

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний аграрний університет
Спеціальність 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Дисципліна «Годівля сільськогосподарських тварин»

1. Раціон - це

1. набір і кількість кормів , що спожила тварина за певний проміжок часу
2. живлення сільськогосподарських тварин яке розробляє та контролює людина
3. здатність корму задовольнити потребу тварин в поживних речовинах;
4. систематичне використання кормів

2. До кормів тваринного походження належать

1. дріжджі, трав'яне борошно, м'ясо-кісткове борошно, рибний фарш, молоко
2. зерно, кров'яне борошно, сироватка, молоко, сіно, дріжджі
3. м'ясо-кісткове борошно, рибне борошно, молоко, сироватка, кров'яне борошно
4. силос, сінаж, полова, зерно, молоко, сироватка, дріжджі

3. Що таке відгодівля худоби?

1. годівля тварин для ремонту стада
2. годівля тварин для отримання ремонтного молодняка
3. годівля тварин для отримання мяса
4. годівля тварин для племінного використання
5. годівля тварин перед проведенням парування

4. Які дані потрібні для складання раціону?

1. продуктивна дія корму
2. баланс кальцію в організмі
3. норма годівлі, поживність кормів
4. коефіцієнт перетравності кормів
5. кількість перетравного протеїну

5. Із наведеного переліку зазначте сполуку, що належить до «сирого жиру»

1. Азот
2. Кальцій
3. Цинк
4. Фосфоліпіди
5. Фосфор

6. Що таке коефіцієнт перетравності?

1. кількість спожитих твариною кормів
2. різниця між поживними речовинами спожитими твариною і виділеними з калом виражена у відсотках
3. різниця між органічними і мінеральними речовинами у раціоні
4. вміст протеїну, жиру, клітковини та БЕР в раціоні

7. Із наведеного переліку складових рослин вкажіть ту, яка має найвищий вміст фосфору

1. Листя
2. Стебло
3. Корінь
4. Насіння
5. Квітка

8. Яка сполука відноситься до органічної речовини?

1. Кальцій
2. Залізо
3. Мідь
4. Крохмаль
5. Кобальт

9. Що таке коефіцієнт повноцінності корму?

1. вміст клітковини в кормі

2. наявність мінеральних речовин
3. загальна енергетична поживність корму
4. відсоткове вираження продуктивної дії концентрованих та соковитих кормів до очікуемого жировідкладення при розрахунку вівсяної кормової одиниці

10. Що таке кормова одиниця?

1. поживність корму прирівняна за продуктивною дією до 1 кг жита
2. один кілограм вівса середньої якості, продуктивна дія якого еквівалентна 150 г жиру
3. кількість крохмалю еквівалентного за жировідкладенням 100 кг продукту
4. 390 ккал обмінної енергії
5. один кілограм сіна

11. Для визначення якої поживної речовини використовується апарат Сокслета

1. протеїну
2. жиру
3. клітковини
4. сухої речовини
5. золи

12. Яку кормову добавку відносять до вітамінних препаратів?

1. трикальційфосфат
2. кісткове борошно
3. нікотинова кислота
4. крейда
5. вапняк

13. Вкажіть оптимальну фазу збирання бобових трав на сіно

1. бутонізація-початок цвітіння
2. цвітіння
3. кінець цвітіння
4. утворення насіння
5. збирання насіння

14. У яких одиницях визначають вміст вітамінів в кормах

1. грамах, міліграмах, мікрограмах
2. міліграмах, мікрограмах
3. міліграмах, мікрограмах, міжнародних одиницях
4. грамах, міліграмах відсотках
5. кілограмах, грамах, відсотках

15. Які способи підготовки зернових кормів до згодовування ви знаєте?

1. плющення, подрібнення, силосування, амонізація
2. мікронізація, запарювання, екструдкування, плющення, подрібнення
3. обмолочування, подрібнення, силосування, кальцинування
4. запарювання, екструдкування, мікронізація, кальцинування

16. Комбікорми поділяють на такі види:

1. повнораціонні, комбікорми-концентрати, комбікорми-добавки, премікси
2. повнораціонні, гранульовані, брикетовані,
3. премікси, дріжджовані, кормосуміші
4. білково-вітамінно-мінеральні добавки, премікси, комбікорми-добавки дріжджовані, кормосуміші

17. Вміст сирої клітковини в сухій речовині для жуйних має становити:

1. 5-10 %
2. 10-15 %
3. 16-28 %
4. 26-41%
5. 38-48 %

18. Вміст клітковини в сухій речовині для свиней має становити:

1. 1-5 %

2. 5-12 %
3. 14-21 %
4. 22-27 %
5. 26-32 %

19. Вміст жиру у сухій речовині для корів, свиней та птиці має становити:

1. корів 0,5-2,5 %, свиней 0,7-1,1 %, птиці 2-3 %
2. корів 3,0-5,0 %, свиней 1,5-2,5 %, птиці 4-6 %
3. корів 5,0-12,5 %, свиней 3,7-7,8 %, птиці 6-12 %
4. корів 12,5-20,5 %, свиней 4,7-21,1 %, птиці 12-23 %
5. корів 22,5-32,0 %, свиней 22,7-31,5 %, птиці 22-30 %

20. Цукро-протеїнове відношення в раціоні корів повинно становити:

1. 0,2-0,5:1
2. 0,5-0,7:1
3. 0,8-1,5:1
4. 1,5-2,0:1
5. 2,5-3,1:1
6. 3,5-4,0:1

21. Відношення кальцію до фосфору в раціонах для тварин повинно становити:

1. 0,5-1,0:1
2. 0,7-1,1:1
3. 1,5-2,0:1
4. 2,5-3,1:1
5. 3,5-4,0:1

22. До незамінних амінокислот належать:

1. гліцин, аланін, лізин, триптофан, треонін, фенілаланін, валін, лейцин
2. лізин, метіонін, цистин, триптофан, ізолейцин, треонін, аргінін
3. метіонін, цистин, триптофан, тирозин, аланін, серин, глутамінова кислота
4. пролін, валін, гліцин, серин, аргінін, ізолейцин, аспаргінова кислота
5. триптофан, тирозин, аланін, серин, гліцин, метіонін, гістидин

23. Диференційованою або комплексною оцінкою поживності кормів називають оцінку

1. енергетичної поживності кормів
2. енергетичної, протеїнової і амінокислотної поживності кормів
3. енергетичної, протеїнової, амінокислотної, мінеральної поживності кормів
4. енергетичної, протеїнової, амінокислотної, мінеральної і вітамінної поживності кормів з урахуванням їх співвідношення та взаємовпливу поживних речовин

24. Що таке протеїнове відношення?

1. скільки частин маси перетравного протеїну припадає на одну частину маси перетравного жиру
2. скільки частин маси перетравної клітковини припадає на одну частину маси перетравного жиру
3. скільки частин маси перетравних безазотистих речовин припадає на одну частину маси перетравного протеїну
4. скільки частин перетравних безазотистих речовин припадає на одну частину маси перетравного жиру

25. З якого віку телятам дають сіно

1. 6 місяців
2. 10 днів
3. 2 місяців
4. 3 місяців

26. Яка структура раціону для бугая-плідника на зимовий період є оптимальною?

1. грубі 25-40 %, соковиті 20-30 %, концентровані 40-50 %
2. грубі 15-20 %, соковиті 40-50 %, концентровані 20-30 %

3. грубі 35-50 %, соковиті 40-50 %, концентровані 10-20 %
4. грубі 15-30 %, соковиті 10-20 %, концентровані 60-70 %

27. Яка тривалість першого і другого періоду поросності свиноматки?

1. першого - 60 днів, другого -54 дні
2. першого -84 дні, другого - 30 днів
3. першого -40 днів, другого -74 дні
4. першого -20 днів, другого -94 дні

28. Строки відлучення поросят від свиноматки залежать від:

1. кількості поросят у гнізді
2. живої маси поросят при народженні
3. живої маси свиноматки
4. забезпеченості кормами
5. молочності свиноматки

29. В раціонах свиней, яка поживна речовина контролюється за вмістом у сухій речовині:

1. протеїн
2. клітковина
3. жир
4. цукор
5. кальцій

30. Які показники враховують при визначенні норм годівлі для поросних свиноматок?

1. порода, вік, жива маса
2. вік, жива маса, період поросності
3. вік, вгодованість, плодючість, жива маса
4. порода, тип годівлі, жива маса
5. вік, жива маса, середньодобовий приріст

31. Що ви розумієте під нормою годівлі?

1. добова даванка кормів
2. кількість енергії і поживних речовин, що забезпечують потребу тварин
3. концентратний тип годівлі
4. позитивний баланс азоту
5. кількість кормів на добу

32. Вміст вологи в сіні повинен становити

1. 40-50 %
2. 30-40 %
3. 20-30 %
4. 15-17 %

33. Вміст якої речовини знижує перетравність корму?

1. вміст вологи
2. вміст сирої клітковини
3. вміст сирого протеїну
4. вміст вітамінів

34. Із наведених культур вкажіть яка добре силосується?

1. Конюшина
2. Люцерна
3. Кукурудза
4. Горох
5. Соя

35. Як корми класифікують за походженням

1. рослинного походження, об'ємисті, вологі, сухі
2. тваринного походження, водянисті, концентровані

3. вологі, мікробіологічного походження, хімічного синтезу, тваринні
4. рослинного походження, тваринного походження, мікробіологічного та хімічного синтезу
5. водянисті, концентровані, грубі, тваринного походження

36. Вкажіть послідовність технологічних операцій процесу заготівлі люцернового сінажу

1. скошування, підбір, подрібнення, укладання, герметизація, ущільнення
2. скошування, плющення, підбір, подрібнення, укладання, ущільнення
3. скошування, пров"ялювання, плющення, подрібнення, підбір, укладання, герметизація
4. скошування, підбір, подрібнення, плющення, укладання, ущільнення, герметизація
5. скошування, плющення, провялювання, підбір, подрібнення, укладання, ущільнення, герметизація

37. Що залишається після спалювання корму?

1. Клітковина
2. Зола
3. БЕР
4. Каротин
5. Вуглець

38. Із переліку вітамінів зазначте, які з них жиророзчинні?

1. А,В,С,Д,Е
2. А,Д,Е,К,В1
3. В1, В4, В12, С
4. А,Д,Е,К
5. А,Е,С,Д,К

39. Що таке обмінна енергія?

1. енергія відкладена у прирості маси тіла, виділена в продукції
2. енергія, що надійшла в організм з органічними поживними речовинами
3. енергія, що витрачається на перетравлення поживних речовин
4. енергія, що використовується для підтримання життєдіяльності та утворення продукції
5. енергія, що виділяється з організму із калом сечею

40. Баланс азоту в організмі буде позитивним

1. коли кількість азоту з організму виділяється більше ніж споживається
2. коли кількість спожитого азоту перевищує кількість виділеного
3. коли кількість спожитого азоту і виділеного однакові
4. усі відповіді вірні

41. Яка послідовність надходження зелених кормів у зеленому конвеєрі?

1. трава кукурудзи, трава жита, трава люцерни, трава вівса, трава конюшини
2. кормова капуста, гарбузи, трава люцерни, трава кукурудзи, трава жита
3. трава ріпаку, гичка, трава кукурудзи, трава вівса, гарбузи, трава конюшини
4. трава пасовища, трава ріпаку, трава жита, трава люцерни, трава кукурудзи, гичка, гарбузи
5. трава гірчиці, трава кукурудзи, гичка, трава люцерни, трава тимофіївки, кормова капуста

42. Який силос відноситься до першого класу?

1. бурий колір, запах меду, частинки рослин зруйновані, рН 4,4-6,0
2. темно-коричневий колір, запах меду, частинки рослин злегка зруйновані, рН більше 4,5
3. жовтувато-зелений колір, запах фруктовий, частинки рослин збереглись, рН 4,0-4,4
4. темно-оливковий колір, фруктовий, тютюновий запах, частинки рослин збереглись, рН 3,8-4,5

43. До зерна бобових культур належать:

1. соя, нут, кукурудза, овес, вика, пшениця
2. горох, чина, вика, соя, кормові боби
3. люпин, соняшник, пшениця, ячмінь, соя
4. кормові боби, жито, горох, овес, соя

44. Обмінну енергію корму визначають:

1. шляхом ділення очікуваного жировідкладення на 150 г жиру
2. у фізіологічних дослідах з вивченням балансу енергії, за рівнянням регресії, СППР, коефіцієнтами Аксельсона

3. шляхом віднімання від валової енергії, енергії калу
4. шляхом визначення коефіцієнту перетравності корму

45. До кислотних макроелементів ів належать:

1. Cl. S. P. Na. K
2. S. P. K. Mg. Ca
3. P. S. Cl
4. Na. K. Mg. Ca

46. Потреба тільних сухостійних корів в сухій речовині на 100 кг. живої маси:

1. 3 - 4
2. 4 - 5
3. 0.5 - 1.5
4. 2.0 - 2.5
5. 3,0 - 4,0

47. Від чого залежить даванка концентрованих кормів дійним коровам

1. кількості згодованого сіна і соломи
2. співвідношення кальцію та фосфору в раціоні
3. добового надою молока
4. цукро-протеїнового відношення
5. вмісту жиру в молоці

48. Якими кормами здійснюється авансована годівля корів під час роздою

1. грубими
2. концентрованими
3. мінеральними
4. тваринними

49. З якого часу після народження телятам дають молозиво

1. через 24 години
2. через 10 хвилин
3. через 6 годин
4. через 12 годин

50.Що таке сухостійний період у корів?

1. період коли корова дає найменше молока
2. період коли корова ялова
3. період коли проводиться роздій корови
4. останні 45-60 днів перед оте лом

51.Сухостійний період потрібен:

1. проведення роздою корови
2. осіменіння корови
3. отелу корови
4. росту плода, резерву поживних речовин та відпочинку від лактаційної діяльності
5. проведення вибраковки і відгодівлі корови

52.Запуск корови потрібен:

1. підвищення молочної продуктивності
2. припинення утворення молока
3. проведення отелу корови
4. проведення осіменіння корови
5. збільшення тривалості сервіс-періоду

53. Основними технологічними прийомами запуску корів є:

1. збільшення дачі соковитих і концентрованих кормів, збільшення кратності доїння
2. зменшення дачі соковитих і концентрованих кормів, збільшення грубих кормів, припинення доїння
3. зменшення дачі соковитих і концентрованих кормів, збільшення кратності доїння

4. збільшення дачі соковитих і концентрованих кормів, зменшення грубих, збільшення кратності доїння

54. Оптимальна структура раціону для тільної корови в сухостійний період:

1. грубі 40-45 %, соковиті 35-40 %, концентровані 18-25 %
2. грубі 30-40 %, соковиті 50-60 %, концентровані 10-15 %, корми тваринного походження - 10 %
3. грубі 5-10 %, соковиті 60-70 %, концентровані 30-40 %
4. грубі 5-10 %, соковиті 10-20 %, концентровані 60 -70 %

55. Збалансованим називається раціон-

1. до складу якого входять вуглеводи, жири, протеїн, вітаміни
2. раціон, який добре поїдається тваринами
3. раціон у якому визначена норма або потреба в поживних речовинах
4. раціон, який повністю і всебічно задовольняє потреби тварин в енергії та поживних речовинах

56. Даванка корму-це:

1. кількість корму що згодовують тварині за місяць
2. кількість корму що згодовують тварині за декаду
3. кількість корму що згодовують тварині за разову дачу
4. кількість корму що згодовують тварині за добу

57. Оптимальна структура раціону для дійних корів:

1. грубі 10-15 %, соковиті 70-80 %, концентровані 10-15 %
2. грубі 15-20 %, соковиті 40-50 %, концентровані 20-40 %
3. грубі 30-40 %, соковиті 20-30 %, концентровані 20-30 %
4. грубі 5-10 %, соковиті 25-30 %, концентровані 55-65 %

58. При складанні раціону для промислового стада корів в молочному скотарстві враховують:

1. мінімальну масу та продуктивність тварин у стаді
2. середню живу масу і середні показники продуктивності тварин у групі
3. середню живу масу, вік, продуктивність та фізіологічний стан тварин у групі
4. живу масу, середньодобовий приріст

59. Тип годівлі корів буде концентратний при частці концентрованих кормів в раціоні:

1. 20-30 %
2. 30-40 %
3. більше 40 %
4. 15-20%

60. Як змінюються витрати кормових одиниць на 1 кг приросту з підвищенням середньодобових приростів?

1. зростають
2. зменшуються
3. не змінюються
4. усі відповіді вірні

61. Як визначають вміст безазотистих екстрактивних речовин (БЕР)?

1. шляхом спалювання корму в муфельній печі
2. шляхом віднімання від 100 вмісту води, золи сирого протеїну, сирого жиру і сирії клітковини
3. шляхом розчинення корму в органічних сполуках (ефір, бензол)
4. шляхом висушування корму в сушильній шафі
5. шляхом розмелювання корму

62. Який корм відноситься до синтетичних азотистих добавок?

1. дріжджі
2. монокальційфосфат
3. сечовина

4. преципітат
5. фероглюкін

63. Коефіцієнт переведення азоту в протеїн становить:

1. 5,10
2. 6,80
3. 7,84
4. 6,25
5. 4,22

64. До макроелементів належать:

1. фосфор, кальцій, залізо, мідь, цинк, йод, магній
2. кобальт, марганець, кальцій, фосфор, калій, натрій, сірка
3. калій, натрій, кальцій, фосфор, хлор, сірка, магній
4. залізо, мідь, цинк, йод, фосфор, калій, натрій, хлор
5. кальцій, фосфор, натрій, магній, цинк, мідь, залізо

65. До вуглеводів належать:

1. цукроза, мальтоза, аміді, аміни, крохмаль, інулін
2. геміцелюлоза, лігнін, азот, білок, лактоза, глікоген
3. клітковина, жир, протеїн, гліцерин, глюкоза
4. геміцелюлоза, глюкоза, фруктоза, цукор, лактоза, крохмаль
5. глюкоза, амінокислоти, жир, білок, крохмаль

66. Цукри належать до групи:

1. амінокислот
2. білків
3. БЕР
4. мікроелементів
5. вітамінів

67. Сирий протеїн складається із:

1. ліпідів, амінокислот, лігніну, нітратів, жиру
2. білків, амінокислот, амідів, лізину, триптофану
3. лізину, каротину, жиру, аргініну, інуліну
4. селену, жиру, амідів, глобуліну, цистину
5. органічних кислот, цукру, білку, амінокислот

68. Для визначення якої поживної речовини використовується колба К"єльдаля?

1. сирого протеїну
2. сирого жиру
3. сирогої клітковини
4. органічної речовини
5. БЕР

69. За поживністю та фізичною характеристикою корми поділяються на:

1. концентровані, грубі, рідкі
2. об'ємисті, мінеральні, зернові
3. концентровані, об'ємисті
4. комбікорми, грубі, зелені
5. соковиті, об'ємисті, грубі

70. Яка органічна речовина має здатність розчинятись в органічних сполуках?

сирий протеїн
БЕР
сира клітковина
сирий жир
сира зола

71. До грубих кормів належать:

1. сіно, жом, силос, сінаж, трава

2. солома, сіно, кормовий буряк, зерно
3. солома, сіно, полова, стебла кукурудзи
4. силос, сіно, жом, полова, зерно, буряк, картопля
5. сіно, солома, сінаж, жом, висівки, макуха

72. Від чого залежить потреба вівцематок у поживних речовинах?

1. кількості ягнят, віку
2. породи, віку, фізіологічного стану
3. довжини вовни, віку
4. напрямку продуктивності, віку
5. породи, віку, живої маси, фізіологічного стану

73. Нагул овець- це:

1. годівля грубими кормами
2. випасання в зимовий період
3. стрижка овець
4. випасання на літніх пасовищах

74. За якими показниками визначають норми годівлі молодняку овець?

1. інтенсивність росту, породні особливості
2. вік, стать, вовнова продуктивність
3. стать, вовнова продуктивність
4. вік, інтенсивність росту
5. вік, стать, інтенсивність росту, вовнова продуктивність, породні особливості

75. Скільки показників включають норми годівлі свиней?

1. 18
2. 24
3. 27
4. 40
5. 10

76. Оптимальна структура раціонів для коней при виконанні важкої роботи?

1. концентровані -20-25%, грубі -30-40 %, соковиті -40-45 %
2. концентровані -30-35 %, грубі -40-50 %, соковиті 15-20 %
3. концентровані -10-15 %, грубі - 40-45 %, соковиті -40-50 %
4. концентровані -50-55%, грубі -30-40 %, соковиті -10-20 %

77. Способи годівлі птиці:

1. концентратний, напівконцентратний, комбінований, комбікормовий
2. сухий, вологий, комбінований
3. комбікормовий, соковитий, концентратний
4. концентратний, соковитий, вологий

78. Годівлю бройлерів проводять до:

1. 21 дня
2. 35 днів
3. 56 днів
4. 82 днів
5. 96 днів

79. Способи нормування годівлі птиці:

1. за концентрацією енергії, поживних і біологічно активних речовин у 100 г кормової сумішки, на середню голову на добу
2. за вмістом поживних речовин в кормах, перетравністю кормів
3. за балансом азоту, вуглецю, показниками продуктивності птиці
4. за коефіцієнтом перетравності корму, коефіцієнтами Тітуса

80. Способи годівлі кролів:

1. малоконцентратний, напівконцентратний, грубий
2. комбінований, сухий
3. вологий, сухий, змішаний

4. соковитий, грубий, сінажний

81. Норми годівлі дорослих кролів залежать:

1. віку, статі, живої маси
2. віку, статі, живої маси, фізіологічного стану
3. віку, породи, напрямку продуктивності
4. віку, статі, вгодованості

82. Норми годівлі нутрій залежать:

1. живої маси, статі, продуктивності, породи
2. віку, живої маси, напрямку продуктивності
3. віку, живої маси, фізіологічного стану, умов утримання
4. індивідуальних особливостей, статі, умов утримання

83. Що таке повноцінна годівля та збалансований раціон?

1. вміст мінеральних речовин та вітамінів в кормах
2. норма витрачання грубих кормів
3. травлення в товстому відділі кишечника
4. годівля та раціон, що забезпечує отримання запланованої продукції
5. годівля грубими кормами

84. Які дані потрібні для складання раціону?

1. хімічний склад крові
2. баланс кальцію в організмі
3. продуктивність тварин, норма годівлі, поживність кормів
4. перелік культур зеленого конвеєра
5. кількість днів сухостійного періоду

85. Які періоди виробничого циклу корови є основними:

1. лактаційна крива, обхват вим'я, швидкість молоковіддачі
2. новотільний, роздою, основний, молоковіддачі, сухостійний
3. період охоти, запуску, отелу
4. відгодівля на бразі, жомі, силосі
5. період доїння та переробки молока

86. Що таке сухостійний період?

1. це останні два місяці перед отелом
2. коли корова знаходиться на пасовищі
3. період коли корова дає найменше молока
4. коли раціон корови на половину складається з грубих кормів
5. період коли корова ялова

87. Якою є орієнтовна добова даванка грубих і соковитих кормів з розрахунку на 100 кг живої маси дійної корови?

1. грубих – 5 кг, соковитих – 5 кг
2. грубих – 1 кг, соковитих – 10 кг
3. грубих – 10 кг, соковитих – 1 кг
4. грубих – 3,5 кг, соковитих 5 кг
5. грубих – 2,5 кг, соковитих – 10 кг
- 6.

88. Якою є орієнтовна добова даванка концентрованого корму сухостійним коровам:

1. 1.0кг
2. 1.5кг
3. 1.3кг
4. 3.0кг

89. Які корми не рекомендується згодовувати сухостійним коровам?

1. зелені, коренеплоди
2. жом, брага

3. злакові, концентровані, комбікорми
сіно, макуха
4. солома, шрот

90. Які ви знаєте основні фази лактаційного періоду корови:

1. сухостійний період
2. коли корова ялова
3. новотільний, роздою та основної молоковіддачі
4. період охоти та осіменіння
5. період від запуску до отелу

91. До соковитих кормів належать

1. трав'яне борошно, буряк, силос, картопля, морква
2. зерно, макуха, сіно, силос, трава, сінаж, жом
3. силос, сінаж, жом, трава, картопля, буряк
4. жом, силос, зерно, висівки, буряк, молоко
5. молоко, жом, сіно, буряк, силос, морква

92. Які корми містять високий вміст каротину?

1. солома, силос, буряк, висівки, макуха, жом
2. трав'яне борошно, сіно, морква, трава, сінаж
3. трава, силос, зерно, буряк, картопля, солома
4. трав'яне борошно, молоко, макуха, зерно, висівки
5. трава, картопля, солома, сіно, жом, шрот

93. Назвіть корми з високим вмістом сухої речовини

1. солома, меляса, жом, дріжджі, силос, молоко, трава, буряк
2. зерно, висівки, сіно, шрот, солома, макуха, мясо-кісткове борошно
3. солома, силос, буряк, трава, полова, трав'яне борошно, меляса
4. дріжджі, рибний фарш, жом, барда, сіно, зерно, картопля

94. Які корми мають високий вміст протеїну?

1. жом, силос, сінаж, сироватка, макуха, сінаж
2. сіно, солома, полова, трав'яне борошно, горох, соя
3. сіно, трава, морква, буряк, меляса, молоко, полова
4. макуха, трав'яне борошно, шрот соєвий, горох, мясо-кісткове борошно
5. меляса, барда, жом, силос, буряк, кукурудза, солома

95. Які корми мають високий вміст жиру?

1. солома, полова, силос, жом, буряк, пшениця
2. зерно сої, кукурудзи, ріпаку, соняшника, мясо-кісткове борошно
3. сінаж, жито, буряк, силос, сіно, меляса
4. трав'яне борошно, силос, зерно соняшника, просо
5. силос, картопля, морква, висівки, жом, сінаж

96. Які корми мають високий вміст БЕР?

1. трава, буряк, силос, картопля, жом, барда, сінаж

2. зерно ячменю, кукурудзи, пшениці, меляса
силос, сінаж, сироватка, жом, трава, макуха
3. мясо-кісткове борошно, сінаж, буряк, меляса, морква
4. сироватка, дріжджі, сінаж, зерно, жом, трава, молоко

97. Одна енергетична кормова одиниця становить

1. 5920 кДж чистої енергії
2. 150 г жиру
3. 10 МДж обмінної енергії
4. 2013 ккалорій
5. 18,43 кДж

98. Як змінюються витрати кормових одиниць і перетравного протеїну на 1 кг молока із збільшенням надою

1. витрати перетравного протеїну і кормових одиниць зменшуються
2. витрати перетравного протеїну і кормових одиниць збільшуються
3. витрати перетравного протеїну збільшуються, кормових одиниць зменшуються
4. витрати перетравного протеїну зменшуються, кормових одиниць збільшуються
5. витрати перетравного протеїну і кормових одиниць не змінюються

99. Строки привчання телят до поїдання кормів, днів

1. концентрованих -30 д, силосу -10 д, сінажу -10 д, коренеплодів -10 д, мінеральних кормів - 20 днів
2. концентрованих -10 д, силосу -50 д, сінажу -40 д, коренеплодів -30 д, мінеральних кормів - 10 днів
3. концентрованих - 40 д, силосу - 70 д, сінажу -20 д, коренеплодів -60 д, мінеральних кормів - 30 днів

100. Яку кількість незбираного і збираного молока необхідно згодовувати ремонтній телиці в молочний період

1. незбираного 100-150 кг, збираного 400-500 кг
2. незбираного 200-500 кг, збираного 200-600 кг
3. збираного 300-400 кг, незбираного 700-800 кг
4. незбираного 50-100кг, збираного 800-1000 кг

101. Схема годівлі телят-це

1. помісячний набір кормів на період від народження до 5 місячного віку
2. подекадний набір кормів на період від народження до 6 місячного віку
3. подкадний набір кормів на період від народження до 3 місячного віку
4. помісячний набір кормів від народження до 12 місячного віку

102. Яка потреба телят в перетравному протеїні з розрахунку на одну кормову одиницю

1. у перші 3 місяці -120-130 г, у 4-6 міс 117-105 г
2. у перші 3 місяці -110-120 г, у 4-6 міс 130-140 г
3. у перші 3 місяці -100-110 г, у 4-6 місяців 140-150 г
4. у перші 3 місяці -80-90 г, у 4-6 місяців 120-130 г

103. Вкажіть, якими мають бути витрати кормових одиниць на один кілограм приросту живої маси молодняку ВРХ

1. 4-5
2. 5-7
3. 8-9
4. 10-12

104. Види відгодівлі молодняка великої рогатої худоби

1. на жомі, сіні, силосі, трав'яному борошні
2. жомі, барді, силосі, сінажі, зелених кормах
3. м'ясо-кістковому борошні, сироватці, буряках
4. рибному фарші, жомі, силосі, сінажі, траві

105. Роздій корів проводять:

1. для підвищення молочної продуктивності
2. для збільшення витрат корму на один кілограм молока
3. для проведення відгодівлі корів
4. для підготовки до осіменіння

106. На скільки кормових одиниць необхідно збільшити норму годівлі корів при роздої

1. 1-2 корм. Од
2. 3-4 корм. Од
3. 5-6 корм.од
4. 6-7 корм. Од
5. 7-8 корм. Од

107. Який препарат використовують при анемії поросят?

1. крейда
2. фероглюкін
3. риб'ячий жир
4. монокальційфосфат
5. гліцерин

108. Вкажіть строки відлучення поросят від свиноматки?

1. 10, 17, 29, 43, 51
2. 12, 22, 27, 34, 48
3. 39, 57, 68, 75, 93
4. 26, 35, 45, 60

109. Які корми погіршують якість свинини?

1. ячмінь, горох, люпин, вика,
2. збиране молоко, м'ясне, м'ясо-кісткове борошно,
3. макуха, кукурудза, рибне борошно, соя, барда, меляса, висівки, овес
4. трав'яне борошно, пшениця, трава люцерни, ячмінь

110. Яким має бути цукро-протеїнове відношення в раціонах дійних корів:

1. 1:1
2. 3:1
3. 6:1
4. 3:8
5. 1:4

111. Яка кількість жиру в розрахунку на суху речовину є оптимальною в раціонах корів?

1. 5-10%
2. 2,5-3%
3. 16-17%
4. 25 %
- 5.

112. Яке відношення кальцію до фосфору є оптимальним в раціонах корів:

1. 5:1
2. 1,5-2:1
3. 1:1
4. 3:1

113. Яким повинен бути рівень перетравного протеїну в раціонах бугаїв –

1. 90-100
2. 25-35
3. 125-130
4. 80-90

114. У якій кількості включають корми тваринного походження в раціони бугая-плідника, %

1. 70-80
2. 8-10
3. 50-60
4. 40-50

115. Яку кількість концентрованих кормів дають бугаям-плідникам на 100 кг живої маси

1. 2-5
2. 0,3-0,5
3. 12-15
4. 7-8

116. Яка оптимальна структура раціонів бугаїв-плідників в зимовий період, %:

1. грубі корми – 10-15, соковиті – 80-90, концентрати – 5-10
2. грубі – 25-40, соковиті – 20-30, концентрати – 40-50
3. грубі – 80-90, соковиті – 10-15, концентрати – 5-10
4. грубі – 5-10, соковиті – 80-90, концентрати – 10-15

117. Які корми не рекомендується згодовувати бугаям-плідникам:

овес, ячмінь
соняшникова макуха, горох
сіно, рибне борошно
солома, брага
кукурудза, монокальційфосфат

118. Яка частина шлунку не функціонує у новонароджених телят:

1. Рубець
2. Книжка
3. Сичуг
4. Сітка

119. Які з переліку кормів в годівлі свиней є протеїновими:

1. Жом
2. Горох
3. Картопля
4. Морква

120. Який рН є оптимальним для силосу:

1. 6,2-7,2
2. 4,0-4,2
3. 2,4-3,6
4. 1,2-3,4

121. Коефіцієнт перетравності -це:

1. Перетравність поживних речовин окремого корму
2. Різниця між виділеними поживними речовинами і перетравленими
3. Відношення перетравних поживних речовин до прийнятих з кормом, виражених у відсотках
4. Кількість виділених поживних речовин
5. Характеристика поживності корму

122. Що таке баланс азоту:

1. Показник обміну протеїну в організмі тварин
2. Кількість синтезованого жиру в організмі
3. Надходження з кормом органічних і мінеральних речовин
4. Виділення з кормом поживних речовин
5. Перетравлення кормів організмом тварин

123. Що таке баланс вуглецю:

1. Обмін усіх органічних речовин в організмі тварин
2. Виділення жиру з організму
3. Відновлення білків організмом
4. Синтез білків в організмі

124. Що таке обмінна енергія:

- Енергія, що надійшла до організму з корму
Енергія, яка залишилась в організмі і використовується для підтримання його життєдіяльності, температури тіла, синтезу речовин
Сумарна кількість енергії, яка виділяється з організму
Енергія, що витрачається на переробку корму і обігрів організму
Енергія, яка витрачається на утворення продукції (молока, м'яса, вовни, яєць і т.д)

125. Із наведеного переліку зазначте те, що характеризує цукро-протеїнове відношення

1. Відношення цукру до сирого протеїну
2. Відношення цукру до перетравного протеїну
3. Відношення цукру та крохмалю до перетравного протеїну
4. Відношення БЕР до перетравного протеїну

126. Із наведеного переліку зазначте те, що характеризує вуглеводно-протеїнове

1. Відношення суми цукру і крохмалю до сирого протеїну
2. Відношення суми цукру і крохмалю до перетравного протеїну
3. Відношення суми цукру, крохмалю і клітковини до перетравного протеїну
4. Відношення суми БЕР і клітковини до перетравного протеїну

127. Із наведеного переліку складових корму зазначте ту, що відноситься до БЕР

1. Крохмал
2. Мідь
3. Сіль
4. Зола

128. Із наведеного переліку складових корму зазначте ту сполуку, яка відноситься до сирі золи

1. БЕР
2. Сірка
3. Сира клітковина
4. Цукор

129. Із наведеного переліку складових корму зазначте ті, які відносяться до мікроелементів

1. Сирий протеїн, кальцій
2. Сирий жир, БЕР
3. Сира клітковина, цукри
4. Марганець, кобальт

130.3 підвищенням надоїв корів витрати кормових одиниць на кожен кілограм:

1. Зменшуються
2. Збільшуються
3. Не змінюється
4. Всі відповіді вірні

131. Найбільш інтенсивно імуноглобуліни молозива засвоюються на протязі скількох годин після отелу

1. 12
2. 18
3. 24
4. 32

132. Роздоювання корів розпочинають не раніше – днів після отелення:

1. 5-7
2. 9-11
3. 12-15
4. 20-25

133. Добова потреба тільної сухостійної корови живою масою 500 кг з плановим надоєм 3000 кг, корм.од.

1. 1
2. 16
3. 8
4. 25

134. Дійні корови максимально вживають сіна за добу на 100 кг живої маси, кг:

1. 0,5 – 1,0
2. 1,5 – 2,5
3. 12-15
4. 5– 8

135. Норма годівлі в 10 корм. од. у дійних корів живою масою 500 кг розрахована на надій, кг молока:

1. 3
2. 10
3. 5
4. 25

136. Структура раціонів для корів це:

1. Співвідношення груп кормів по масі
2. Співвідношення груп кормів за енергетичною поживністю
3. Тип годівлі
4. Поживність окремих груп кормів

137. При роздоюванні корів “авансують концкормами” в кількості ЕКО

1. 2– 1
2. 4–6
3. 2 – 4
4. 8–10

138. В зимовий період забезпечити дійних корів каротином можна за рахунок

1. Сіна
2. Меляси
3. Концкормів
4. мінеральних підкормок

139. Норма годівлі дійних корів залежить від:

1. Породи корів і живої маси
2. Періоду лактації і середньодобового приросту
3. Живої маси, добового надою, жирності молока, фази лактації
4. Добового надою, типу годівлі, жирності молока

140. Відгодівля молодняка великої рогатої худоби на зерновій базі потребує підгодівлі:

1. Протеїновими кормами
2. Грубими кормами
3. Азотовмісними неорганічними добавками
4. Фосфорними добавками

141. У поросят віком 2-3 місяці при оптимальних умовах годівлі і утримання середньодобові прирости живої маси становлять:

1. 350 – 400 грамів
2. 800– 700 грамів
3. 650– 750 грамів
4. 900– 800 грамів

142. Із наведеного переліку кормів, виберіть ті, що погіршують якість свинини в кінці відгодівлі:

1. Ячмінь
2. рибне борошно
3. молочні відвійки
4. пшениця

143. Оптимальне співвідношення Са до Р в раціонах свиноматок є :

1. 1,2 : 1
2. 3: 1
3. 4: 1
4. 2,5: 1

144. При оптимальних умовах годівлі на 1 кг приросту при м'ясній відгодівлі витрачається :

1. 4 – 5 к. од
2. 7– 9 к. од
3. 9– 12 к. од
4. 8– 11 к. од

145. При визначенні норм годівлі ремонтних свинок враховується:

1. Жива маса, середньодобовий приріст
2. Вік тварини, тип годівлі
3. Середньодобовий приріст, порода свиней
4. Стать, вік, порода

146. Норми годівлі поросних свиноматок збільшуються в наступний період:

1. З першого дня вагітності
2. З 30-го дня вагітності
3. З 85-го дня вагітності
4. 115-го дня вагітності

147. Свині краще за все використовують подрібнене зерно розміром часток:

1. до 1 мм
2. 1,5-2 мм

3. 2-3 мм
4. 2,5-4мм

148. Головною умовою нормування годівлі свиней є:

1. розмір подрібненого корму
2. маса корму
3. енергія корму, протеїнова (амінокислотна), мінеральна, вітамінна поживність
4. вміст жиру

149. М'яке сало одержують при надлишку в раціоні свиней:

1. Висівок
2. Шроту
3. Буряку
4. Картоплі

150. Період, коли в складі шлункового соку поросят відсутня соляна кислота, має назву:

1. Період вікової ахлоргідрії
2. Період вікової неповноцінності шлунка
3. Період остеомаліяції
4. Період авітамінозу

151. Які способи підготовки зернових кормів до згодовування ви знаєте?

1. плющення, подрібнення, силосування, амонізація
2. мікронізація, запарювання, екструдкування, плющення, подрібнення
3. обмолочування, подрібнення, силосування, кальцинування
4. запарювання, екструдкування, мікронізація, кальцинування

152. Комбікорми поділяють на такі види:

1. повнораціонні, комбікорми-концентрати, комбікорми-добавки, премікси
2. повнораціонні, гранульовані, брикетовані,
3. премікси, дріжджовані, кормосуміші
4. білково-вітамінно-мінеральні добавки, премікси, комбікорми-добавки дріжджовані, кормосуміші

153. Вміст сирієї клітковини в сухій речовині для жуйних має становити:

1. 5-10 %
2. 10-15 %
3. 16-28 %
4. 26-41%
5. 38-48 %

154. Вміст клітковини в сухій речовині для свиней має становити:

1. 1-5 %
2. 5-12 %
3. 14-21 %
4. 22-27 %
5. 26-32 %

155. Вміст жиру у сухій речовині для корів, свиней та птиці має становити:

1. корів 0,5-2,5 %, свиней 0,7-1,1 %, птиці 2-3 %
2. корів 3,0-5,0 %, свиней 1,5-2,5 %, птиці 4-6 %
3. корів 5,0-12,5 %, свиней 3,7-7,8 %, птиці 6-12 %
4. корів 12,5-20,5 %, свиней 4,7-21,1 %, птиці 12-23 %
5. корів 22,5-32,0 %, свиней 22,7-31,5 %, птиці 22-30 %

156. Цукро-протеїнове відношення в раціоні корів повинно становити:

1. 0,2-0,5:1

2. 0,5-0,7:1
3. 0,8-1,5:1
4. 1,5-2,0:1
5. 2,5-3,1:1
6. 3,5-4,0:1

157. Відношення кальцію до фосфору в раціонах для тварин повинно становити:

1. 0,5-1,0:1
2. 0,7-1,1:1
3. 1,5-2,0:1
4. 2,5-3,1:1
5. 3,5-4,0:1

158. До незамінних амінокислот належать:

1. гліцин, аланін, лізин, триптофан, треонін, фенілаланін, валін, лейцин
2. лізин, метіонін, цистин, триптофан, ізолейцин, треонін, аргінін
3. метіонін, цистин, триптофан, тирозин, аланін, серин, глутамінова кислота
4. пролін, валін, гліцин, серин, аргінін, ізолейцин, аспаргінова кислота
5. триптофан, тирозин, аланін, серин, гліцин, метіонін, гістидин

159. Диференційованою або комплексною оцінкою поживності кормів називають оцінку

1. енергетичної поживності кормів
2. енергетичної, протеїнової і амінокислотної поживності кормів
3. енергетичної, протеїнової, амінокислотної, мінеральної поживності кормів
4. енергетичної, протеїнової, амінокислотної, мінеральної і вітамінної поживності кормів з урахуванням їх співвідношення та взаємовпливу поживних речовин

160. Що таке протеїнове відношення?

1. скільки частин маси перетравного протеїну припадає на одну частину маси перетравного жиру
2. скільки частин маси перетравної клітковини припадає на одну частину маси перетравного жиру
3. скільки частин маси перетравних безазотистих речовин припадає на одну частину маси перетравного протеїну
4. скільки частин перетравних безазотистих речовин припадає на одну частину маси перетравного жиру

161.3 якого віку телятам дають сіно

1. 6 місяців
2. 10 днів
3. 2 місяців
4. 3 місяців

162. Яка структура раціону для бугая-плідника на зимовий період є оптимальною?

1. грубі 25-40 %, соковиті 20-30 %, концентровані 40-50 %
2. грубі 15-20 %, соковиті 40-50 %, концентровані 20-30 %
3. грубі 35-50 %, соковиті 40-50 %, концентровані 10-20 %
4. грубі 15-30 %, соковиті 10-20 %, концентровані 60-70 %

163. Яка тривалість першого і другого періоду поросності свиноматки?

1. першого - 60 днів, другого - 54 дні
2. першого - 84 дні, другого - 30 днів
3. першого - 40 днів, другого - 74 дні
4. першого - 20 днів, другого - 94 дні

164. Строки відлучення поросят від свиноматки залежать від:

1. кількості поросят у гнізді
2. живої маси поросят при народженні
3. живої маси свиноматки
4. забезпеченості кормами

5. молочності свиноматки

165. В раціонах свиней, яка поживна речовина контролюється за вмістом у сухій речовині:

1. протеїн
2. клітковина
3. жир
4. цукор
5. кальцій

166. Які показники враховують при визначенні норм годівлі для поросних свиноматок?

1. порода, вік, жива маса
2. вік, жива маса, період поросності
3. вік, вгодованість, плодючість, жива маса
4. порода, тип годівлі, жива маса
5. вік, жива маса, середньодобовий приріст

167. Що ви розумієте під нормою годівлі?

1. добова даванка кормів
2. кількість енергії і поживних речовин, що забезпечують потребу тварин
3. концентратний тип годівлі
4. позитивний баланс азоту
5. кількість кормів на добу

168. Вміст вологи в сіні повинен становити

1. 40-50 %
2. 30-40 %
3. 20-30 %
4. 15-17 %

169. Вміст якої речовини знижує перетравність корму?

1. вміст вологи
2. вміст сирової клітковини
3. вміст сирого протеїну
4. вміст вітамінів

170. Із наведених культур вкажіть яка добре силосується?

1. Конюшина
2. Люцерна
3. Кукурудза
4. Горох
5. Соя

171. Як корми класифікують за походженням

1. рослинного походження, об'ємисті, вологі, сухі
2. тваринного походження, водянисті, концентровані
3. вологі, мікробіологічного походження, хімічного синтезу, тваринні
4. рослинного походження, тваринного походження, мікробіологічного та хімічного синтезу
5. водянисті, концентровані, грубі, тваринного походження

172. Вкажіть послідовність технологічних операцій процесу заготівлі люцернового сінажу

1. скошування, підбір, подрібнення, укладання, герметизація, ущільнення
2. скошування, плющення, підбір, подрібнення, укладання, ущільнення
3. скошування, провялювання, плющення, подрібнення, підбір, укладання, герметизація
4. скошування, підбір, подрібнення, плющення, укладання, ущільнення, герметизація
5. скошування, плющення, провялювання, підбір, подрібнення, укладання, ущільнення, герметизація

173. Що залишається після спалювання корму?

1. Клітковина
2. Зола
3. БЕР

4. Каротин
5. Вуглець

174. Із переліку вітамінів зазначте, які з них жиророзчинні?

1. А,В,С,Д,Е
2. А,Д,Е,К,В1
3. В1, В4, В12, С
4. А,Д,Е,К
5. А,Е,С,Д,К

175. Баланс азоту в організмі буде позитивним

1. коли кількість азоту з організму виділяється більше ніж споживається
2. коли кількість спожитого азоту перевищує кількість виділеного
3. коли кількість спожитого азоту і виділеного однакові
4. усі відповіді вірні

176. Яка послідовність надходження зелених кормів у зеленому конвеєрі?

1. трава кукурудзи, трава жита, трава люцерни, трава вівса, трава конюшини
2. кормова капуста, гарбузи, трава люцерни, трава кукурудзи, трава жита
3. трава ріпаку, гичка, трава кукурудзи, трава вівса, гарбузи, трава конюшини
4. трава пасовища, трава ріпаку, трава жита, трава люцерни, трава кукурудзи, гичка, гарбузи
5. трава гірчиці, трава кукурудзи, гичка, трава люцерни, трава тимофіївки, кормова капуста

177. Який силос відноситься до першого класу?

1. бурий колір, запах меду, частинки рослин зруйновані, рН 4,4-6,0
2. темно-коричневий колір, запах меду, частинки рослин злегка зруйновані, рН більше 4,5
3. жовтувато-зелений колір, запах фруктовий, частинки рослин збереглись, рН 4,0-4,4
4. темно-оливковий колір, фруктовий, тютюновий запах, частинки рослин збереглись, рН 3,8-4,5

178. До зерна бобових культур належать:

1. соя, нут, кукурудза, овес, вика, пшениця
2. горох, чина, вика, соя, кормові боби
3. люпин, соняшник, пшениця, ячмінь, соя
4. кормові боби, жито, горох, овес, соя

179. Обмінну енергію корму визначають:

1. шляхом ділення очікуваного жировідкладення на 150 г жиру
2. у фізіологічних дослідах з вивченням балансу енергії, за рівнянням регресії, СППР, коефіцієнтами Аксельсона
3. шляхом віднімання від валової енергії, енергії калу
4. шляхом визначення коефіцієнту перетравності корму

180. До кислотних макроелементів ів належать:

1. Cl. S. P. Na. K
2. S. P. K. Mg. Ca
3. P. S. Cl
4. Na. K. Mg. Ca

181. Потреба тільних сухостійних корів в сухій речовині на 100 кг. живої маси:

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

182. Від чого залежить даванка концентрованих кормів дійним коровам

1. кількості згодованого сіна і соломи
2. співвідношення кальцію та фосфору в раціоні

3. добового надою молока
4. цукро-протеїнового відношення
5. вмісту жиру в молоці

183. Якими кормами здійснюється авансована годівля корів під час роздою

1. грубими
2. концентрованими
3. мінеральними
4. тваринними

184. З якого часу після народження телятам дають молозиво

1. через 24 години
2. через 10 хвилин
3. через 6 годин
4. через 12 годин

185. Що таке сухостійний період у корів?

1. період коли корова дає найменше молока
2. період коли корова ялова
3. період коли проводиться роздій корови
4. останні 45-60 днів перед отелом

186. Сухостійний період потрібен:

1. проведення роздою корови
2. осіменіння корови
3. отелу корови
4. росту плода, резерву поживних речовин та відпочинку від лактаційної діяльності
5. проведення вибраковки і відгодівлі корови

187. Запуск корови потрібен:

1. підвищення молочної продуктивності
2. припинення утворення молока
3. проведення отелу корови
4. проведення осіменіння корови
5. збільшення тривалості сервіс-періоду

188. Основними технологічними прийомами запуску корів є:

1. збільшення дачі соковитих і концентрованих кормів, збільшення кратності доїння
2. зменшення дачі соковитих і концентрованих кормів, збільшення грубих кормів, припинення доїння
3. зменшення дачі соковитих і концентрованих кормів, збільшення кратності доїння
4. збільшення дачі соковитих і концентрованих кормів, зменшення грубих, збільшення кратності доїння

189. Оптимальна структура раціону для тільної корови в сухостійний період:

1. грубі 40-45 %, соковиті 35-40 %, концентровані 18-25 %
2. грубі 30-40 %, соковиті 50-60 %, концентровані 10-15 %, корми тваринного походження -10 %
3. грубі 5-10 %, соковиті 60-70 %, концентровані 30-40 %
4. грубі 5-10 %, соковиті 10-20 %, концентровані 60 -70 %

190. Збалансованим називається раціон-

1. до складу якого входять вуглеводи, жири, протеїн, вітаміни
2. раціон, який добре поїдається тваринами
3. раціон у якому визначена норма або потреба в поживних речовинах
4. раціон, який повністю і всебічно задовольняє потреби тварин в енергії та поживних речовинах

191. Даванка корму-це:

1. кількість корму що згодовують тварині за місяць
2. кількість корму що згодовують тварині за декаду
3. кількість корму що згодовують тварині за разову дачу
4. кількість корму що згодовують тварині за добу

192. Оптимальна структура раціону для дійних корів:

1. грубі 10-15 %, соковиті 70-80 %, концентровані 10-15 %
2. грубі 15-20 %, соковиті 40-50 %, концентровані 20-40 %
3. грубі 30-40 %, соковиті 20-30 %, концентровані 20-30 %
4. грубі 5-10 %, соковиті 25-30 %, концентровані 55-65 %

193. При складанні раціону для промислового стада корів в молочному скотарстві враховують:

1. мінімальну масу та продуктивність тварин у стаді
2. середню живу масу і середні показники продуктивності тварин у групі
3. середню живу масу, вік, продуктивність та фізіологічний стан тварин у групі
4. живу масу, середньодобовий приріст

194. Тип годівлі корів буде концентратний при частці концентрованих кормів в раціоні:

1. 20-30 %
2. 30-40 %
3. більше 40 %
4. 15-20%

195. Як змінюються витрати кормових одиниць на 1 кг приросту з підвищенням середньодобових приростів?

1. зростають
2. зменшуються
3. не змінюються
4. усі відповіді вірні

196. Як визначають вміст безазотистих екстрактивних речовин (БЕР)?

1. шляхом спалювання корму в муфельній печі
2. шляхом віднімання від 100 вмісту води, золи сирого протеїну, сирого жиру і сирого клітковини
3. шляхом розчинення корму в органічних сполуках (ефір, бензол)
4. шляхом висушування корму в сушильній шафі
5. шляхом розмелювання корму

197. Який корм відноситься до синтетичних азотистих добавок?

1. дріжджі
2. монокальційфосфат
3. сечовина
4. преципітат
5. фероглюкін

198. Коефіцієнт переведення азоту в протеїн становить:

1. 5,10
2. 6,80
3. 7,84
4. 6,25
5. 4,22

199. До макроелементів належать:

1. фосфор, кальцій, залізо, мідь, цинк, йод, магній
2. кобальт, марганець, кальцій, фосфор, калій, натрій, сірка
3. калій, натрій, кальцій, фосфор, хлор, сірка, магній
4. залізо, мідь, цинк, йод, фосфор, калій, натрій, хлор
5. кальцій, фосфор, натрій, магній, цинк, мідь, залізо

200. До вуглеводів належать:

1. цукроза, мальтоза, амід, аміни, крохмаль, інулін
2. геміцелюлоза, лігнін, азот, білок, лактоза, глікоген
3. клітковина, жир, протеїн, гліцерин, глюкоза
4. геміцелюлоза, глюкоза, фруктоза, цукор, лактоза, крохмаль
5. глюкоза, амінокислоти, жир, білок, крохмаль

201. Цукри належать до групи:

1. амінокислот
2. білків
3. БЕР
4. мікроелементів
5. вітамінів

202. Сирий протеїн складається із:

1. ліпідів, амінокислот, лігніну, нітратів, жиру
2. білків, амінокислот, амідів, лізину, триптофану
3. лізину, каротину, жиру, аргініну, інуліну
4. селену, жиру, амідів, глобуліну, цистину
5. органічних кислот, цукру, білку, амінокислот

203. Для визначення якої поживної речовини використовується колба К"єльдаля?

1. сирого протеїну
2. сирого жиру
3. сирій клітковини
4. органічної речовини
5. БЕР

204. За поживністю та фізичною характеристикою корми поділяються на:

1. концентровані, грубі, рідкі
2. об'ємисті, мінеральні, зернові
3. концентровані, об'ємисті
4. комбікорми, грубі, зелені
5. соковиті, об'ємисті, грубі

205. Яка органічна речовина має здатність розчинятись в органічних сполуках?

1. сирий протеїн
2. БЕР
3. сира клітковина
4. сирий жир
5. сира зола

206. До грубих кормів належать:

1. сіно, жом, силос, сінаж, трава
2. солома, сіно, кормовий буряк, зерно
3. солома, сіно, полова, стебла кукурудзи
4. силос, сіно, жом, полова, зерно, буряк, картопля
5. сіно, солома, сінаж, жом, висівки, макуха

207. Від чого залежить потреба вівцематок у поживних речовинах?

1. кількості ягнят, віку
2. породи, віку, фізіологічного стану
3. довжини вовни, віку
4. напрямку продуктивності, віку
5. породи, віку, живої маси, фізіологічного стану

208. Нагул овець- це:

1. годівля грубими кормами
2. випасання в зимовий період
3. стрижка овець
4. випасання на літніх пасовищах

209. За якими показниками визначають норми годівлі молодняку овець?

1. інтенсивність росту, породні особливості

2. вік, стать, вовнова продуктивність
3. стать, вовнова продуктивність
4. вік, інтенсивність росту
5. вік, стать, інтенсивність росту, вовнова продуктивність, породні особливості

210. Скільки показників включають норми годівлі свиней?

1. 18
2. 24
3. 27
4. 40
5. 10