

確認テスト

シラバス名 畜産学概論

科目名 酪畜産業の基礎 (10 題)

問 1. 牛が家畜化されたのはいつから。

- ① 5 億年前 ② 9000 年前 ③ 5000 年前 ④ 900 年前 ⑤ 90 年前

問 2. 飼養衛生管理基準（反芻獣）の記述で該当しないのはどれか。

- ① 衛生管理区域の設定。
② 衛生管理区域への病原体の持ち込み禁止。
③ 家畜の健康観察と異状が確認された場合の対処。
④ 感染ルート等の早期特定のための記録の作成および保管。
⑤ 牧草地、運動場の確保。

問 3. 日本の酪農の状況で正しいのはどれか。

- ① 飼養頭数は増加している
② 個体の生産乳量は減少している
③ 全国の乳生産量は増加している
④ 農場 1 戸当たりの飼養頭数は増加している
⑤ 農家戸数は増加している

問 4. 牛の胃の特徴の記述で間違っているのはどれか。

- ① 胃は第一胃から第四胃までの 4 つに分かれている
② 胃は腹腔全容積の 3 / 4 を占める
③ 胃の大半は腹腔の右側に位置する
④ 最も大きい胃は第一胃である
⑤ 第一胃内の微生物が食べ物を分解している

問 5. 飼養形態の記述で正しいのはどれか。

- ① 放牧は牛を牛舎内自由に移動させる飼養形態である
② フリーバーンでは牛は移動が制限されている
③ フリーストールでは採食場所への移動が制限されている
④ つなぎ飼いでは搾乳時に牛を搾乳場所に移動させる
⑤ つなぎ飼いにはスタンションとタイストールが含まれる

問 6. 飼料と給餌様式の説明で正しいのはどれか。

- ① サイロは餌を乾燥させる場所である
② 餌は大きく分けると牧草などの粗飼料とコーンなどの濃厚飼料に分けられる
③ グラスサイレージは発酵させた濃厚飼料である
④ TMR 給与は分離給与方式の一つである
⑤ 餌の給餌は全て手作業である

問7. 乳用牛の記述で適していないのはどれか。

- ① 乳用牛は分娩しなくても継続して乳生産ができる
- ② 分娩の引き金は胎子からの物質による
- ③ 子牛は出生直後に初乳から免疫を得る
- ④ 人工乳は子牛のルーメンの発達を促す
- ⑤ 育成牛はストレスがかかっても問題無い

問8. 牛の分娩の経過で胎子が産道を通るステージはどれか。

- ① 開口期
- ② 発情期
- ③ 黄体期
- ④ 産出期
- ⑤ 後産期

問9. 肉用牛の飼養形態の記述で正しいのはどれか。

- ① 繁殖農家は種雄牛の生産をしている
- ② 素牛生産農家は肥育前の牛を生産している
- ③ 肥育農家は素牛生産農家に牛を販売している
- ④ 搾乳農家は肉用牛から搾乳を行っている
- ⑤ 一貫経営農家は肉の生産、加工、販売を行う6次産業化の農家である

問10. 肉用牛の記述で正しいのはどれか

- ① 農家1戸当たりの飼養頭数はどの地域も増加している
- ② 肉用種の和牛のほとんどは褐毛和種である
- ③ 肉用牛には肉用目的の乳用種の雄、交雑種も含まれる
- ④ 肉用牛の子牛には初乳は必要ない
- ⑤ 海外から肉用牛の輸入はない

確認テスト

シラバス名 畜産学概論

科目名 生産管理の基礎 (10 題)

問 1. 乳用牛について正しいのはどれか。

- ① 繁殖させないと生産物は生まれない
- ② 乳用牛も肉用牛も分娩後の繁殖成績に違いはない
- ③ 初回の人工授精による受胎率は向上している
- ④ 産次数が増えると乳量は減少する
- ⑤ 搾乳牛の平均産次数は増加している

問 2. 乳用牛の疾病で発生件数が多いのはどれか。

- ① 第四胃変位
- ② ケトーシス
- ③ 蹄病
- ④ 肺炎
- ⑤ 乳房炎

問 3. 乳用牛で疾病が多発するのはいつか。

- ① 分娩前
- ② 分娩後 30 日以内
- ③ 泌乳最盛期 (分娩後 60 日前後)
- ④ 妊娠後期
- ⑤ 乾乳期

問 4. 休息 (すとーる) 環境の敷料に最も適さないものはどれか。

- ① 麦稈
- ② 砂
- ③ 小石
- ④ オガクズ
- ⑤ もみがら

問 5. アニマルウェルフェアに掲げる 5 つの自由で舎飼いの動物で達成が不可能な項目はどれか。

- ① 飢えや栄養失調から逃れること
- ② 恐怖と苦痛から逃れられること
- ③ 物理的不快感から逃れられること
- ④ 痛み、傷害および病気から逃れられること
- ⑤ 自然な行動パターンを発現できる自由

問 6. 牛にとって問題が起こりやすい危険な場所に該当しないのはどれか。

- ① フリーストールの行き止まり
- ② 滑る床面
- ③ 急こう配の場所
- ④ 動物が密集する場所
- ⑤ 広い放牧場

問 7. 休息環境の糞尿の汚れを評価するのに適した牛のモニタリングはどれか。

- ① 歩様スコア
- ② ボディーコンディションスコア
- ③ ルーメンフィルスコア
- ④ フンスコア
- ⑤ 衛生スコア

問 8. フリーストールのストール構造物で牛が排尿をする位置を制御する構造物はどれか。

- ① ブリケットボード (ブリケットロケーター)
- ② ネックレール
- ③ フロントレール
- ④ ステップ
- ⑤ ストールの幅

問 9. 牛の行動、および生産環境の記述で適していないものはどれか。

- ① 牛は休息している時間が最も長い
- ② 牛は換気をする必要のない動物である
- ③ 採食量を増やすためには伏臥 (横になる) して休息することが重要である
- ④ 水も餌の一つとして考えて十分摂水できることが重要である
- ⑤ 環境を改善することで牛群を健康に支持することが可能である

問 10. 牛のモニタリングの記述で正しいのはどれか。

- ① ボディコンディションスコアで採食直後の牛の採食状況进行评估することができる
- ② ルーメンフィルスコアで体脂肪の蓄積具合により栄養状況进行评估することができる
- ③ 衛生スコアで飼料の消化状況进行评估することができる
- ④ 歩様スコアで蹄の問題进行评估することができる
- ⑤ 上記 4 つのスコアは全て 1 から 5 までの 5 段階評価である

確認テスト

シラバス名 畜産学概論

科目名 酪畜産業の基礎 (10 題)

問 1. 牛が家畜化されたのはいつから。

- ① 5 億年前 ② 9000 年前 ③ 5000 年前 ④ 900 年前 ⑤ 90 年前

問 2. 飼養衛生管理基準（反芻獣）の記述で該当しないのはどれか。

- ① 衛生管理区域の設定。
② 衛生管理区域への病原体の持ち込み禁止。
③ 家畜の健康観察と異状が確認された場合の対処。
④ 感染ルート等の早期特定のための記録の作成および保管。
⑤ 牧草地、運動場の確保。

問 3. 日本の酪農の状況で正しいのはどれか。

- ① 飼養頭数は増加している
② 個体の生産乳量は減少している
③ 全国の乳生産量は増加している
④ 農場 1 戸当たりの飼養頭数は増加している
⑤ 農家戸数は増加している

問 4. 牛の胃の特徴の記述で間違っているのはどれか。

- ① 胃は第一胃から第四胃までの 4 つに分かれている
② 胃は腹腔全容積の 3 / 4 を占める
③ 胃の大半は腹腔の右側に位置する
④ 最も大きい胃は第一胃である
⑤ 第一胃内の微生物が食べ物を分解している

問 5. 飼養形態の記述で正しいのはどれか。

- ① 放牧は牛を牛舎内自由に移動させる飼養形態である
② フリーバーンでは牛は移動が制限されている
③ フリーストールでは採食場所への移動が制限されている
④ つなぎ飼いでは搾乳時に牛を搾乳場所に移動させる
⑤ つなぎ飼いにはスタンションとタイストールが含まれる

問 6. 飼料と給餌様式の説明で正しいのはどれか。

- ① サイロは餌を乾燥させる場所である
② 餌は大きく分けると牧草などの粗飼料とコーンなどの濃厚飼料に分けられる
③ グラスサイレージは発酵させた濃厚飼料である
④ TMR 給与は分離給与方式の一つである
⑤ 餌の給餌は全て手作業である

問7. 乳用牛の記述で適していないのはどれか。

- ① 乳用牛は分娩しなくても継続して乳生産ができる
- ② 分娩の引き金は胎子からの物質による
- ③ 子牛は出生直後に初乳から免疫を得る
- ④ 人工乳は子牛のルーメンの発達を促す
- ⑤ 育成牛はストレスがかかっても問題無い

問8. 牛の分娩の経過で胎子が産道を通過するステージはどれか。

- ① 開口期
- ② 発情期
- ③ 黄体期
- ④ 産出期
- ⑤ 後産期

問9. 肉用牛の飼養形態の記述で正しいのはどれか。

- ① 繁殖農家は種雄牛の生産をしている
- ② 素牛生産農家は肥育前の牛を生産している
- ③ 肥育農家は素牛生産農家に牛を販売している
- ④ 搾乳農家は肉用牛から搾乳を行っている
- ⑤ 一貫経営農家は肉の生産、加工、販売を行う6次産業化の農家である

問10. 肉用牛の記述で正しいのはどれか

- ① 農家1戸当たりの飼養頭数はどの地域も増加している
- ② 肉用種の和牛のほとんどは褐毛和種である
- ③ 肉用牛には肉用目的の乳用種の雄、交雑種も含まれる
- ④ 肉用牛の子牛には初乳は必要ない
- ⑤ 海外から肉用牛の輸入はない

確認テスト

シラバス名 畜産学概論

科目名 生産管理の基礎 (10 題)

問 1. 乳用牛について正しいのはどれか。

- ① 繁殖させないと生産物は生まれない
- ② 乳用牛も肉用牛も分娩後の繁殖成績に違いはない
- ③ 初回の人工授精による受胎率は向上している
- ④ 産次数が増えると乳量は減少する
- ⑤ 搾乳牛の平均産次数は増加している

問 2. 乳用牛の疾病で発生件数が多いのはどれか。

- ① 第四胃変位
- ② ケトーシス
- ③ 蹄病
- ④ 肺炎
- ⑤ 乳房炎

問 3. 乳用牛で疾病が多発するのはいつか。

- ① 分娩前
- ② 分娩後 30 日以内
- ③ 泌乳最盛期 (分娩後 60 日前後)
- ④ 妊娠後期
- ⑤ 乾乳期

問 4. 休息 (すとーる) 環境の敷料に最も適さないものはどれか。

- ① 麦稈
- ② 砂
- ③ 小石
- ④ オガクズ
- ⑤ もみがら

問 5. アニマルウェルフェアに掲げる 5 つの自由で舎飼いの動物で達成が不可能な項目はどれか。

- ① 飢えや栄養失調から逃れること
- ② 恐怖と苦痛から逃れられること
- ③ 物理的不快感から逃れられること
- ④ 痛み、傷害および病気から逃れられること
- ⑤ 自然な行動パターンを発現できる自由

問6. 牛にとって問題が起こりやすい危険な場所に該当しないのはどれか。

- ① フリーストールの行き止まり
- ② 滑る床面
- ③ 急こう配の場所
- ④ 動物が密集する場所
- ⑤ 広い放牧場

問7. 休息環境の糞尿の汚れを評価するのに適した牛のモニタリングはどれか。

- ① 歩様スコア
- ② ボディーコンディションスコア
- ③ ルーメンフィルスコア
- ④ フンスコア
- ⑤ 衛生スコア

問8. フリーストールのストール構造物で牛が排尿をする位置を制御する構造物はどれか。

- ① ブリケットボード (ブリケットロケーター)
- ② ネックレール
- ③ フロントレール
- ④ ステップ
- ⑤ ストールの幅

問9. 牛の行動、および生産環境の記述で適していないものはどれか。

- ① 牛は休息している時間が最も長い
- ② 牛は換気をする必要のない動物である
- ③ 採食量を増やすためには伏臥 (横になる) して休息することが重要である
- ④ 水も餌の一つとして考えて十分摂水できることが重要である
- ⑤ 環境を改善することで牛群を健康に支持することが可能である

問10. 牛のモニタリングの記述で正しいのはどれか。

- ① ボディコンディションスコアで採食直後の牛の採食状況进行评估することができる
- ② ルーメンフィルスコアで体脂肪の蓄積具合により栄養状況进行评估することができる
- ③ 衛生スコアで飼料の消化状況进行评估することができる
- ④ 歩様スコアで蹄の問題进行评估することができる
- ⑤ 上記4つのスコアは全て1から5までの5段階評価である