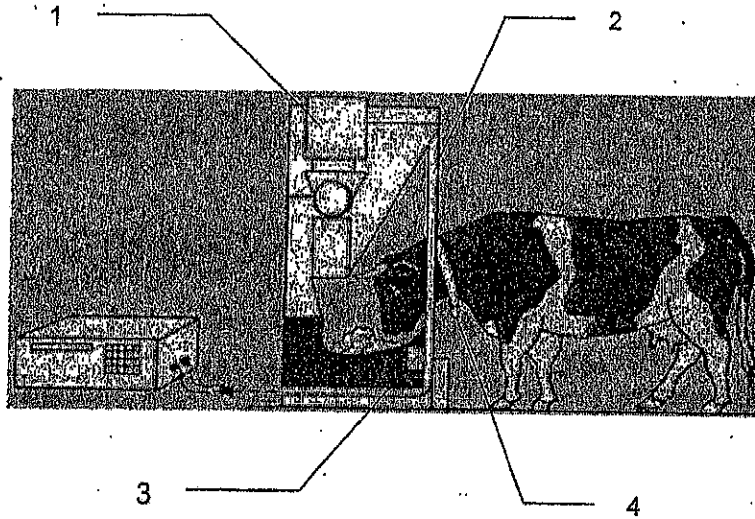
Schwerpunkt

Von den angebotenen Schwerpunkten ist einer nach eigener Wahl zu bearbeiten

Punkte

| mögl. | 1. | 2. |
|-------|-----------|----|
| | Korrektor | |

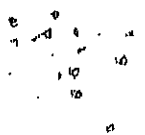
4. Abrufautomaten stellen derzeit die optimale Lösung zur Kraftfutterzuteilung im Laufstall dar. Beschreiben Sie anhand des Schemas die Funktionsweise eines Kraftfutterautomaten und benennen Sie dabei die Bauteile (1 – 4)!



4

| Schwerpunkt | | Punkte | | |
|--|--|-----------|-----------|----|
| | | mögl. | 1. | 2. |
| Von den angebotenen Schwerpunkten ist <u>einer</u> nach eigener Wahl zu bearbeiten | | | | |
| II. Schweinehaltung <input type="checkbox"/> (Bitte ankreuzen) | | | Korrektor | |
| 1. | <p>Eine erfolgreiche Schweinehaltung bedarf der Kenntnis wichtiger Größen. Nennen Sie für folgende Leistungsmerkmale anzustrebende Leistungsdaten!</p> <p><u>Aufgezogene Ferkel je Sau und Jahr:</u></p> <hr/> <p><u>Würfe je Sau und Jahr:</u></p> <hr/> <p><u>Futterverwertung (Mast):</u></p> <hr/> <p><u>Tägliche Zunahmen (Mast):</u></p> <hr/> | 2 | | |
| 2. | <p>In der Schweinehaltung spricht man von einem „Geschlossenem System“. Erklären Sie kurz diesen Begriff und erläutern Sie zwei Vorteile, die ein solches System mit sich bringt!</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | 3 | | |
| 3. | <p>Das Stallklima ist ein wichtiges Kriterium für eine erfolgreiche Schweinemast. Nennen Sie 3 verschiedene Stallklimafaktoren und geben Sie dazu einen geeigneten Richtwert für Tiere mit ca. 80 kg LG an!</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | 3 | | |
| 4 | <p>Flüssigfütterungsanlagen gewinnen in der Schweinemast immer mehr an Bedeutung.</p> | | | |
| 4.1 | <p>Beurteilen Sie die Flüssigfütterungsmethode anhand von 2 Vor- und 2 Nachteilen!</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | 4 | | |
| TIERPRODUKTION – Schwerpunkt | | | | |
| Übertrag | | 12 | | |

| Schwerpunkt Von den angebotenen Schwerpunkten ist <u>einer</u> nach eigener Wahl zu bearbeiten | | Punkte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------|--|----------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|--------------|---|--|--|-----------|-----------|------|------|--|--|--|
| | | mögl. | 1. | 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>4.2 Das Prinzip der Flüssigfütterung besteht im Vermischen der Futtermittel mit Wasser. Wie viele Liter Wasser müssen zu 500 kg Kraftfutter (13 % Feuchtigkeit) zugegeben werden, wenn der T-Gehalt des Flüssigfutters 25% betragen soll?</p> <hr/> <hr/> <hr/> | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Ein Ferkelerzeuger hat 210 Zuchtsauen. Er möchte den Drei – Wochenrhythmus durchführen.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Wie viele Sauengruppen hat seine Herde? | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | Wie viele Tiere sind in einer Gruppe? | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Wie viele Abferkelbuchten benötigt er? | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | Weshalb sollte er im Deckzentrum 15 % Reserveplätze einplanen? | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Sie wollen auf der Schweineauktion einen Eber kaufen und informieren sich mit Hilfe des Versteigerungskatalogs.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>I CRESO</td> <td>05 26 98534</td> <td>I CRESTON</td> <td>05 27 29102</td> </tr> <tr> <td>I ZW: 144/144/ -1</td> <td></td> <td>I OTWAME</td> <td>05 27 21969</td> </tr> <tr> <td>I FORIN</td> <td>05 25 40190</td> <td>I COLAGEN</td> <td>05 26 98219</td> </tr> <tr> <td>I ZW: 107</td> <td>5/10,4/9,4</td> <td>I FORNELE</td> <td>05 25 68639</td> </tr> <tr> <td>V: FW: 15/14</td> <td>842 2,32 97,6 60,9 0,26 63,5 62 73 63,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FW NAT-TW</td> <td>+42 +0,10</td> <td>+1,1</td> <td>+0,3</td> </tr> </table> | | I CRESO | 05 26 98534 | I CRESTON | 05 27 29102 | I ZW: 144/144/ -1 | | I OTWAME | 05 27 21969 | I FORIN | 05 25 40190 | I COLAGEN | 05 26 98219 | I ZW: 107 | 5/10,4/9,4 | I FORNELE | 05 25 68639 | V: FW: 15/14 | 842 2,32 97,6 60,9 0,26 63,5 62 73 63,6 | | | FW NAT-TW | +42 +0,10 | +1,1 | +0,3 | | | |
| I CRESO | 05 26 98534 | I CRESTON | 05 27 29102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I ZW: 144/144/ -1 | | I OTWAME | 05 27 21969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I FORIN | 05 25 40190 | I COLAGEN | 05 26 98219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I ZW: 107 | 5/10,4/9,4 | I FORNELE | 05 25 68639 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V: FW: 15/14 | 842 2,32 97,6 60,9 0,26 63,5 62 73 63,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FW NAT-TW | +42 +0,10 | +1,1 | +0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Übertrag | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Schwerpunkt Von den angebotenen Schwerpunkten ist einer nach eigener Wahl zu bearbeiten | | Punkte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------|-----------|----|----------------|-------------------|----------------|---------------|--|--|-------------|--|--|--------------------|--|--|------|--|--|
| | | mögl. | 1. | 2. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erklären Sie folgende Leistungsdaten: | | 5 | Korrektor | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZW 107: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5/10,4/9,4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 842: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,32 : | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97,6 : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Die Leistungen der verschiedenen Schweinerassen sind sehr unterschiedlich. Beschreiben Sie das Aussehen und die Eigenschaften vom Piétrainschwein anhand von jeweils zwei Merkmalen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Die richtige Versorgung mit Nährstoffen ist eine wichtige Voraussetzung für gute Leistungen eines Tieres. Ergänzen Sie den Alleinfütterungsplan für Zuchtsauen in folgenden Leistungsabschnitten und nennen Sie die Dauer in Tagen eines jeden Abschnittes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kg Futter pro Tag</th> <th>Dauer in Tagen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>niedertragend</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hochtragend</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>säugend, 10 Ferkel</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>leer</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | kg Futter pro Tag | Dauer in Tagen | niedertragend | | | hochtragend | | | säugend, 10 Ferkel | | | leer | | |
| | kg Futter pro Tag | | | | Dauer in Tagen | | | | | | | | | | | | | | |
| niedertragend | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| hochtragend | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| säugend, 10 Ferkel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| leer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



LANDESKURATORIUM DER ERZEUGERRINGE FÜR TIERISCHE VEREDELUNG IN BAYERN E.V.



Abs. LKV - POSTFACH 15 1305 - 80048 MÜNCHEN

LKV-Testbetrieb
Haydnstr. 11
80336 München

LKV-Betriebs-Nummer

| | | | | |
|--------------|-----------|------------|---------|-----------|
| Vst. | Landkreis | Gemeinde | Betrieb | ZV |
| 9 9 | 9 9 9 | 9 9 9 | 9 9 9 | 29 |
| PM-Nr./Datum | | Druckdatum | | Blatt-Nr. |
| 08/14.06.05 | | 20.06.05 | | 1/5 |

Melkzeitbeginn

17.31 06.20

Prüfverfahren

AT

gleitender Herdendurchschnitt

8682 372 4,28 311 3,58

ABENDS

Die letzten 6 Probemelkergebnisse (Herdendurchschnitt)

| Datum | Kuhzahl alle/Milch | Milch kg | Fett % | Eiweiß % | Harnstoff mg/dl | Milch kg gesamt | Durchschnitt Minutenhauptg. in kg/min | Anteil Abstiegsphase über 2 Min. | Anteil Blindmelkz. über 1 Min. |
|-------|-----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------------|--------------------|---|--|--------------------------------------|
| 16.12 | 38/36 | 22,4 | 4,29 | 3,73 | 25,2 | 805,3 | 2,81 | 60,6 % | 18,2 % |
| 25.01 | 41/37 | 23,8 | 4,22 | 3,59 | 23,9 | 881,7 | 2,32 | 54,3 % | 22,9 % |
| 04.03 | 41/35 | 23,5 | 4,21 | 3,72 | 22,7 | 775,0 | 2,26 | 80,6 % | 12,9 % |
| 07.03 | 40/35 | 25,3 | 4,35 | 3,71 | 22,4 | 885,1 | 2,45 | 61,8 % | 29,4 % |
| 17.05 | 39/37 | 26,6 | 4,22 | 3,57 | 25,1 | 983,7 | 2,47 | 65,6 % | 21,9 % |
| 14.06 | 37/36 | 25,4 | 4,39 | 3,67 | 24,0 | 915,3 | 2,37 | 66,7 % | 22,2 % |

bisherige Leistung im Prüfungsjahr

| | | | | |
|--------------|---------|--------|--------|-----------|
| | Milch | Fett | Eiweiß | gilt bis: |
| Summe in kg | 219436 | 9516 | 7930 | 31.05.05 |
| Durchschnitt | 22,8 KG | 4,34 % | 3,61 % | |

Zellzahlbericht

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| | PM 06 | PM 07 | PM 08 |
| Anteil Kühe über 20000/ml | 34 % | 35 % | 44 % |

*** WIEDERHOLTE ÜBERSCHREITUNG DER ZELLZAHLGRENZE, EINLEITUNG ***
*** VON SANIERUNGSMASSNAHMEN ERFORDERLICH ***

| Herddurchschnitt | Laktationsstadium | Milch kg | Fett % | Eiweiß % | Anzahl Kühe | Harnstoff in mg/dl |
|------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-----------------------|
| nach Laktationsdrittel | 1 - 100 Tage: | 34,7 | 4,35 | 3,19 | 8 | 23,1 |
| | 101 - 200 Tage: | 31,3 | 4,12 | 3,56 | 8 | 24,7 |
| | über 200 Tage: | 19,4 | 4,59 | 4,08 | 20 | 24,1 |

| KNR Tiername | GZW | MW | letzte Kalbung | PM 07 17.05 | | | PM 08 14.06 | | | DMHG Zell- zahl kg/ min | aufgerechnete Jahresleist. Melk- tage | Milch | Fett | Eiweiß | | |
|--------------|-----|-----|-------------------|-------------|------|--------|-------------|-------|--------|-------------------------------------|---|-------|------|--------|------|------|
| | | | | Milch | Fett | Eiweiß | Milch | Fett | Eiweiß | | | | | | | |
| 029 Jasmin | 98 | 98 | 08.08.04.05 | Kalb | | | 36,2 | 4,40 | 2,63 | 2451 | 2,48 | 136 | 1182 | 4,60 | 3,74 | |
| 049 Ansel | 106 | 106 | 05.25.03.04 | | 15,1 | 3,99 | 3,99 | 33,9 | 4,10 | 4,00 | 420 | 2,12 | 243 | 3601 | 4,16 | 4,05 |
| 055 Rita | 92 | 89 | 05.02.03.04 | | 10,2 | 3,84 | 3,36 | 10,7 | 4,22 | 3,31 | 576 | 1,33 | 243 | 3762 | 3,76 | 3,40 |
| 057 Gitte | 111 | 104 | 03.06.11.03 | | 18,3 | 5,47 | 4,34 | 14,8 | 6,02 | 4,69 | 689 | 1,53 | 243 | 4505 | 5,31 | 4,35 |
| 058 Theres | 113 | 105 | 04.29.12.04 | | 36,9 | 3,61 | 3,30 | 29,7 | 4,28 | 3,44 | 721 | 2,32 | 215 | 6763 | 4,25 | 3,22 |
| 062 Janina | 99 | 104 | 03.10.02.04 | | 16,1 | 3,65 | 3,95 | 16,7 | 3,85 | 3,93 | 537 | 1,61 | 243 | 3851 | 3,57 | 3,97 |
| 070 Monika | 116 | 112 | 03.03.08.04 | | 24,9 | 4,75 | 3,89 | 25,5 | 4,63 | 4,02 | 160 | 2,32 | 243 | 6715 | 4,17 | 3,84 |
| 071 Lena | 92 | 98 | 03.25.02.04 | Abgang | | | 23.05 | Grund | | 0 | | | 235 | 4195 | 5,37 | 4,21 |
| 075 Glori | 109 | 113 | 03.05.08.04 | | 20,5 | 5,80 | 4,86 | 13,7 | 6,85 | 5,24 | 161 | 1,37 | 243 | 6480 | 5,17 | 3,91 |
| 076 Eva | 96 | 92 | 03.17.04.04 | | 20,1 | 3,47 | 3,56 | 16,3 | 3,47 | 3,77 | 220 | 2,45 | 243 | 6029 | 3,73 | 3,54 |
| 077 Jutta | 104 | 104 | 03.19.11.04 | Abgang | | | 13.05 | Grund | | 9 | | | 181 | 6137 | 4,14 | 3,05 |
| 078 Anika | 115 | 120 | 03.08.04.05 | | 55,2 | 2,98 | 2,67 | 45,2 | 4,54 | 2,96 | 34 | 2,84 | 189 | 5175 | 3,86 | 3,47 |
| 082 Bea | 110 | 114 | 03.18.02.04 | | 26,8 | 4,41 | 3,69 | 23,5 | 4,68 | 3,68 | 345 | 2,46 | 243 | 6993 | 4,20 | 3,71 |
| 084 Erna | 100 | 99 | 04.01.03.05 | | 27,1 | 5,14 | 3,28 | 27,8 | 4,31 | 3,51 | 1005 | 2,68 | 188 | 3691 | 5,36 | 3,65 |
| 085 Anabell | 108 | 111 | 03.11.10.04 | | 32,5 | 4,17 | 3,38 | 31,5 | 4,25 | 3,67 | 139 | 2,58 | 232 | 8263 | 4,13 | 3,19 |