

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
НАВЧАЛЬНО - НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра технології виробництва
і переробки продукції тваринництва

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

з дисципліни

**“Біологія продуктивності
сільськогосподарських тварин”**

*для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності Н2 «Тваринництво»*

Кам'янець-Подільський
2026 р.

УДК. 636.064:636.082:591.132

Укладач:

Наталія ЩЕРБАТЮК

кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

*Рекомендовано до друку науково-методичною радою
Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»
(протокол № від 2026 р)*

Рецензенти:

Тетяна ТОКАРЧУК- кандидат с. -г. наук, доцент, кафедри гігієни тварин і ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України ЗВО «ПДУ»

Єлизавета ФЕДОРОВИЧ - головний науковий співробітник лабораторії обміну речовин імені С. Г. Гжицького Інституту біології тварин НААН, доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААНУ

Тестові завдання з дисципліни “Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Н2 «Тваринництво» / Щербатюк Н. В. Кам’янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2026. 18 с.

Тестові завдання розраховані на проведення самоаналізу здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти з дисципліни «Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин» для кращого засвоєння матеріалу через виконання тестових завдань. Крім того наявність списку рекомендованої літератури дасть можливість краще підготуватись до занять і вивчення дисципліни в цілому.

ВСТУП

Навчальна дисципліна “Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин ” є професійно-практичною під час підготовки фахівців зі спеціальності Н2 “Тваринництво ”.

Основною метою дисципліни є набуття поглиблених теоретичних і практичних знань фізіолого-біологічних процесів, що відбуваються в організмі тварин та забезпечують утворення високоякісної тваринницької продукції.

По закінченню вивчення дисципліни здобувач повинен:

- знати основні параметри молочної, м'ясної, вовнової, яєчної, робочої продуктивності тварин, механізми регуляції життєвих функцій в організмі тварин, фізико-хімічні властивості поживних і біологічно активних речовин кормів та кормових добавок, в тому числі ферментних препаратів, стимуляторів травлення та росту, антиоксидантів, стабілізаторів, їх вплив на процеси травлення тварин, біосинтез компонентів молока, м'яса, яйця, шкіри, вовни, утворення та дозрівання меду;
- вміти визначати протеїнову, вуглеводну, мінеральну та вітамінну поживність кормів і раціонів, розраховувати склад мінерально-вітамінного преміксу для балансування раціонів сільськогосподарських тварин, оцінювати молочну, м'ясну, яєчну продуктивність, використовувати добавки-стимулятори продуктивності тварин.

Програма дисципліни реалізується через викладання теоретичного матеріалу та проведенням лабораторних занять.

Критерії оцінювання розміщені в робочій програмі навчальної дисципліни.

1. Під час перетравлення грубих кормів виділяється велика кількість:

- a. тепла
- b. газів
- c. сечовини
- d. молочного жиру

2. Азотисті речовини це:

- a. білки
- b. жири
- c. вуглеводи
- d. мінерали

3. Амінокислоти це:

- a. небілкові азотовмісні сполуки
- b. білкові азотовмісні сполуки
- c. небілкові неазотовмісні сполуки
- d. білкові неазотовмісні сполуки.

4. При “прогірканні” жирів виділяється:

- a. масляна кислота
- b. мурашина кислота
- c. сірчана кислота
- d. соляна кислота

5. Молочна кислота утворюється, коли в силосуємій сировині є достатня кількість:

- a. білків
- b. цукрів
- c. жирів
- d. кислот

6. Ферменти це:

- a. білки
- b. жири
- c. вуглеводи
- d. стерини

7. Травлення в організмі тварин це:

- a. розщеплення складних поживних речовин на прості
- b. пережовування корму тваринами
- c. транспортування корму по ШКТ
- d. засвоєння поживних речовин

8. Процес травлення проходить в:

- a. тонкому відділі кишкового
- b. шлунково-кишковому тракті
- c. товстому відділі кишкового
- d. шлунку

9. Мікробіологічні процеси розщеплення клітковини у ВРХ проходять в:

- a. рубці
- b. шлунку
- c. тонкому відділі кишкового
- d. товстому відділі кишковику

10. Кінцевим продуктом бродіння кормових мас у коня є:

- a. молочна, соляна, сірчана кислоти,
- b. оцтова, масляна кислоти, гази H_2O і CO_2
- c. масляна, сірчана кислоти
- d. гази H_2O і CO_2 , масляна, молочна кислоти

11. Основними метаболітами азотного обміну в рубці жуйних тварин являється:

- a. азот
- b. аміак
- c. фосфор
- d. кисень

12. Молочні залози у різних видів сільськогосподарських тварин в ембріональному розвитку є похідними:

- a. статевих органів
- b. шкіряного покриву
- c. шлунково-кишкового тракту
- d. центральної нервової системи

13. Носіями імунних і бактерицидних властивостей молока являються:

- a. альбуміни, гістони
- b. глобуліни, альбуміни
- c. вітаміни, жири
- d. жири, глобуліни

14. Жовтуватий відтінок молока залежить від наявності в ньому:

- a. альбумінів
- b. каротину
- c. глобуліну
- d. вітамінів

15. Найбільш важливим по поживності компонентом м'яса і м'ясних продуктів є:

- a. м'язева тканина
- b. жирова тканина
- c. сполучна тканина
- d. кісткова тканина

16. Фізико-хімічні властивості м'яса залежать від:

- a. спадкових факторів
- b. факторів зовнішнього середовища
- c. соціально-економічних факторів

17. Органічні речовини шкаралупи яйця птиці представлені:

- a. білками, ферментами
- b. ліпідами, білками
- c. вуглеводами, білками
- d. амінокислотами, ферментами

18. Вітамін, який відсутній в яйці птиці – це:

- a. А
- b. В
- c. С
- d. D

19. Ферментні препарати, які позитивно впливають на фізіологічний ріст молодняку курей – це:

- a. глюкавоморин, амілоризин
- b. амілоризин, кормогризин
- c. трийодмеронін, глюкавоморин
- d. кальційферон, амілоризин

20. Суміш шкірного жиру і поту овець називається:

- a. ланолін
- b. жиропіт
- c. аспарагін
- d. комбіжир

21. Азот у шкірі овець представлений:

- a. загальним, залишковим
- b. залишковим, обмінним
- c. амінным, загальним
- d. білковим, залишковим

22. Настриг вовни підвищується при введенні в раціон овець:

- a. вітаміну А, Д
- b. вітаміну В, сульфату міді
- c. сульфату міді, вітаміну А
- d. нітратів, нітритів

23. Інвертний цукор – це:

- a. глюкоза + фруктоза
- b. глюкоза + галактоза
- c. фруктоза + манноза
- d. фруктоза + целюлоза

24. Вуглеводи молока – це:

- a. лактоза, мальтоза
- b. сахароза, лактоза
- c. фруктоза, галактоза
- d. галактоза, мальтоза

25. Енергетичний матеріал, який накопичується в період відпочинку і витрачається при роботі м'язів – це:

- a. білок
- b. глікоген
- c. жир
- d. вітаміни

26. В процесі інтенсивної роботи м'язів вуглевод глікоген розпадається утворюючи:

- a. оцтову кислоту
- b. молочну кислоту
- c. масляну кислоту
- d. мурашину кислоту

27. Існує два методи вимивання і пересадки ембріонів:

- a. хірургічний, не хірургічний
- b. не хірургічний, пластичний
- c. кардіологічний, механічний
- d. механічний, хірургічний

28. Вуглеводи шкіри представлені:

- a. моносахаридами
- b. полісахаридами
- c. дисахаридами
- d. макросахаридами

29. В книжці жуйних тварин інтенсивно проходять процеси:

- a. абсорбції
- b. адсорбції
- c. конієрсії
- d. інерції

30. Шлунок у кролів:

- a. однокамерний
- b. двохкамерний
- c. трьохкамерний
- d. багатоканерний

31. Грубість грубих кормів зумовлена:

- a. лігніном, кутином
- b. кутином, стеблом
- c. сіроземом, лігніном
- d. сіромолом, кутином

32. Грубі корми містять у своєму складі велику кількість:

- a. золи
- b. білку
- c. жиру
- d. вітамінів

33. До найбільш важливих біогенних елементів відносяться:

- a. кисень, сірка
- b. водень, кисень
- c. сірка, кобальт
- d. срібло, азот

34. Органічні речовини складаються з:

- a. азотовмісних, безазотистих
- b. безазотистих, колагенових
- c. мінеральних, синтетичних
- d. синтетичних, пластичних

35. До протеїдів відносяться:

- a. глікопротеїди, макропротеїди
- b. металопротеїди, глікопротеїди
- c. макропротеїди, мультипротеїди
- d. мініпротеїди, металопротеїди

36. При силосуванні кормів необхідно використовувати діяльність:

- a. молочнокислих бактерій
- b. масляних бактерій
- c. дріжджових бактерій
- d. пропіоново-кислих бактерій

37. Оптимальна температура силосної маси при холодному методі консервування кормів:

- a. 25-30 °C
- b. 55-60 °C
- c. 65-70 °C
- d. 70-80 °C

38. За показниками цукрового мінімуму всі види рослин діляться на:

- a. легкосилосуємі, комбіновані,
- b. важкосилосуємі, легкосилосуємі, несилосуємі

с. несилосяємі

d. комбіновані

39. В залежності від способу вирощування продуцента розрізняють ферментні препарати:

a. поверхневі, глибинні

с. бактеріальні, поверхневі

b. покривні, поверхневі

d. мікробіальні, покривні

40. Препарати поверхневої очистки позначаються літерами:

a. Дх

с. Гзх

b. Пзх

d. Гх

41. В основі травлення лежать:

a. Механічні, бактеріологічні процеси

с. мікробіологічні, хімічні, механічні процеси

b. фізико-хімічні, біологічні, механічні процеси

d. хімічні, біологічні, бактеріологічні процеси

42. Ферментативні система травного тракту включає в себе:

a. ферменти травних секретів, які виділяються травними залозами; ферменти, які утворюються мікроорганізмами травного тракту; ферменти, які знаходяться в рослинних кормах

b. коферменти

с. ендоферменти

d. екзоферменти

43. В перетравленні білків беруть участь:

a. протеази

с. нуклеази

b. карбогідроази

d. карбоксилестерази

44. У поросят раннього віку у шлунковому сокові відсутні:

a. сірчана кислота

с. фосфорна кислота

b. соляна кислота

d. луи

45. В молодняку ВРХ, телят і ягнят в молочний і перехідний періоди живлення важливу роль відіграє:

a. рубець

с. молочний жолоб

b. книжка

d. сітка

46. Аміак використовується мікроорганізмами рубця для синтезу:

a. замінних амінокислот

с. мікробного білку

b. незамінних амінокислот

d. летких жирних кислот

47. Леткі жирні кислоти всмоктуються в кров в:

a. рубці, книжці, сичугові

с. сітці, рубці, сичугові

b. книжці, сітці, сичугові

d. сичугові, книжці, шлункові

48. У новонароджених теличок ВРХ в молочній залозі відсутні:

a. лімфатична система

с. альвеол

b. молочні цистерни

d. молочні проходи

49. Молозиво у самок сільськогосподарських тварин утворюється на:

a. першому місяці тільності

с. восьмому місяці тільності

b. п'ятому місяці тільності

d. дев'ятому місяці тільності

50. Молочні залози сільськогосподарських тварин належать до органів:

a. травлення

b. розмноження

с. виділення

d. зору

51. Гормон “жовтого тіла”, який впливає на розвиток альвеол молочної залози –це:

a. соматотропін

с. естроген

b. прогестерон

d. андроген

52. В кількісному відношенні найбільш ваговою складовою молока є:

a. молозиво

с. суха речовина

b. вода

d. вітаміни

53. Найбільш рухомою складовою молока є:

a. жир

с. вітаміни

b. білок

d. зола

54. Вуглеводи молока – це:

a. лактоза, сахароза

с. фруктоза, манноза

b. сахароза, фруктоза

d. галактоза, сахароза

55. Енергетичний матеріал, який накопичується в період відпочинку і витрачається при роботі м'язів – це:

a. білок

с. жир

b. глікоген

d. вітаміни

56. В процесі інтенсивної роботи м'язів вуглевод глікоген розпадається утворюючи:

a. оцтову кислоту

с. масляну кислоту

b. молочну кислоту

d. мурашину кислоту

57. Для покращення росту курчат необхідно до раціону годівлі вводити:

a. ячмінний солод

с. соняшниковий макух

b. гороховий шрот

d. воду

58. Основною частиною ланоліну овечої вовни є:

a. холестерин, ізохолестерин

с. аспарагін, комбіжир

b. ізохолестерин, аспарагін

d. комбіжир, ізохолестерин

59. Основна складова меду:

a. молочний цукор

с. буряковий цукор

b. інвертний цукор

d. патоковий цукор

60. Кістковий мозок тварин – це орган, в якому розмножуються і накопичуються:

a. А-лімфоцити, В-лімфоцити

с. Т-лімфоцити, Х-лімфоцити

b. В-лімфоцити, Т-лімфоцити

d. Х-лімфоцити, В-лімфоцити

61. Перетравність грубих кормів:

a. не вище 20%

с. не вище 50%

b. не вище 30%

d. не вище 70%.

62. Соковиті корми містять у своєму складі велику кількість:

a. золи

с. жиру

b. білку

d. води

63. Для балансу в раціоні цукро-протеїнового відношення використовують:

a. грубі корми

с. комбіновані корми

b. зелені корми

d. концентровані корми.

64. До складу кормів входять речовини наступного складу:

- a. пластичного, енергетичного
 - b. енергетичного, біологічного
 - c. біологічного, пластичного
 - d. біохімічного, енергетичного
- 65. Білки діляться на:**
- a. протеїни, протеїди
 - b. протеїди, жири
 - c. жири, вуглеводи
 - d. вуглеводи, протеїни
- 66. До протеїнів відносяться:**
- a. альбуміни, жири
 - b. протеноїди, альбуміни
 - c. жири, ціанокобаламін
 - d. ціанокобаламін, альбуміни
- 67. “Цукровий мінімум кормів” – це:**
- a. мінімальний вміст цукрів для доведення Ph корму до 4,2;
 - b. максимальний вміст цукрів для доведення Ph корму до 4,2;
 - c. оптимальний вміст цукрів для доведення Ph корму до 4,8;
 - d. вміст цукру для доведення Ph корму до 5,5.
- 68. За складом продуктів бродіння молочно-кислі бактерії поділяються на:**
- a. гомоферментативні,
 - b. гетероферментативні,
 - c. поліферментативні,
 - d. моноферментативні,
- гетероферментативні
гомоферментативні
- 69. За походженням розрізняють групи ферментів:**
- a. грибного, бактеріального
 - b. бактеріального,
 - c. небактеріального,
 - d. синтетичного, бактеріального
- небактеріального
синтетичного
- 70. В залежності від ступеня очистки розрізняють ферментні препарати:**
- a. технічні, очищені
 - b. очищені, неочищені
 - c. неочищені, механічні
 - d. механічні, технічні
- 71. В перетравленні вуглеводів беруть участь:**
- a. протеази
 - b. карбогідрази
 - c. нуклеази
 - d. карбоксилестерази
- 72. В перетравленні нуклеїнових кислот беруть участь:**
- a. протеази
 - b. карбогідрази
 - c. нуклеази
 - d. карбоксилестерази
- 73. Шлунковий сік у коня містить наступні ферменти:**
- a. шлункову ліпазу, пепсин
 - b. пепсиноген, шлункову ліпазу
 - c. пепсин, трипсин
 - d. трипсин, пепсиноген
- 74. У рубці жуйних тварин найбільш багаточисельними є групи бактерій:**
- a. целюлозолітичних
 - b. протеолітичних
 - c. глюкозолітичних
 - d. пектолітичних
- 75. Внаслідок перетравлення поживних речовин корму і змішування його з травними соками в тонкому кишковику утворюється:**
- a. хімус
 - b. пілорус
 - c. дивертикул
 - d. епістрофій
- 76. Перетравлення поживних речовин у жуйних тварин закінчується в:**
- a. шлунку
 - b. товстому кишковику
 - c. тонкому кишковику
 - d. сліпій кишці

77. Травлення у товстому кишковику жуйних тварин відбувається за рахунок:

- a. слизу
- b. ферментів хімуса
- c. бактерій
- d. гормонів

78. В ембріогенезі закладка молочних залоз у ВРХ розпочинається у:

- a. 1-1,5 міс.
- b. 3-5 міс.
- c. 4-6 міс.
- d. 7-9 міс

79. Мінеральні речовини переходять в молоко з:

- a. плазми крові
- b. плазми сперми
- c. ШКТ
- d. тонкого відділу кишкового

80. До безазотистих екстрактивних речовин м'яса відносяться:

- a. вуглеводи
- b. білки
- c. жири
- d. вода

81. Біологічним показником повноцінності білків є відношення амінокислот:

- a. триптофан-оксипролін
- b. цистин-цистеїн
- c. метіонін-триптофан
- d. аланін-гістидин

82. З фізико-хімічних властивостей м'яса, що визначають його технологічні і смакові властивості важливими є:

- a. ніжність, активна кислотність і вологостимулююча здатність
- b. вологостимулююча здатність, нейтральна кислотність
- c. активна кислотність, нейтральна кислотність, ніжність
- d. нейтральна кислотність, ніжність

83. Повітряна камера яйця птиці називається:

- a. вакуум
- b. пуга
- c. муцин
- d. губка

84. Основною мінеральною речовиною шкаралупи є:

- a. Mg;
- b. Ca;
- c. K;
- d. F.

85. Яйцекладка у курей розпочинається у віці:

- a. 5-6 місяців;
- b. 7-8 місяців;
- c. 9-10 місяців;
- d. 10-12 місяців.

86. Пучки вовни вівці, з яких складається руно:

- a. штапелями;
- b. шпателями;
- c. штабелями;
- d. комками.

87. Від одного донора ВРХ в рік одержують ембріони:

- a. 1-2 рази;
- b. 4-6 разів;
- c. 7-8 разів;
- d. 9-10 разів.

88. Кормові маси, які потрапили в дванадцятипалу кишку жуйних тварин піддаються дії:

- a. кишкового, шлункового соку, жовчі
- b. соку підшлункової залози, жовчі, кишкового соку
- c. жовчі, ферментів, шлункового соку
- d. шлункового соку, жовчі і соку підшлункової залози

89. Основна складова меду:

- a. інертний цукор;
- b. інвертний цукор;
- c. буряковий цукор;
- d. потоковий цукор.

90. Кістковий мозок тварин – це орган, в якому розмножуються і накопичуються:

- a. А-лімфоцити, В-лімфоцити
- b. В-лімфоцити, Т-лімфоцити
- c. Т-лімфоцити, Х-лімфоцити
- d. Х-лімфоцити, В-лімфоцити

91. Незамінних амінокислот є:

- a. 8
- b. 10
- c. 6
- d. 12

92. Нуклеїнові кислоти діляться на:

- a. дезоксирибонуклеїнову, рибонуклеїнову
- b. рибонуклеїнову, оксинуклеїнову
- c. оксинуклеїнову, полінуклеїнову
- d. полінуклеїнову, рибонуклеїнову

93. Вилочкова залоза виробляє речовину:

- a. тимозин
- b. вазопресин
- c. холін
- d. пептин

94. Вуглеводи діляться на наступні групи:

- a. моносахариди, полісахариди
- b. полісахариди, комбісахариди
- c. комбісахариди, моносахариди
- d. максисахариди, комбісахариди

95. До складу кормових жирів входять:

- a. насичені, ненасичені жирні кислоти
- b. ненасичені, прості жирні кислоти
- c. прості, насичені жирні кислоти
- d. складні, ненасичені жирні кислоти

96. Відомі способи консервування кормів - це:

- a. гарячий, складний
- b. холодний, гарячий
- c. складний, холодний
- d. простий, гарячий

97. Ph силосу хорошої якості:

- a. 3,1
- b. 5,2
- c. 4,2
- d. 6,0

98. Кінцевим продуктом гідролізу поживних речовин в організмі тварин являються:

- a. мономери
- b. полімери
- c. оксиди
- d. гідроксиди

99. Який фермент шлункового соку у свиней звертає молоко:

- a. хімосин
- b. пепсин
- c. трипсин
- d. окситоцин

100. Молоко продукується молочною залозою в:

- a. передродовий період
- b. молозивний період
- c. післямолозивний період
- d. період тічки

101. Розвиток молочної залози сільськогосподарських тварин залежить від гормону:

- a. гіпофізу
- b. епіфізу
- c. щитовидної залози
- d. наднирників

102. Молочний жир синтезується в молочній залозі з:

- a. гліцерину, жирних кислот, жироподібних речовин крові
- b. жирних кислот, ферментів, шлункового соку
- c. жироподібних речовин крові, шлункових ферментів, гліцерину

d. шлункових ферментів, гліцерину

103. Шкаралупа яйця птиці складається з:

- a. одного шару
- b. двох шарів
- c. трьох шарів
- d. чотирьох шарів

104. Речовина білку яйця птиці, яка має бактерицидні властивості називається:

- a. бактерицид
- b. лізоцим
- c. стрептоцид
- d. пеніцилін

105. Несучість курей становить в середньому (шт./рік):

- a. 170-190
- b. 250-300
- c. 360-365
- d. 365 і більше

106. Шкіра тварин виконує наступні функції:

- a. видільну, рухову
- b. захисну, рухову
- c. терморегуляційну, рухову, захисну
- d. видільну, захисну терморегуляційну

107. Назвіть основний пігмент шкіри, який визначає забарвлення шкіри, волосся, шерсті, оперення:

- a. стерин
- b. меланін
- c. казеїн
- d. ціанкобаламін

108. Основне джерело хімічної енергії для утворення вівни – це:

- a. жирні кислоти, глюкоза
- b. глюкоза, білок
- c. білок, ліпіди
- d. ліпіди, жирні кислоти

109. Основна складова меду:

- a. молочний цукор
- b. інвертний цукор
- c. буряковий цукор
- d. патоковий цукор

110. Зольність меду складають:

- a. органічні речовини;
- b. мінеральні речовини;
- c. квіткові речовини.

111. Інвертний цукор – це:

- a. глюкоза + фруктоза;
- b. глюкоза + галактоза;
- c. фруктоза + манноза;
- d. фруктоза + целюлоза.

112.3 органічних речовин головним компонентом м'язової тканини тварин є:

- a. білок, азотовмісні речовини, БЕР
- b. жир, білок, БЕР
- c. азотовмісні речовини, БЕР, жир
- d. БЕР, білок

113. Синтез антитіл у птиці не проходить при видаленні:

- a. тимуса;
- b. сумки Фабриціуса;
- c. кісткового мозку;
- d. головного мозку.

114. Від одного донора ВРХ в рік одержують ембріони:

- a. 1-2 рази;
- b. 4-6 разів;
- c. 7-8 разів;
- d. 9-10 разів.

115. Кормові маси, які потрапили в дванадцятипалу кишку жуйних тварин піддаються дії:

- a. кишкового, шлункового соку, жовчі
- b. соку підшлункової залози, жовчі, кишкового соку
- c. жовчі, ферментів, шлункового соку
- d. шлункового соку, жовчі, соку підшлункової залози

116. В процесі травлення мікроорганізмами рубця жуйних тварин синтезуються наступні поживні речовини, які не надійшли в організм з кормами:

- a. амінокислоти
- b. глікоген
- c. вітаміни
- d. БАР

117. Вуглеводи рубця використовуються мікроорганізмами для синтезу:

- a. ДНК
- b. ЛЖК
- c. РНК
- d. БВК

118. Сліні відростки в птиці виконують функцію перетравлення:

- a. клітковини
- b. вуглеводів
- c. білків
- d. жирів

119. Орган, який відкривається у травний, статевий і сечовий канали в птиці називається:

- a. шлунок
- b. тонкий відділ кишкови́ка
- c. клоака
- d. zob

120. Основа азотистих сполук меду – це:

- a. білки;
- b. ліпіди;
- c. вуглеводи;
- d. фруктоза.

121. Ресинтез білків в тілі тварин це:

- a. відновлення
- b. поступлення
- c. балансування
- d. виділення

122. Білковий мінімум кормів це:

- a. мінімальна кількість білку для збереження азотистої рівноваги в організмі
- b. максимальна кількість білку для збереження азотистої рівноваги в організмі
- c. оптимальна кількість білку для збереження азотистої рівноваги в організмі
- d. оптимальна кількість білку для порушення азотистої рівноваги в організмі

123. Для попередження “прогіркання” кормів до них додають:

- a. антиоксиданти
- b. антидепресанти
- c. анти поліцаї
- d. денатурати

124. Ферменти – це:

- a. біологічно активні органічні сполуки
- b. біологічно неактивні неорганічні сполуки
- c. біологічно активні неорганічні сполуки
- d. азотовмісні органічні сполуки

125. Перекислення силосу спричиняють рослини з:

- a. великим вмістом вуглеводів
- b. малим вмістом вуглеводів
- c. великим вмістом води
- d. малим вмістом води

126. Премікси це:

- a. біологічно активні речовини з наповнювачем
- b. синтетичні речовини без наповнювача
- c. хімічні речовини
- d. речовини рослинного і тваринного походження

127. В перетравленні жирів беруть участь:

- a. протеази
- b. карбогідрази
- c. нуклеази
- d. карбоксилестерази

128. Фермент пепсин у свиней виділяється:

- a. пілоричною зоною
- b. стравохідною зоною
- c. кардіальною зоною
- d. в зоні сліпого мішка

129. Ліпіди корму піддаються ліполізу в організмі жуйних тварин під дією:

- a. протолітичних бактерій рубця
- b. ліполітичних бактерій рубця
- c. целюлозолітичних бактерій рубця

130. Ліпіди кормів в організмі жуйних тварин розщеплюються на:

- a. моногліцериди
- b. жирні кислоти
- c. галактозу
- d. мальтозу

131. В сичужному сокові жуйних тварин знаходяться такі ферменти як:

- a. хімозин, пепсин, трипсин
- b. пепсин, трипсин, фруктоза
- c. ліпаза, пепсин, хімозин
- d. фруктоза, пепсин, ліпаза

132. З органічних речовин головним компонентом м'язової тканини є:

- a. білок, азотовмісні речовини, БЕР
- b. жир, білок, БЕР
- c. азотовмісні речовини, БЕР, жир
- d. БЕР, вуглеводи

133. Специфічний смак і аромат м'яса після забою створюється:

- a. азотистими екстрактивними речовинами,
- b. АТФ
- c. АДФ
- d. вуглеводами

134. Білок яйця птиці складається з:

- a. чотирьох шарів
- b. п'яти шарів
- c. одного шару
- d. двох шарів

135. Жовток яйця птиці складається із:

- a. шести світлих шарів
- b. шести темних шарів
- c. шести світлих і шести темних шарів
- d. одного темного шару

136. Шкіра тварин складається із:

- a. одного шару
- b. двох шарів
- c. трьох шарів
- d. чотирьох шарів

137. Основні білки шкіри сільськогосподарських тварин – це:

- a. колаген, альбуміни
- b. еластин, колаген
- c. кератин, альбуміни
- d. альбуміни, колаген

138. У складі вовни овець розрізняють:

- a. ость, перехідний волос, пух
- b. перехідний волос, луску

с. пух, шерсть

d. луску, ость

139. Основу кислот меду складають:

- a. сірчана, соляна, оцтова
- b. мурашина, соляна, оцтова
- c. оцтова, мурашина, сірчана
- d. глюконова, яблучна, лимонна

140. Зольність меду складають:

- a. органічні речовини
- b. мінеральні речовини
- c. квіткові речовини

141. Головним джерелом вітамінів маточного молочка є:

- a. мед
- b. пилок
- c. прополіс
- d. бджолина отрута

142. Вилочкова залоза виробляє речовину:

- a. тимозин
- b. вазопресин
- c. холін
- d. пептин

143. При гідролізі білків у тварин з однокамерним шлунком утворюються:

- a. амінокислоти
- b. жирні кислоти і гліцерин
- c. глюкоза
- d. ЛЖК

144. При гідролізі жирів у тварин з однокамерним шлунком утворюються:

- a. амінокислоти
- b. жирні кислоти і гліцерин
- c. глюкоза
- d. фруктоза

145. При гідролізі вуглеводів у тварин з однокамерним шлунком утворюються:

- a. амінокислоти
- b. жирні кислоти і гліцерин
- c. глюкоза
- d. ЛЖК

146. Явище копрофагії у кролів – це:

- a. поїдання трави
- b. поїдання власних фекалій
- c. поїдання силосу
- d. поїдання зерна

147. Дріжджують корми, які:

- a. багаті на вуглеводи і бідні на білок
- b. багаті на білок і бідні на вуглеводи
- c. багаті на білок
- d. бідні на вуглеводи

148. Наповнювачі преміксів – це:

- a. вуглекислота
- b. комбікорм
- c. кисень
- d. кукурудзяна і трав'яна мука

149. Тип травлення в рубці ВРХ з активною участю мікроорганізмів називається:

- a. симбіотичним
- b. парасимпатичним
- c. основним
- d. мікробіологічним

150. Шлунок свиней:

- a. однокамерный
- b. двохкамерный
- c. трьохкамерный
- d. чотирьохкамерный

Рекомендована література

1. Бурлака В.А., Борщенко В.В., Кривий М.М. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: Курс лекцій. - Житомир: Вид-во ЖДУ ім.. І.Франка, 2012. – 191 с.
2. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: підручник / І.Ю. Горбатенко, М.І. Гиль, М.О. Захаренко та ін.; за ред. М.І. Гиль ; МНАУ. Миколаїв : Видавничий дім «Гельветика», 2018. 600 с.
3. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: підручник / І.Ю. Горбатенко, М.І. Гиль, М.О. Захаренко та ін.; за ред. М.І. Гиль ; МНАУ. Миколаїв: Видавничий дім «Гельветика», 2024. 600 с.
4. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: навчальний посібник/ Р. Л. Сусол, А. П. Китаєва, І. Б. Баньковська, О. М. Церенюк, Н. О. Кірович, Т. Д. Пушкар, С. Ю. Косенко, В. М. Ясько, О. О. Гусятинська, Л. О. Сусол, В. О. Рудь, І. Є. Ткаченко, К. О. Хамід, О. О. Безалтична. Одеса, 2019. 288 с

