

Экзаменационные вопросы
для студентов биотехнологического факультета
(очного, заочного обучения, полного и сокращённого курса обучения)

=1=

Определить норму и составить рацион

1. Определить норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составить рацион на февраль для коровы живой массой 500 кг и суточным удоем 25 кг по 1 фазе лактации.
2. Определить норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составить рацион на декабрь для откорма молодняка крупного рогатого скота на силосе при плановом приросте в середине откорма 1 кг, живая масса 300 кг.
3. Определить норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составить рацион на январь для романовской овцематки живой массой 50 кг.
4. Определить норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составить рацион на январь для сухостойной коровы живой массой 500 кг при плановом удое по 4 лактации 6000 кг для 2 фазы сухостоя.
5. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на январь для подсосной свиноматки в условиях свиноводческих товарных ферм живой массой 200 кг с 10 поросятами при отъеме их в 60 дней.
6. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на апрель для коровы живой массой 500 кг с суточным удоем по первой лактации 20 кг молока для 2 фазы лактации.
7. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июль для поросенка-отъемыша в условиях свиноводческих товарных ферм в возрасте 3 месяцев с живой массой 30 кг.
8. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на август для коровы живой массой 500 кг с удоем на 2 месяце лактации 24 кг молока для 1 фазы лактации.
9. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июнь для подсосной свиноматки в условиях свиноводческих товарных ферм живой массой 200 кг с 8 поросятами при отъеме их в 60 дней.
10. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июль для коровы живой массой 500 кг и суточным удоем 30 кг для 1 фазы лактации.
11. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на декабрь для заключительного периода мясного откорма свиней в условиях свиноводческих товарных ферм.
12. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на декабрь для основной свиноматки в условиях свиноводческих товарных ферм живой массой 200 кг в последние 30 дней супоросности.
13. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на февраль для быка-производителя живой массой 1000 кг при средней нагрузке.
14. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июль для телок в возрасте около года, живой массой 200 кг.
15. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на ноябрь для коровы живой массой 500 кг и суточным удоем по 2 лактации 20 кг молока для 2 фазы лактации.
16. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июль для лошади живой массой 500 кг, выполняющей среднюю работу.
17. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июль для ремонтной свинки в условиях свиноводческих товарных ферм в возрасте 8 месяцев при суточном приросте 0,6 кг.
18. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на март для основной свиноматки в условиях свиноводческих товарных ферм в первые 84 дня супоросности.
19. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на январь для лошади живой массой 500 кг, выполняющей тяжелую работу.
20. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на январь для откорма взрослой выбракованной свиноматки в условиях свиноводческих товарных ферм при плановом приросте 1 кг.
21. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на январь для середины мясного откорма свиней в условиях свиноводческих товарных ферм.
22. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на июнь для заключительного откорма молодняка крупного рогатого скота дающего 1,0 кг суточного прироста.
23. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на апрель для начала откорма молодняка крупного рогатого скота на барде, обеспечивая суточный прирост 1 кг при живой массе 300 кг.
24. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на февраль для сухостойной коровы живой массой 600 кг и плановым удоем по 2 лактации 6000 кг 1 фаза сухостоя.
25. Определите норму кормления (СВ, ОЭ, СП) и составьте рацион на март для откорма до жирных кондиций проверяемой свиноматки в условиях свиноводческих товарных ферм, обеспечивая в конце откорма 0,8 кг суточного прироста.

ВОПРОСЫ

к разделу: «Научные основы кормления с.-х. животных и оценка питательности кормов»

1. Особенности состава и питательности кормов разных почвенно-климатических зон РБ.
2. Особенности кормления животных в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды.
3. Оценка общей питательности корма в крахмальных эквивалентах О. Кельнера и ее недостатки.
4. Пробиотики, пребиотики и ферментные препараты в кормлении сельскохозяйственных животных.
5. Протеиновая питательность кормов.
6. Значение углеводов в кормлении сельскохозяйственных животных. Нейтрально-детергентная и кислотно-детергентная клетчатка.
7. Значение микроэлементов в кормлении с.-х. животных и пути обеспечения ими.
8. Методы изучения материальных изменений в организме животного под влиянием кормления: контрольных животных, по балансу азота и углерода.
9. Роль животного организма в сельскохозяйственном производстве.
10. Овсяная кормовая единица и ее недостатки.
11. Качество протеина кормов и его значение при кормлении свиней и птицы. Расщепляемый и нерасщепляемый протеин в кормлении жвачных животных.
12. Факторы, влияющие на переваримость питательных веществ кормов и рационов. Пути повышения переваримости.
13. История науки о кормлении животных и кафедры кормления с.-х. животных им. профессора В.Ф. Лемеша.
14. Пути обеспечения с.-х. животных основными витаминами в условиях зимы и лета.
15. Значение макроэлементов в кормлении с.-х. животных и пути обеспечения ими.
16. Оценка питательности кормов по обменной энергии и ее достоинства.
17. Использование синтетических азотистых веществ (САВ) в кормлении с.-х. животных.
18. Витамины и их роль в обеспечении полноценного кормления с.-х. животных.
19. Изучение переваримости кормов с целью более правильного суждения о их питательности.
20. Химический состав кормов как первичный показатель их питательности.
21. Факторы, влияющие на химический состав и питательность кормов.
22. Контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных.
23. Минеральные и витаминные подкормки, используемые в животноводстве. Нормы и способы их скармливания.
24. Значение протеина в кормлении с.-х. животных. Пути решения протеиновой проблемы в животноводстве.
25. Значение жира в кормлении с.-х. животных. Липидная питательность кормов.

ВОПРОСЫ

к разделу: «Зоотехническая и хозяйственная характеристика кормовых средств»

1. Понятие о кормах и их классификация.
2. Характеристика зеленых кормов.
3. Характеристика силоса как кормового средства.
4. Сущность и научные основы силосования (биохимические и микробиологические процессы).
5. Технология приготовления силоса.
6. Условия, определяющие успех силосования.
7. Оценка качества и основные условия успешного скармливания силоса.
8. Характеристика корнеплодов как кормового средства.
9. Характеристика картофеля как кормового средства.
10. Характеристика сена как кормового средства.
11. Основные условия приготовления высококачественного сена.
12. Характеристика сенажа как кормового средства.
13. Сущность и научные основы приготовления сенажа.
14. Оценка качества сенажа.
15. Технология приготовления и кормовая характеристика травяной муки и резки.
16. Характеристика соломы как кормового средства.
17. Характеристика зерен злаков как кормового средства.
18. Характеристика зерен бобовых как кормового средства.
19. Характеристика кормовых отходов мукомольного производства.
20. Характеристика побочных продуктов маслоэкстракционного производства.
21. Характеристика побочных продуктов свеклосахарного (патока, жом) и бродильного производств (барда, дробина).
22. Характеристика молозива, молока и продуктов его переработки как кормовых средств.
23. Характеристика мясной, мясокостной, кровяной и рыбной муки как кормовых средств.
24. Характеристика комбикормов, БВМД и премиксов как кормовых средств.
25. Применение химических и биологических консервантов.

ВОПРОСЫ

к разделу: «Кормление с.-х. животных разных видов и продуктивности»

1. Особенности кормления высокопродуктивных коров.
2. Откорм крупного рогатого скота на сенаже и силосе.
3. Характеристика сена как кормового средства.
4. Кормление телят до 6-месячного возраста.
5. Кормление подсосных свиноматок в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов.
6. Кормление дойных коров в зимний период в условиях ферм и промышленных комплексов.
7. Кормление поросят-отъемышей в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов.
8. Кормление дойных коров в летний период в условиях ферм и комплексов.
9. Кормовые нормы и рационы. Требования, предъявляемые к рационам.
10. Кормление коров в первые 100 дней лактации.
11. Кормление кроликов и плотоядных пушных зверей.
12. Кормление супоросных свиноматок в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов.
13. Особенности кормления производителей (быков, хряков, жеребцов и баранов).
14. Кормление молодняка крупного рогатого скота старше 6-месячного возраста.
15. Кормление птицы (на примере кур-несушек).
16. Факторы, определяющие величину поддерживающего корма для сельскохозяйственных животных.
17. Кормление ремонтного молодняка свиней в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов.
18. Выращивание поросят-сосунов в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов.
19. Кормление рабочих лошадей в условиях зимы и лета.
20. Факторы, определяющие успех откорма с.-х. животных.
21. Мясной откорм свиней в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов.
22. Откорм крупного рогатого скота в летний период.
23. Откорм крупного рогатого скота на жоме и барде.
24. Кормление стельных сухостойных коров в условиях зимы и лета.
25. Откорм свиней до жирной кондиции в условиях свиноводческих товарных ферм и комплексов. Использование пищевых отходов.

ЛЕКТОРЫ:

2 БТФ – доцент Шарейко Н.А. _____

2 БТФ ССПВО – доцент Базылев М.В. _____

Заочное обучение – доцент Синцера А.М. _____

Заведующий кафедрой, доцент _____ Н.А. Шарейко