

ВОПРОСЫ

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

1. История науки о кормлении с.-х. животных и кафедры кормления с.-х. животных им. профессора В.Ф. Лемеша.
2. Главные задачи в области животноводства и основные пути их решения.
3. Влияние кормления на животный организм.
4. Химический состав кормов как первичный показатель их питательности.
5. Значение протеина в кормлении с.-х. животных. Протеиновая питательность кормов.
6. Качество протеина кормов и его значение при кормлении свиней и птицы.
7. Использование мочевины и аммонийных солей в животноводстве. Профилактика отравлений животных.
8. Пути решения протеиновой, минеральной и витаминной проблемы в животноводстве.
9. Роль углеводов в кормлении сельскохозяйственных животных. Углеводная питательность кормов.
10. Роль жира в кормлении с.-х. животных. Липидная питательность кормов.
11. Роль макроэлементов в кормлении с.-х. животных. Минеральная питательность кормов.
12. Роль микроэлементов в кормлении с.-х. животных.
13. Роль витаминов в кормлении с.-х. животных; витаминная питательность кормов.
14. Минеральные и витаминные подкормки, используемые в животноводстве. Способы их скармливания.
15. Оценка общей питательности корма в крахмальных эквивалентах; недостатки данного метода.
16. Оценка общей питательности корма в овсяных кормовых единицах; недостатки данного метода.
17. Оценка энергетической питательности кормов в обменной энергии.
18. Факторы, влияющие на химический состав и питательность кормов.
19. Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам.
20. Методы изучения обмена веществ и энергии в организме животных (методы контрольных животных и баланса азота и углерода).
21. Факторы, влияющие на переваримость питательных веществ кормов и рационов. Приемы повышения переваримости.
22. Пробиотики, пребиотики, ферменты в кормлении с.-х. животных.
23. Особенности состава и питательности кормов Республики Беларусь.
24. Особенности кормления с.-х. животных в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды.
25. Контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных.

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 силоса.
8. Характеристика корнеплодов как кормового средства.
9. Характеристика картофеля как кормового средства.
10. Характеристика сена как кормового средства.
11. Научные основы приготовления высококачественного сена.
12. Характеристика сенажа как кормового средства.
13. Сущность и научные основы приготовления сенажа.
14. Оценка качества сенажа.
15. Характеристика травяной муки как кормового средства.
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 кормовых отходов маслоэкстракционного производства.
21. Характеристика кормовых средств отходов свеклосахарного (патока, жом) и бродильных производств (барда, дробина).
22. Характеристика молозива, молока и продуктов его переработки (обрат, сыворотка) как кормовых средств.
23. Характеристика мясной, мясокостной, кровяной и рыбной муки как кормовых средств.
24. Характеристика комбикормов как кормового средства. Задачи в области производства комбикормов, БВМД, премиксов.
25. Применение химических и биологических консервантов.

ВОПРОСЫ

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

1. Поддерживающее кормление и факторы, его определяющие.
2. Кормовые нормы и рационы. Требования, предъявляемые к рационам.
3. Кормления стельных сухостойных коров и нетелей.
4. Кормление дойных коров в зимний период.
5. Кормление дойных коров в летний период.
6. Особенности кормления высокопродуктивных коров.
7. Особенности кормления коров в переходные периоды (от зимнего кормления к летнему, от летнего к зимнему, в период запуска и перед отелом).
8. Раздой коров.
9. Кормление телят до 6-ти месяцев.
10. Кормление ремонтного молодняка крупного рогатого скота в возрасте от шести месяцев до случного возраста.
11. Факторы, обуславливающие успех откорма с.-х. животных.
12. Откорм крупного рогатого скота в летний период.
13. Откорм крупного рогатого скота на сенаже и силосе.
14. Откорм крупного рогатого скота на барде и жоме.
15. Кормление супоросных свиноматок в условиях ферм и комплексов.
16. Кормление подсосных свиноматок в условиях ферм и комплексов.
17. Кормление поросят-сосунов и отъемышей в условиях ферм и комплексов.
18. Кормление ремонтного молодняка свиней в условиях ферм и комплексов.
19. Мясной откорм свиней в условиях ферм и комплексов.
20. Откорм взрослых выбракованных свиней.
21. Кормление рабочих лошадей в условиях зимы и лета.
22. Кормление овец (сукягных и лактирующих маток).
23. Особенности кормления производителей (быков, хряков).
24. Кормление кроликов и пушных плотоядных зверей.
25. Кормление с.-х. птицы (на примере кур-несушек).

ВОПРОСЫ

(определить норму и составить рацион)

1. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для сухостойной коровы живой массой 500 кг при плановом удое 5000 кг по 4 лактации; 2-я фаза сухостоя.
2. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июнь для сухостойной коровы живой массой 500 кг при плановом удое 5000 кг по 2 лактации; 1-я фаза сухостоя.
3. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на март для коровы массой 500 кг с суточным 18 кг по 1 лактации.
4. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на ноябрь для коровы живой массой 600 кг с удоем 26 кг по 2 лактации.
5. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на август для коровы живой массой 600 кг и с удоем 22 на 2 месяце лактации.
6. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июль для коровы живой массой 600 кг и суточным удоем 30 кг.
7. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на февраль для коровы живой массой 500 кг и суточном удое 25 кг.
8. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июль для телок в возрасте 12 мес., среднесуточный прирост – 800г.
9. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для телок в возрасте 18 мес., среднесуточный прирост – 800г.
10. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на март для откорма молодняка крупного рогатого скота на сенаже (живая масса 250 кг, при планируемом суточном приросте 1 кг)
11. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на декабрь для откорма молодняка крупного рогатого скота на силосе (живая масса – 350кг, при плановом приросте 1,2кг).
12. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на декабрь для откорма молодняка крупного рогатого скота на жоме(живая масса – 300кг, при плановом приросте 1,0кг).
13. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июнь для заключительного откорма молодняка крупного рогатого скота (живая масса – 400кг, при планируемом среднесуточном приросте 1,0 кг).
14. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июнь для основной свиноматки в первые 84 дня супоросности живой массой 200 кг.
15. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на декабрь для основной свиноматки живой массой 200 кг в последние 30 дней супоросности.
16. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июнь для подсосной свиноматки живой массой 200 кг с 10 поросятами при их отъеме в 45 дней.
17. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для подсосной свиноматки живой массой 200 кг с 10 поросятами при их отъеме в 60 дней.
18. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для поросенка-отъемыша в возрасте 3 месяцев с живой массой 30 кг, при планируемом суточном приросте 0,450 кг.
19. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на июль для ремонтной свинки в возрасте 8 месяцев при суточном приросте 0,6 кг.
20. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для мясного откорма свиней живой массой 60 кг и среднесуточным приростом 0,8 кг.
21. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на декабрь для заклучительного периода мясного откорма свиней живой массой 80 кг и среднесуточным приростом 0,8 кг.
22. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для откорма взрослой выбракованной свиноматки при суточном приросте 1,2 кг.
23. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для рабочей лошади живой массой 500 кг, выполняющей среднюю работу.

24. Определите норму кормления (ОКЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на февраль для быка-производителя живой массой 1000 кг при средней нагрузке.
25. Определите норму кормления (О:КЕ и переваримый протеин) и составьте рацион на январь для романовской овцематки в первый период лактации живой массой 50 кг с двумя ягнятами.