

Контрольный опрос студентов факультета заочного обучения

Вариант 1

1. Какие корма богаты протеином:

- 1) зерно ячменя;
- 2) солома;
- 3) свекла;
- 4) шрот подсолнечниковый.

2. Какие корма богаты каротином:

- 1) солома;
- 2) картофель;
- 3) зерно гороха;
- 4) трава клевера.

3. Назовите оптимальную величину рН силоса:

- 1) 3,2;
- 2) 3,4;
- 3) 4,0;
- 4) 5,6;
- 5) 6,2.

4. Отметьте оптимальную влажность сена:

- 1) 40-45%;
- 2) 16-17 %;
- 3) 80-85%;
- 4) 65-70 %.

5. Сколько протеина необходимо дойной корове в расчете на 1 корм. ед.

- 1) 50 г;
- 2) 80 г;
- 3) 100-110г;
- 4) 205г.

Вариант 2

1. Какие корма богаты протеином?

- 1) зерно ячменя;
- 2) зерно гороха;
- 3) солома;
- 4) картофель.

2. Какие корма богаты кальцием?

- 1) картофель;
- 2) свекла;
- 3) зерно ячменя;
- 4) трава клевера.

3. До какого размера необходимо измельчать сенажную массу:

- 1) 1 см;
- 2) 6-8 см;
- 3) 0,5-1 см;
- 4) 2-3 см.

4. Сколько кормовых единиц содержится в 1 кг картофеля:

- 1) 0,1;
- 2) 0,5;
- 3) 0,3;
- 4) 1;
- 5) 5.

5. Сколько кормовых единиц нужно корове на 100 кг живой массы для поддерживающего кормления:

- 1) 0,2;
- 2) 0,3;
- 3) 2;
- 4) 1.

Вариант 3

1. Какие корма богаты фосфором?

- 1) трава клевера;
- 2) картофель;
- 3) зерно ячменя;
- 4) свекла.

2. Какие корма богаты витамином D?

- 1) трава тимофеевки;
- 2) зерно ячменя;
- 3) сено;
- 4) силос.

3. Какими питательными веществами богато сено?

- 1) жирами;
- 2) крахмалом;
- 3) сахарами;
- 4) жирами и крахмалом.

4. Отметьте оптимальную влажность сенажа

- 1) 17 %;
- 2) 90 %;
- 3) 40-50%;
- 4) 9-10 %.

5. Через какое время после рождения необходимо выпоить молозиво теленку?

- 1) спустя 10 часов;
- 2) спустя 6 часов;
- 3) не позже 2 часов;
- 4) спустя 24 часа.

Вариант 4

1. Какие корма богаты сахарами:

- 1) солома;
- 2) силос;
- 3) свекла;
- 4) шрот рапсовый.

2. До какого размера необходимо измельчать зерно для свиней?

- 1) 1-2 мм;
- 2) 3-4 мм;
- 3) 0,5 мм;
- 4) 0,2 мм.

3. Каким минеральным элементом бедны травяные корма республики Беларусь?

- 1) Са;
- 2) К;
- 3) Р;
- 4) Fe.

4. Назовите оптимальные дачи доброкачественного силоса дойным коровам:

- 1) 2-3 кг;
- 2) 5-6 кг;
- 3) 15-20 кг;
- 4) 30-35 кг.

5. Сколько воды содержится в корнеплодах?

- 1) 60 %;
- 2) 40 %;
- 3) 30 %;
- 4) 80-90 %.

Вариант 5

1. Что понимают под сыром протеином?

- 1) все азотсодержащие вещества корма;
- 2) углеводы;
- 3) белки;
- 4) БЭВ.

2. Какие корма богаты витамином E?

- 1) солома;
- 2) картофель;
- 3) свекла;
- 4) трава клевера.

3. Какими питательными веществами богаты корнеплоды?

- 1) протеином;
- 2) сахарами;
- 3) жирами;
- 4) клетчаткой.

4. Какие корма отнести к сочным?

- 1) солону;
- 2) сено;
- 3) силос;
- 4) зерно гороха.

5. Зачем нужна клетчатка корове?

- 1) для стимуляции жвачки;
- 2) для повышения переваримости кормов;
- 3) для улучшения молокоотдачи;
- 4) как источник минералов.

Вариант 6

1. Сколько клетчатки содержит солома?

- 1) 1-2 %;
- 2) 5-6 %;
- 3) 8-10 %;
- 4) 30-40 %.

2. Какие способы подготовки соломы к скармливанию повышают ее питательность?

- 1) измельчение;
- 2) запаривание;
- 3) сдабривание;
- 4) химическая обработка.

3. К чему ведет нехватка каротина в рационах телят?

- 1) к паракератозу;
- 2) нарушению минерального обмена;
- 3) рахиту;
- 4) заболеваниям органов дыхания и пищеварения.

4. Какие кислоты наиболее желательны в силосе?

- 1) масляная;
- 2) пропионовая;
- 3) уксусная;
- 4) молочная.

5. Сколько кормовых единиц содержится в 1 кг овса?

- 1) 0,1;
- 2) 0,3;
- 3) 2;
- 4) 1.

Вариант 7

1. Какие корма богаты протеином?

- 1) картофель;
- 2) кукурузный силос;
- 3) свекла;
- 4) зерно гороха.

2. К чему ведет нехватка витамина D в рационах телят?

- 1) к диабету;
- 2) к кетозу;
- 3) паракератозу;
- 4) анемии;
- 5) рахиту.

3. Сколько кормовых единиц содержится в 1 кг соломы?

- 1) 0,1;
- 2) 1,5;
- 3) 0,6;
- 4) 0,2-0,3.

4. Сколько переваримого протеина в расчете на 1 корм. ед. необходимо телятам до 3 месячного возраста?

- 1) 30 г;
- 2) 50 г;
- 3) 120 г;
- 4) 90 г.

5. В какие сроки должна проводиться загрузка сенажных траншей?

- 1) 15 дней;
- 2) 8-10 дней;
- 3) 3-4 дня;
- 4) 6-7 дней.

Вариант 8

1. Чему равна питательность 1 кг сена?

- 1) 0,2 корм. ед.
- 2) 0,3 корм. ед.
- 3) 1 корм. ед.
- 4) 0,5 корм. ед.

2. Какие корма богаты йодом?

- 1) рыбная мука;
- 2) зерно ячменя;
- 3) трава тимофеевки;
- 4) силос.

3. Какое количество масляной кислоты допускается для сенажа I класса?

- 1) 0,3 %;
- 2) 0,2 %;
- 3) не допускается;
- 4) 0,15 %.

4. Сколько сахаров содержится в силосе из свежескошенных трав?

- 1) 3-4 %;
- 2) 0-1 %;
- 3) 25-30 %;
- 4) 10-12 %.

5. Назовите оптимальное сахаропротеиновое отношение в рационах коров?

- 1) 0,5:1;
- 2) 0,3:1;
- 3) 0,8:1;
- 4) 2:1.

Вариант 9

1. Какие витамины относятся к жирорастворимым?

- 1) А и D;
- 2) В₅ и Е;
- 3) С и А;
- 4) В₆ и В₁₂.

2. Какое заболевание у животных вызывает нехватка йода?

- 1) перозис;
- 2) рахит;
- 3) эндемический зоб;
- 4) паракератоз.

3. Назовите оптимальную влажность сена?

- 1) 17 %;
- 2) 40-45 %;
- 3) 60-70 %;
- 4) 9-12 %.

4. Чему равна питательность 1 кг сенажа?

- 1) 0,1 к. ед.
- 2) 0,3-0,4 к. ед.
- 3) 0,5-0,6 к. ед.
- 4) 1-1,2 к. ед.

5. К чему ведет нехватка протеина в рационе коров?

- 1) повышается переваримость рациона;
- 2) улучшается использование кормов;
- 3) к перерасходу кормов;
- 4) к увеличению молочной продуктивности.

Вариант 10

1. Назовите критическую аминокислоту:

- 1) лизин;
- 2) валин;
- 3) изолейцин;
- 4) треонин.

2. Каким животным скармливают полнорационные комбикорма?

- 1) коровам;
- 2) свиньям;
- 3) лошадям;
- 4) овцам.

3. Для каких животных предназначен комбикорм КК-61?

- 1) для коров;
- 2) для птицы;
- 3) для свиней;
- 4) для хряков.

4. К чему ведет избыток нитратов в кормах?

- 1) к токсикозу;
- 2) к улучшению аппетита;
- 3) к улучшению переваримости;
- 4) к повышению продуктивности.

5. С какого возраста необходимо приучать телят к стартерным комбикормам?

- 1) 20-25 дней;
- 2) 4-5 дней;
- 3) с месячного;
- 4) с 2^{-х} месяцев

Вариант 11

1. Корма бедные протеином:

- 1) зерно гороха;
- 2) шрот рапсовый;
- 3) молоко цельное;
- 4) солома овсяная;
- 5) рыбная мука.

2. К чему приводит дефицит витамина А?

- 1) к рахиту;
- 2) к диабету;
- 3) к себорее;
- 4) куриной слепоте.

3. Сколько корм. ед содержится в зерне овса?

- 1) 0,5;
- 2) 0,7;
- 3) 1,0;
- 4) 1,5;
- 5) 2.

4. Срок закладки силосной траншеи, дней:

- 1) 3-4;
- 2) 14-17;
- 3) 1,5 недели;
- 4) 1 месяц;
- 5) 15 дней.

5. Что такое норма кормления?

- 1) потребность в кормах, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного;
- 2) потребность в кормовых добавках, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного;
- 3) потребность в нормируемых элементах питания, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного;
- 4) потребность в кормах и кормовых добавках, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного.

Вариант 12

1. Корма богатые протеином:

- 1) силос кукурузный;
- 2) солома овсяная;
- 3) свекла кормовая;
- 4) рыбная мука.

2. Сколько корм. ед. содержится в 1 кг молока:

- 1) 0,1;
- 2) 0,5;
- 3) 1;
- 4) 0,3;
- 5) 0,05.

3. Какая из органических кислот нежелательна в силосе:

- 1) молочная;
- 2) пропионовая;
- 3) масляная;
- 4) уксусная.

4. Сколько сухого вещества содержится в силосе, в процентах:

- 1) 10-15 %;
- 2) 15-25 %;
- 3) 30-40 %;
- 4) 50-60 %.

5. Что такое рацион?

- 1) это соотношение в нем отдельных видов или групп кормов в процентах от энергетической питательности;
- 2) набор и количество кормов, потребленных животными за определенный промежуток времени (сутки, месяц, сезон, год);
- 3) потребность в нормируемых элементах питания, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного;
- 4) потребность в кормах и кормовых добавках, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного.

Вариант 13

1. Протеиновый эквивалент мочевины:

- 1) 3,2;
- 2) 1,2;
- 3) 0,65;
- 4) 2,6;
- 5) 4.

2. Наиболее беден сахаром следующий корм:

- 1) зеленая масса;
- 2) сенаж;
- 3) сено;
- 4) силос;
- 5) патока.

3. В кормах Беларуси в избытке содержатся следующие микроэлементы:

- 1) Co;
- 2) I;
- 3) Cu;
- 4) Fe;
- 5) Se.

4. Для высокопродуктивных коров на 1 кг молока скармливают концентратов, в граммах:

- 1) 50 г;
- 2) 100 г;
- 3) 1 кг;
- 4) 300 г;
- 5) 800 г.

5. Какое основное требование предъявляется к рационам?

- 1) рацион должен соответствовать соотношению в нем отдельных видов или групп кормов в процентах от липидной питательности;
- 2) рацион должен максимально соответствовать норме по всем нормируемым элементам питания;
- 3) рацион должен обеспечивать потребность в витаминах и минеральных веществах;
- 4) рацион должен обеспечивать потребность в биологически активных веществах.

Вариант 14

1. Протеиновый эквивалент диаммонийфосфата:

- 1) 3,2;
- 2) 1,2;
- 3) 0,65;
- 4) 2,6;
- 5) 4.

2. Какой корм богат каротином?

- 1) солома;
- 2) морковь;
- 3) свекла сахарная;
- 4) зерно бобовых.

3. Наиболее дефицитный в кормах Беларуси следующий микроэлемент:

- 1) Fe;
- 2) Ca;
- 3) P;
- 4) Co;
- 5) Na.

4. В сенаже содержание СВ должно составлять, %:

- 1) 20-25 %;
- 2) 10-15%;
- 3) 40-60 %;
- 4) 60-70 %;
- 5) 55-65 %.

5. Что такое структура рациона?

- 1) это соотношение в нем отдельных видов или групп кормов в процентах по массе (весу);
- 2) это количество энергии, органических, минеральных, биологически активных веществ, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного;
- 3) это потребность в нормируемых элементах питания, необходимых для полного удовлетворения потребностей животного;
- 4) это соотношение в нем отдельных видов или групп кормов в процентах от энергетической питательности.

Вариант 15

1. Качество протеина в кормах определяется:

- 1) расщепляемостью протеина;
- 2) содержанием амидов;
- 3) содержанием нитритов;
- 4) содержанием, соотношением и доступностью аминокислот;
- 5) содержанием САВ.

2. Укажите кормовую добавку, содержащую Са, в которой нет фосфора:

- 1) преципитат;
- 2) сапропель;
- 3) мел;
- 4) фосфогипс.

3. Какой корм беден витамином D:

- 1) сено;
- 2) сенаж;
- 3) солома;
- 4) дрожжи кормовые.

4. Оптимальное содержание СВ в кукурузном силосе, %:

- 1) 10-15%;
- 2) 10-20%;
- 3) 15-25%;
- 4) 28-35%;
- 5) 40-50 % .

5. Тип кормления определяется:

- 1) структурой рациона;
- 2) набором и количеством кормов;
- 3) нормой кормления;
- 4) живой массой и плановой продуктивностью.

Вариант 16

1. Щелочные макроэлементы:

- 1) кальций, фосфор, медь, натрий, хлор;
- 2) кальций, фосфор, магний, натрий;
- 3) кальций, калий, магний, натрий;
- 4) кальций, сера, магний, натрий.

2. При дефиците витамина D в организме развивается болезнь:

- 1) ксерофтальмия;
- 2) остеопороз;
- 3) анемия;
- 4) беломышечная болезнь.

3. Сколько корм. ед. содержится в 1 кг зерновых концентратов:

- 1) 0,2;
- 2) 0,3;
- 3) 0,5;
- 4) 1;
- 5) 2.

4. Оптимальная степень измельчения кукурузного силоса восковой спелости зерна:

- 1) 5-10 см;
- 2) 3-5 см;
- 3) 3 см;
- 4) до 2 см с дроблением зерна.

5. Основные факторы, определяющие величину нормы кормления стельных сухостойных коров:

- 1) живая масса и плановая продуктивность;
- 2) возраст и декада сухостойного периода;
- 3) живая масса, плановая продуктивность, возраст;
- 4) живая масса, плановая продуктивность и условия содержания.

Вариант 17

1. Кислотные макроэлементы:

- 1) фосфор, сера, хлор;
- 2) кальций, фосфор, магний, натрий;
- 3) йод, калий, магний, натрий;
- 4) медь, сера, магний, натрий.

2. Витамин D содержит следующая добавка:

- 1) каротол;
- 2) ретинолацетат;
- 3) кормовой лизин;
- 4) видеин.

3. В сенаже содержится обычно кормовых единиц:

- 1) 0,1;
- 2) 0,2;
- 3) 0,21;
- 4) 0,6-0,7;
- 5) 0,3-0,4.

4. Какой корм богат каротином?

- 1) солома;
- 2) морковь;
- 3) сено, заготовленное в солнечную погоду;
- 4) зерно бобовых.

5. Основные факторы, определяющие величину нормы кормления дойных коров:

- 1) живая масса, плановая продуктивность и условия содержания;
- 2) возраст и декада сухостойного периода;
- 3) живая масса, плановая продуктивность, возраст;
- 4) живая масса и суточный удой.

Вариант 18

1. Жирорастворимые витамины:

- 1) A, B₁₂, D, K, E;
- 2) A, D, K, E;
- 3) A, B₁, D, K, E;
- 4) A, C, D, K, E.

2. В каком корме содержится много фосфора:

- 1) зеленая масса;
- 2) силос;
- 3) зерно;
- 4) свекла;
- 5) сено.

3. Сколько масляной кислоты допускается в кукурузном силосе высшего класса?

- 1) 0,1%;
- 2) 0,2%;
- 3) 0,3%;
- 4) 0 %;
- 5) 2%.

4. В высококачественном силосе доля уксусной кислоты должна соответствовать, % от суммы кислот:

- 1) 0-30%;
- 2) 50-56%;
- 3) 50-60%;
- 4) 60-70%;
- 5) 70-80%.

5. Для дойных коров при нижесредней упитанности норму кормления увеличивают на корм. ед.:

- 1) на 4;
- 2) на 1-2;
- 3) на 0,5;
- 4) на 3.

Вариант 19

1. Водорастворимые витамины:

- 1) С, В₁₂, D, К, Е;
- 2) А, D, К, Е;
- 3) В₁, В₁₂, С;
- 4) В₁, В₁₂, D.

2. Содержание протеина в кормах находят умножением содержания азота на какой коэффициент?

- 1) 2,5;
- 2) 2,0;
- 3) 3,0;
- 4) 6,25;
- 5) 1,75.

3. При недостатке селена развивается болезнь:

- 1) анемия;
- 2) себорей;
- 3) ксерофтальмия;
- 4) паракератоз;
- 5) беломышечная болезнь.

4. Протеином богато зерно:

- 1) кукуруза;
- 2) пшеница;
- 3) ячмень;
- 4) вика;
- 5) овес.

5. Если зимой в коровниках холодно, сыро и коров поят холодной водой, то норму кормления коров увеличивают на корм. ед.?

- 1) на 0,3;
- 2) на 1-2;
- 3) на 0,5;
- 4) на 3.

Вариант 20

1. Витамины, синтезируемые микрофлорой пред-желудков жвачных:

- 1) С, В₁₂, D, К;
- 2) А, D, К, Е;
- 3) В₁, В₁₂, Е;
- 4) В₁, В₁₂, К.

2. Кому нельзя скармливать САВ:

- 1) дойным коровам;
- 2) откармливаемому взрослому скоту;
- 3) телкам старше 12 мес.;
- 4) сухостойным коровам;
- 5) откормочным бычкам.

3. Для каких животных используют комбикорма марки СК:

- 1) для овец;
- 2) свиней;
- 3) рабочих лошадей;
- 4) птицы;
- 5) кроликов.

4. В рационах дойных коров должны преобладать по питательности корма:

- 1) грубые;
- 2) объемистые;
- 3) концентраты;
- 4) животные корма;
- 5) концентраты и грубые.

5. Нетель – это:

- 1) телка до осеменения;
- 2) оплодотворенная, т.е. стельная телка;
- 3) телка после осеменения;
- 4) телка при осеменении.