



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет переробних і харчових виробництв

СИРОВИННІ РЕСУРСИ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
для самостійної підготовки та перевірки знань
студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 181 «Харчові технології»
(освітньо-професійна програма «Технології харчових продуктів
тваринного походження»)
ступеня вищої освіти бакалавр

Харків
ДБТУ
2023

Сировинні ресурси технології галузі [Електронний ресурс] : збірник тестових завдань для самостійної підготовки та перевірки знань студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 181 «Харчові технології» (освітньо-професійна програма «Технології харчових продуктів тваринного походження») ступеня вищої освіти бакалавр / укладачі Т. С. Желева, Н. Г. Гринченко, В. А. Большакова. – Електрон. дані. – Х. : ДБТУ, 2023. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана.

Укладачі: канд. техн. наук, доц. Т. С. Желева,
докт. техн. наук, проф. Н. Г. Гринченко,
канд. техн. наук, доц. В. А. Большакова

Рецензент докт. техн. наук, професор В. М. Онищенко

Кафедра технології м'яса

Схвалено науково-методичною комісією ФПХВ ДБТУ
Протокол від 2 лютого 2023 року № 3

© Желева Т. С., Гринченко Н. Г.,
Большакова В. А. укладачі, 2023
© Державний біотехнологічний
університет, 2023

ЗМІСТ

Вступ	4
Тестові завдання за темою «Тваринництво – сировинна база для м'ясопереробної промисловості»	5
Тестові завдання за темою «Анатомо-фізіологічні характеристики сільськогосподарських тварин»	15
Тестові завдання за темою «Скотарство: напрямки продуктивності великої рогатої худоби, системи утримання, фізіологічні особливості, м'ясний потенціал галузі»	21
Тестові завдання за темою «Свинарство: напрямки продуктивності свиней, системи утримання, фізіологічні особливості, м'ясний потенціал галузі»	32
Тестові завдання за темою «Вівчарство і козівництво: напрямки продуктивності дрібної рогатої худоби, системи утримання, фізіологічні особливості, м'ясний потенціал галузі»	45
Тестові завдання за темою «Птахівництво: напрямки продуктивності, системи утримання, фізіологічні особливості, м'ясний потенціал галузі»	69
Тестові завдання за темою «Кролівництво: напрямки продуктивності, системи утримання, фізіологічні особливості, м'ясний потенціал галузі»	82
Тестові завдання за темою «Конівництво: напрямки продуктивності коней, системи утримання, фізіологічні особливості, м'ясний потенціал галузі»	89
Тестові завдання за темою «Нетрадиційні види м'ясної сировини»	109
Тестові завдання за темою «Рослинництво. Білокмісткі культури та перспективи їх використання в технології м'ясопродуктів»	117
Рекомендована література, методичне забезпечення та інформаційні ресурси	119

ВСТУП

Мета викладення дисципліни «Сировинні ресурси технології галузі» полягає у визначенні рівня розвитку тваринництва в умовах прискореного науково-технічного прогресу галузі, в наданні майбутнім фахівцям галузі теоретичних основ та практичних навичок організації раціонального забезпечення сировиною підприємств галузі, залучення до переробки нових види сировинних ресурсів, поглиблення рівня переробки м'ясних сировинних ресурсів у готову продукцію.

Для досягнення мети викладення дисципліни «Сировинні ресурси технології галузі» поставлені наступні **завдання**:

- надати знання з основних галузей тваринництва та птахівництва, які є головними постачальниками м'ясної сировини;
- надати знання з біологічного потенціалу кожного з виду свійських тварин і птиці, як джерела м'ясної сировини;
- навчити майбутніх фахівців галузі прогнозувати м'ясний потенціал сільського господарства у регіоні розташування підприємства;
- визначити перспективність та доцільність використання в м'ясопереробній галузі сировини рослинництва та шляхи підходу до формування такої власної бази в умовах України;
- визначити перспективність залучення нових альтернативних видів сировини.

В результаті вивчення навчальної дисципліни «Сировинні ресурси технології галузі» студент повинен **знати**:

- основні галузі тваринництва та птахівництва, які є сировиною для м'ясопереробної галузі;
- види продуктивності різних видів свійських тварин;
- напрями продуктивності в межах кожного виду свійських тварин і птиці;
- системи утримання тварин при різних технологіях їх вирощування;
- поняття фізіологічна та статева зрілість тварин і птиці;
- поняття забійна вага і забійний вихід.

Студент повинен **вміти**:

- вірно спрогнозувати та прорахувати забезпечення необхідною кількістю сировини, щоб ритмічно працювало виробництво у межах планової потужності підприємства;
- визначити потенціальні можливості забезпечення сировиною підприємства за рахунок місцевих ресурсів на підставі даних про наявність поголів'я у регіоні;
- визначати продуктивність різних видів свійської худоби і птиці як сировинної бази для м'ясопереробної галузі;
- визначати рослинну сировинну базу м'ясопереробної галузі.

Дисципліна взаємопов'язана з такими дисциплінами підготовки бакалаврів як «Актуальні проблеми технології галузі», «Технології галузі», «Крафтові технології м'ясних продуктів».

Тестові завдання за темою
«ТВАРИННИЦТВО – СИРОВИННА БАЗА
ДЛЯ М'ЯСОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»

Варіант 1

1. Дайте повне визначення терміну тваринництво:

- а) галузь агропромислового комплексу, що забезпечує людину продуктами харчування;
- б) галузь агропромислового комплексу, що забезпечує людину продуктами харчування, а промисловість – сировиною;
- в) галузь агропромислового комплексу, що забезпечує промисловість сировиною;
- г) галузь сільського господарства, що займається розведенням тварин.

2. Основні галузі тваринництва:

- а) скотарство, свинарство, вівчарство, козівництво, птахівництво, кролівництво, конівництво;
- б) скотарство, свинарство, страусівництво, козівництво, птахівництво, рослинництво, конівництво;
- в) скотарство, козівництво, птахівництво, рослинництво, конівництво;
- г) свинарство, вівчарство, птахівництво, кролівництво, страусівництво.

3. Порода – це:

- а) цілісна група тварин одного виду створена працею людини, яка має спільне походження, загальні вимоги до виробництва та природних умов, спільні господарські особливості, що стійко передаються за спадковістю;
- б) цілісна група тварин різного виду створена природою, яка має різне походження та особливості, що стійко передаються за спадковістю;
- в) цілісна група тварин одного виду, особливості якої не передаються за спадковістю;
- г) група тварин створена природою, яка має спільне походження та господарські особливості, що стійко передаються за спадковістю.

4. Інтер'єр – це:

- а) сукупність внутрішніх фізіологічних та біохімічних властивостей організму;
- б) загальна будова тіла;
- в) художнє та архітектурне оформлення стійл;
- г) зовнішні та внутрішні особливості тіла.

5. Екстер'єр – це:

- а) зовнішні форми будови тіла тварини;
- б) сукупність внутрішніх властивостей організму;

- в) художнє та архітектурне оформлення стійл;
- г) внутрішні органи тварини.

6. Конституція – це:

- а) анатомічна ділянка, яка має певні умовні межі на тілі тварини;
- б) стан зовнішніх форм обумовлених угодованістю тварини;
- в) основний закон України;
- г) загальна будова організму тварин зумовлена їх анатомо-фізіологічними та спадковими особливостями, що характеризує напрям продуктивності, обмін речовин, пристосування до умов життя.

7. Кондиція – це:

- а) норми та стандарти якості, яким має відповідати тварина;
- б) стан зовнішніх форм обумовлених угодованістю тварини та його використанням;
- в) показники якості посівного матеріалу сільськогосподарських культур;
- г) стан тварини, що зазвичай вказує на припущення, які повинні бути виконані.

8. Одна кормова одиниця дорівнює:

- а) 0,5 крохмального еквіваленту;
- б) 0,6 крохмального еквіваленту;
- в) 1,5 крохмального еквіваленту;
- г) 2,8 крохмального еквіваленту.

9. Індекс масивності – це:

- а) відносний розвиток живої маси тіла тварини;
- б) відношення обхвату грудей до висоти в холці;
- в) відношення маси м'язових тканин і жиру туші до кісток і сухожилків;
- г) відношення ширини грудей за лопатками до глибини грудей.

10. До забою не допускаються тварини та птиця молодші:

- а) 22 та 25 днів;
- б) 13 та 15 днів;
- в) 14 та 30 днів;
- г) 9 та 14 днів.

11. Види класифікацій порід с.г. тварин:

- а) за поширенням, за місцем виведення;
- б) за кількістю та якістю праці затраченої на формування порід, за продуктивністю;
- в) за поживністю, за походженням, за енергетичною цінністю, за місцем виведення;
- г) за поширенням, за місцем виведення, за кількістю та якістю праці затраченої на формування порід, за продуктивністю;

12. Класифікація типів Конституції за П.М. Кулешовим:

- а) груба, ніжна, рихла;
- б) груба, щільна, ніжна;
- в) груба, сира;
- г) груба, рихла, щільна, ніжна.

13. Класифікація порід с.г. тварин за поширенням:

- а) широкого арсеналу, міжзональні, зональні, локальні;
- б) міжзональні, зональні;
- в) міжзональні, зональні, локальні, гірські;
- г) гірські, локальні, острівні.

14. Класифікація порід порід с.г. тварин за продуктивністю:

- а) спеціалізовані;
- б) комбіновані;
- в) примітивні, спеціалізовані, комбіновані;
- г) спеціалізовані, комбіновані.

15. Класифікація порід с.г. тварин за місцем виведення:

- а) низинні, лісові, степові, гірські;
- б) примітивні, спеціальні;
- в) перехідні, локальні;
- г) північні, південні, заводські.

16. Види кондиції с.г. тварин:

- а) примітивна, рихла;
- б) заводська, тренувальна, робоча, виставкова;
- в) підготовча, спеціальна;
- г) щільна, локальна.

17. Оцінка с.г. тварин за екстер'єром дає можливість охарактеризувати:

- а) міцність конституції, індивідуальні особливості будови тіла, стан здоров'я;
- б) смак м'яса;
- в) напрям продуктивності;
- г) запах м'яса.

18. Класифікація кормів:

- а) за поширенням, за енергетичною цінністю;
- б) за кількістю та якістю праці затраченої на формування порід, за продуктивністю;
- в) за поживністю, за походженням, за енергетичною цінністю;
- г) за поширенням, за місцем виведення, за кількістю та якістю праці затраченої на її отримання.

19. Класифікація кормів за енергетичною цінністю:

- а) концентровані, об'ємні;
- б) тваринні, рослинні;
- в) соковиті, грубі;
- г) мінеральні, мікробіологічні.

20. Перед забоєм дрібну рогату худобу утримують на голодній дієті:

- а) 15 год;
- б) 24 год;
- в) 13 год;
- г) 18-24 год.

21. Перед забоєм тварин свиней утримують на голодній дієті:

- а) 15 год;
- б) 24 год;
- в) 12 год;
- г) 18-24 год.

22. Перед забоєм птицю утримують на голодній дієті:

- а) 15 год;
- б) 24 год;
- в) 13 год;
- г) 18-24 год.

23. Перед забоєм с.г. тварин та птицю утримують з вільним доступом до...

- а) води;
- б) антибіотиків та сіна;
- в) сіна;
- г) розчину цукру.

24. Статі с.г. тварин:

- а) голова, шия, холка, груди, вим'я, спина, попереk, кінцівки, шкіра;
- б) спина, кістки;
- в) холка, голова, кров, м'язи;
- г) чоловічі, жіночі (самці, самки)

25. Індекси статури:

- а) індекс головний;
- б) індекс довгоногості, тазогрудний;
- в) індекс холковий;
- г) індекс шкірний.

26. Індекс збитості:

- а) відносний розвиток живої маси тіла тварини;
- б) відношення обхвату грудей до висоти в холці;
- в) відношення маси м'язових тканин і жиру туші до кісток і сухожилків;
- г) відношення ширини грудей за лопатками до глибини грудей.

27. Індекс грудний:

- а) відносний розвиток живої маси тіла тварини;
- б) відношення обхвату грудей до висоти в холці;
- в) відношення маси м'язових тканин і жиру туші до кісток і сухожилків;
- г) відношення ширини грудей за лопатками до глибини грудей.

28. Індекс довгоногості:

- а) відносний розвиток живої маси тіла тварини;
- б) відображає відносний розвиток кінцівок тварини по відношенню до тулуба;
- в) відношення маси м'язових тканин і жиру туші до кісток і сухожилків;
- г) відношення ширини грудей за лопатками до глибини грудей.

29. Індекс м'ясності:

- а) відносний розвиток живої маси тіла тварини;
- б) відношення обхвату грудей до висоти в холці;
- в) відношення маси м'язових тканин і жиру туші до кісток і сухожилків;
- г) відношення ширини грудей за лопатками до глибини грудей.

30. Методи розведення с.г. тварин:

- а) чистопородне та схрещування;
- б) схрещування та міжвидова гібридизація;
- в) чистопородне, схрещення, міжвидова гібридизація;
- г) відтворне, промислове, чистопородне.

31. Методи підбору с.г. тварин:

- а) однорідний та гомогенний;
- б) різнорідний та гетерогенний;
- в) гомогенний та гетерогенний;
- г) особливий та масовий.

32. Об'єкти інтер'єрних досліджень:

- а) кров, залози, шкіра, кістяк, м'язи;
- б) кров, залози, м'язи;
- в) шкіра, кістяк, м'язи;
- г) кров, залози, волосся, скелет.

Варіант 2

1. Окрема частина тіла тварини це:

- а) інтер'єр
- б) стать;
- в) екстер'єр;
- г) конституція.

2. При санітарно-гігієнічній оцінці якості води беруть до уваги такі показники:

- а) фізичні
- б) хімічні
- в) біологічні
- г) механічні

3. Цілісна група тварин одного виду, створена працею людини, яка має спільне походження, особливості, що передаються тільки по спадку – це:

- а) вид
- б) порода
- в) тип
- г) рід

4. Загальна будова організму тварини, зумовлена її анатомо-фізичною та спадковою особливістю – це:

- а) спадковість
- б) кондиція
- в) індекс статури
- г) конституція

5. Класифікація за типом конституції с.г. тварин:

- а) Дюрста
- б) Кулішова
- в) Шмальгаузена
- г) Іванова

6. Тварини мають довгу форму тіла, високі ноги та незначну кількість жирових відкладень. До якого типу належать:

- а) травневий
- б) штучний
- в) дихальний
- г) м'ясний

7. Тварини мають округлу форму тіла, короткі ноги, підвищений рівень жирових відкладень. До якого типу належать:

- а) травневий

- б) штучний
- в) дихальний
- г) м'ясний

8. Тварини мають грубий кістяк, товсту шкіру, щільну мускулатуру, невисоку продуктивність, витривалі, невибагливі та менше хворіють. До якого типу конституції за класифікацією Кулішова належать тварини?

- а) груба
- б) ніжна
- в) щільна
- г) рихка

9. Тварини мають міцний кістяк, тонку шкіру, покриту м'яким волоссям, слабкий розвиток підшкірного жиру, високу продуктивність, менш стійкі до захворювань і більш вибагливі до умов існування. До якого типу конституції за класифікацією Кулішова належать тварини?

- а) груба
- б) ніжна
- в) щільна
- г) рихка

10. Тварини мають міцний кістяк, щільну шкіру і мускулатуру, недостатньо розвинену жирову тканину, витривалі. До якого типу конституції за класифікацією Кулішова належать тварини?

- а) груба
- б) ніжна
- в) щільна
- г) рихка

11. Тварини мають масивну будову тіла, значний розвиток мускулатури і підшкірної жирової тканини, широкотілісні, високу відгодівельну якість. До якого типу конституції за класифікацією Кулішова належать тварини?

- а) груба
- б) ніжна
- в) щільна
- г) рихка

12. Стан зовнішніх форм тварини, обумовлений її вгодованістю та використання – це:

- а) спадковість
- б) кондиція
- в) індекс
- г) конституція

13. Зовнішні форми будови тіла – це:

- а) екстер'єр
- б) інтер'єр
- в) стать
- г) індекс статури

14. Анатомічна ділянка, яка має певні умовні межі на тілі тварини – це:

- а) екстер'єр
- б) інтер'єр
- в) стать
- г) індекс статури

15. Внутрішні форми будови тіла – це:

- а) екстер'єр
- б) інтер'єр
- в) стать
- г) індекс статури

16. Відсоткове відношення окремих промірів або групи промірів між собою – це:

- а) екстер'єр
- б) інтер'єр
- в) стать
- г) індекс статури

17. Відношення розвинених кінцівок тварини по відношенню до туловища – це індекс:

- а) довгоногості
- б) тазогрудний
- в) грудний
- г) збитості

18. Відношення розвитку ширини передньої частини тулуба до заду – це індекс:

- а) довгоногості
- б) тазогрудний
- в) грудний
- г) збитості

19. Відношення ширини грудей за лопатками до глибини грудей – це індекс:

- а) довгоногості
- б) тазогрудний
- в) грудний
- г) збитості

20. Відношення живої маси тварини – це індекс:

- а) довгоногості
- б) тазогрудний
- в) грудний
- г) збитості

21. Відношення обхвату грудей до висоти в холці – це індекс:

- а) м'ясистості
- б) масивності
- в) грудний
- г) збитості

22. Цілеспрямована система спарування тварин для одержання потомства з бажаними якостями – це:

- а) відбір
- б) підбір
- в) метод розведення
- г) продуктивність

23. Виділення кращих особин тварин бажаного типу, пристосованого до певного виду – це:

- а) відбір
- б) підбір
- в) метод розведення
- г) продуктивність

24. Система підбору тварин з урахування їх родової – це:

- а) відбір
- б) підбір
- в) метод розведення
- г) продуктивність

25. Загальна поживність однієї кормової одиниці вимірюється за жировідкладенням. При відгодівлі дорослої тварини вона становить:

- а) 100 г жиру
- б) 150 г жиру
- в) 200 г жиру
- г) 300 г жиру

26. Кількісний і якісний склад кормів, збалансованих за поживністю відповідно до встановленої добової норми – це:

- а) годівля
- б) кормова норма
- в) кормовий раціон
- г) кормова одиниця

27. Добова потреба тварини в поживних речовинах, необхідних для нормальної життєдіяльності й утворення продукції – це:

- а) годівля
- б) кормова норма
- в) кормовий раціон
- г) кормова одиниця

28. До забою не допускаються такі тварини:

- а) здорові, молодші 14 діб
- б) хворі, молодші 30 діб
- в) хворі, молодші 14 діб
- г) здорові, молодші 30 діб

29. Голодні дієти для великої та дрібної рогатої худоби проводять протягом:

- а) 12 год
- б) 24 год
- в) 36 год
- г) 48 год

30. Голодні дієти для свиней проводять протягом:

- а) 12 год
- б) 24 год
- в) 36 год
- г) 48 год

Тестові завдання за темою
«АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН»

1. Вчення про кісткову систему називається:

- а) синдесмологія;
- б) міологія;
- в) остеологія;
- г) біологія.

2. Скільки кісток налічується у сільськогосподарських тварин:

- а) понад 150;
- б) понад 170;
- в) понад 200;
- г) понад 210.

3. Скелет тварини поділяється на частини:

- а) грудну та тазову;
- б) активну та пасивну;
- в) симетричну та асиметричну;
- г) осьову та периферичну.

4. Череп складається з:

- а) 13 парних та 6 непарних кісток;
- б) 15 парних та 5 непарних кісток;
- в) 20 парних кісток;
- г) 20 непарних кісток.

5. До осьового скелету належить:

- а) скелети голови, тулуба, хвоста;
- б) скелети черепа та передніх кінцівок;
- в) скелети тулуба та хвоста;
- г) скелети передніх та задніх кінцівок.

6. До периферичного скелету належить:

- а) скелети голови, тулуба, хвоста;
- б) скелети черепа та передніх кінцівок;
- в) скелети тулуба та хвоста;
- г) скелети передніх та задніх кінцівок.

7. За формою кістки бувають:

- а) довгі трубчасті, довгі зігнуті, короткі, пластичні, мішані, шийні;
- б) короткі, пластичні, вигнуті;
- в) довгі трубчасті, довгі зігнуті, короткі, пластичні, мішані;

г) довгі трубчасті, короткі зігнуті, пластичні.

8. Скільки хребців налічується у шийному відділі:

- а) 7 хребців ;
- б) 12 хребців;
- в) 4 хребців;
- г) 6 хребців.

9. За будовою суглоби поділяються на:

- а) блокоподібні, кулеподібні;
- б) плоскі, прості;
- в) одно-, дво- та багатовісні;
- г) прості, складні.

10. М'язи зі слабовираженим ендомізієм та довгими м'язовими пучками, розташовані вздовж осі м'язового черевця, швидко втомлюються – це:

- а) статодинамічні;
- б) динамостатичні;
- в) динамічні;
- г) статостатичні.

11. Система органів руху тварин:

- а) пасивна, активна;
- б) симетрична;
- в) асиметрична;
- г) осьова, периферична.

12. Кісткова система складається з:

- а) кісток та хрящів з'єднаних нерухомо за допомогою швів та рухомо – за допомогою суглобів та зв'язок;
- б) кісток та хрящів з'єднаних нерухомо за допомогою швів;
- в) кісток та хрящів з'єднаних рухомо за допомогою швів та нерухомо – за допомогою суглобів та зв'язок;
- г) кісток та хрящів з'єднаних тільки рухомо за допомогою суглобів та зв'язок.

13. Скільки кісток у коня?

- а) 200-206;
- б) 200-209;
- в) 275-284;
- г) 184-208

14. Скільки кісток у великої рогатої худоби?

- а) 200-206;
- б) 200-209;
- в) 275-284;
- г) 184-208;

15. Скільки кісток у свиней?

- а) 200-206;
- б) 200-209;
- в) 275-284;
- г) 184-208

16. Скільки кісток у овець?

- а) 200-206;
- б) 200-209;
- в) 275-284;
- г) 184-208

17. Довгі трубчасті кістки входять до складу:

- а) кінцівок;
- б) тулуба;
- в) хвоста;
- г) голови.

18. Крижовий відділ складається з:

- а) хвостових хребців;
- б) крижових хребців;
- в) поперекових хребців;
- г) спинних хребців.

19. За формою суглобових площин суглоби поділяються на:

- а) блокоподібні, кулеподібні;
- б) плоскі, прості;
- в) одно-, дво- та багатовісні;
- г) прості, складні.

20. За характером руху суглоби поділяються на:

- а) блокоподібні, кулеподібні;
- б) плоскі, прості;
- в) одно-, дво- та багатовісні;
- г) прості, складні.

21. М'язи, що мають одно-, дво- та багатоперісну будову та характеризуються короткими м'язовими пучками називаються:

- а) статодинамічні;
- б) динамостатичні;
- в) динамічні;
- г) статостатичні.

22. В м'язах більш складної будови, що мають двоперісну будову, можуть бути декілька сполучно-тканинних прошарків, що супроводжуються значним укороченням довжини м'язових пучків. Такі м'язи називаються:

- а) статодинамічні;
- б) динамостатичні;
- в) динамічні;
- г) статостатичні.

23. М'язи, що зазнали глибокої перебудови і майже повністю втратили м'язові елементи, а в окремих випадках перетворилися в м'язи-зв'язки, називаються:

- а) статодинамічні;
- б) динамостатичні;
- в) динамічні;
- г) статостатичні.

24. Скільки шарів має епідерміс шкіри тварин?

- а) 4 шари;
- б) 5 шарів;
- в) 3 шари;
- г) 7 шарів.

25. За своїм положенням лімфовузли поділяються на:

- а) симетричні, асиметричні;
- б) поверхневі, глибокі;
- в) центральні, периферичні;
- г) соматичні, вентативні.

26. За анатомічними ознаками нервова система поділяється:

- а) симетрична, асиметрична;
- б) поверхнева, глибока;
- в) центральна, периферична;
- г) соматична, вентативна.

27. За фізіологічними функціями нервова система поділяється:

- а) симетрична, асиметрична;
- б) поверхнева, глибока;

- в) центральна, периферична;
- г) соматична, вегетативна.

28. Скільки хвостових хребців у великої рогатої худоби:

- а) 18-20;
- б) 20-23;
- в) 10-19;
- г) 3-24.

29. Скільки хвостових хребців у свиней:

- а) 18-20;
- б) 20-23;
- в) 10-19;
- г) 3-24.

30. Остеон – це...

- а) структурна одиниця кістки;
- б) структурна одиниця хребця;
- в) структурна одиниця скелету;
- г) структурна одиниця кінцівок.

31. До органів кровотворення належать:

- а) селезінка, лімфатичні вузли, червоний кістковий мозок, лімфоїдні утворення;
- б) селезінка, вени, лімфатичні вузли, лімфоїдні утворення;
- в) лімфатичні вузли, лімфоїдні утворення;
- г) селезінка, лімфатичні вузли, кров, вени.

32. Окістя – це...

- а) речовина, яка заповнює внутрішні порожнини кістки;
- б) оболонка, що покриває ззовні всю поверхню кістки;
- в) орган, що входить в систему шкірного покриву;
- г) жодна відповідь невірна.

33. У порожнинах трубчастих кісток містяться:

- а) кров;
- б) лімфа;
- в) жовтий кістковий мозок;
- г) червоний кістковий мозок.

34. Червоний кістковий мозок складається з ...?

- а) сполучної тканини;
- б) м'язової тканини;
- в) нервової тканини;
- г) епітеліальної тканини.

35. Тканина – це:

- а) група м'язів;
- б) група подібних за будовою клітин;
- в) група подібних за будовою і функціями клітин і міжклітинної речовини;
- г) група органічних речовин.

36. Суглоб – це:

- а) рухоме з'єднання кісток скелета;
- б) частина опорно-рухового апарату, що здатна до скорочення;
- в) нерухоме з'єднання кісток скелета;
- г) рухоме та нерухоме з'єднання кісток скелета.

Тестові завдання за темою
«СКОТАРСТВО: НАПРЯМКИ ПРОДУКТИВНОСТІ
ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ, СИСТЕМИ УТРИМАННЯ,
ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ, М'ЯСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ»

Варіант 1

1. Сукупність тканин, що входять до складу туші чи напівтуші, одержані від забою тварин – це:

- а) жир;
- б) м'ясо;
- в) кістки;
- г) м'язи.

2. Розміри тварин, перерва між доїннями, частота та тривалість доїння, здоров'я тварин, тощо – це:

- а) фактори, що впливають на зміни продуктивності та склад молока;
- б) фактори, що впливають на кількісні показники молочної продуктивності;
- в) фактори, що впливають на кількісні показники м'ясної продуктивності;
- г) фактори, що впливають на якісні показники м'яса.

3. Фактор годівлі, вплив рівня білкових поживних кормів, період линання, тощо – це:

- а) фактори, що впливають на зміни продуктивності та склад молока;
- б) фактори, що впливають на кількісні показники молочної продуктивності;
- в) фактори, що впливають на кількісні показники м'ясної продуктивності;
- г) фактори, що впливають на якісні показники м'яса.

4. Вік, стать, жива маса, умови зовнішнього середовища, умови утримання тварин, тощо – це:

- а) фактори, що впливають на зміни продуктивності та склад молока;
- б) фактори, що впливають на кількісні показники молочної продуктивності;
- в) фактори, що впливають на кількісні показники м'ясної продуктивності;
- г) фактори, що впливають на якісні показники м'яса.

5. Жива маса, середньодобові прирости, забійна маса, передзабійна жива маса, забійний вихід, індекс м'ясності відносяться до:

- а) якісних показників оцінки молочної продуктивності;
- б) кількісних показників оцінки молочної продуктивності;
- в) кількісних показників оцінки м'ясної продуктивності;
- г) якісних показників оцінки м'ясної продуктивності.

6. *Склад туші за відрубамі, співвідношення в туші м'язової, сполучної, жирової та кісткової тканин, хімічний склад і калорійність м'яса відносяться до:*

- а) якісних показників оцінки молочної продуктивності;
- б) кількісних показників оцінки молочної продуктивності;
- в) кількісних показників оцінки м'ясної продуктивності;
- г) якісних показників оцінки м'ясної продуктивності.

7. *Склизок – це:*

- а) шкура мертвонароджених або ще ненароджених телят;
- б) шкіра молодняка, якого поять молоком;
- в) шкіра некастрованих биків або бугаїв;
- г) шкіра корів.

8. *Ялівка – це:*

- а) шкура мертвонароджених або ще ненароджених телят;
- б) шкіра молодняка, якого поять молоком;
- в) шкіра некастрованих биків або бугаїв;
- г) шкіра корів.

9. *Бугайна – це:*

- а) шкура мертвонароджених або ще ненароджених телят ;
- б) шкіра молодняка, якого поять молоком;
- в) шкіра некастрованих биків або бугаїв;
- г) шкіра корів.

10. *Опоїк – це:*

- а) шкура мертвонароджених або ще ненароджених телят ;
- б) шкіра молодняка, якого поять молоком;
- в) шкіра некастрованих биків або бугаїв;
- г) шкіра корів.

11. *Виросток – це:*

- а) шкура мертвонароджених або ще ненароджених телят;
- б) шкіра молодняка, який перейшов на рослинний корм;
- в) шкіра некастрованих биків або бугаїв;
- г) шкіра корів.

12. *Бичина – це:*

- а) шкура мертвонароджених або ще ненароджених телят;
- б) шкіра молодняка, якого поять молоком;
- в) шкіра некастрованих биків або бугаїв;
- г) шкура кастрованих биків.

13. Відповідно до маси шкірну сировину поділяють на:

- а) дрібну, велику;
- б) дрібну, середню, велику;
- в) дрібну, середню;
- г) немає вірної відповіді.

14. Породи великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності:

- а) біла українська, сіра українська;
- б) американська, українська;
- в) британська скороспіла порода, великоросла франко-італійська;
- г) червона, чорноряба.

15. Сіно, солома, полова – це корми:

- а) соковиті;
- б) грубі;
- в) зелені;
- г) концентровані.

16. Силос, сінаш, коренобульбові плоди – це корми:

- а) соковиті;
- б) грубі;
- в) зелені;
- г) добавки тваринного походження.

17. Трави злакових та бобових – це корми:

- а) соковиті;
- б) грубі;
- в) зелені;
- г) добавки тваринного походження.

18. Білу телятину одержують:

- а) при відгодівлі телят від 7-денного до 4-місячного віку, використовуючи лише збиране або незбиране молоко;
- б) при відгодівлі телят до 3-4-місячного віку, використовуючи молоко та об'ємні концентровані корми;
- в) від молодняка обох статей, у віці від 1-го року, використовуючи багатоконцентровані раціони;
- г) при відгодівлі тварин у віці 18-24 місяців, використовуючи різні концентровані корми.

19. Важку телятину одержують:

- а) при відгодівлі телят від 7-денного до 4-місячного віку, використовуючи лише збиране або незбиране молоко;

б) при відгодівлі телят до 3-4-місячного віку, використовуючи молоко та об'ємні концентровані корми;

в) від молодняка обох статей, у віці від 1-го року, використовуючи багатокомпонентні раціони;

г) при відгодівлі тварин у віці 18-24 місяців, використовуючи різні концентровані корми.

20. Молоду яловичину одержують:

а) при відгодівлі телят від 7-денного до 4-місячного віку, використовуючи лише збиране або незбиране молоко;

б) при відгодівлі телят до 3-4-місячного віку, використовуючи молоко та об'ємні концентровані корми;

в) від молодняка обох статей, у віці від 1-го року, використовуючи багатокомпонентні раціони;

г) при відгодівлі тварин у віці 18-24 місяців, використовуючи різні концентровані корми.

21. Звичайну телятину одержують:

а) при відгодівлі телят від 7-денного до 4-місячного віку, використовуючи лише збиране або незбиране молоко;

б) при відгодівлі телят до 3-4-місячного віку, використовуючи молоко та об'ємні концентровані корми;

в) від молодняка обох статей, у віці від 1-го року, використовуючи багатокомпонентні раціони;

г) при відгодівлі тварин у віці 18-24 місяців, використовуючи різні концентровані корми.

22. Ферми-господарства, що займаються скотарством, поділяють на:

а) малі, великі;

б) малі, середні, великі;

в) малі, середні;

г) немає вірної відповіді.

23. Чисельність голів великої рогатої худоби на великих фермах:

а) 100-400;

б) 50-100;

в) 25-50;

г) більше 400.

24. Чисельність голів великої рогатої худоби на малих фермах:

а) 100-400;

б) 50-100;

в) 25-50;

г) більше 400.

25. Чисельність голів великої рогатої худоби на середніх фермах:

- а) 100-400;
- б) 50-100;
- в) 25-50;
- г) більше 400.

26. При забої великої рогатої худоби віком старше 3 місяців м'ясо називають:

- а) яловичиною;
- б) телятиною;
- в) свининою;
- г) курятиною.

27. При забої великої рогатої худоби віком 14-90 днів м'ясо називають:

- а) яловичиною;
- б) телятиною;
- в) свининою;
- г) курятиною.

28. Системи утримання великої рогатої худоби поділяють:

- а) стійлову;
- б) прив'язану;
- в) безприв'язану;
- г) таборну.

29. Ефективність використання великої рогатої худоби залежить від:

- а) скороспілості;
- б) здоров'я тварин;
- в) системи утримання;
- г) умов годівлі.

30. Породи великої рогатої худоби м'ясного напрямку продуктивності:

- а) біла українська, сіра українська;
- б) американська, українська;
- в) британська скороспіла порода, великоросла франко-італійська;
- г) червона, чорноряба.

31. Що таке мрамурове м'ясо?

- а) м'ясо ссавців, зазвичай червоне, яке містить різну кількість внутрішнього жиру, надаючи йому вигляд, що нагадує мрамуровий візерунок;
- б) м'ясо самок, зазвичай червоне, яке містить різну кількість внутрішнього жиру, надаючи йому вигляд, що нагадує мрамуровий візерунок;
- в) м'ясо червоне, яке містить різну кількість внутрішнього жиру, надаючи йому вигляд, що нагадує мрамуровий візерунок;

г) м'ясо біле, яке містить різну кількість внутрішнього жиру, надаючи йому вигляд, що нагадує мармуровий візерунок.

32. Під терміном «забійна маса» розуміють:

а) масу туші з внутрішнім салом без голови, хвоста, шкіри, внутрішніх органів та кінцівок;

б) масу туші з внутрішнім салом без голови, хвоста, кінцівок;

в) масу туші з внутрішнім салом без голови, хвоста, внутрішніх органів та кінцівок;

г) масу туші з без внутрішніх органів.

Варіант 2

1. Вчення про кісткову систему називається:

а) міологією

б) синдезмологією

в) зоологією

г) остеоологією

2. Знайдіть правильне твердження:

а) кожна кістка зовні вкрита надкісницею (окістям).

б) підокістям розміщений кістковий мозок – орган кровотворення.

в) у старих тварин кістковий мозок стає білим.

г) скелет великої рогатої худоби складається з 3 частин.

3. З'єднання кісток скелету рухомо називається:

а) м'яз

б) суглоб

в) тазовий пояс

г) правильної відповіді немає

4. Визначте правильний порядок розподілу жиру при відгодівлі великої рогатої худоби:

а) спочатку на крупі, навколо макроків, біля мошонки, потім на лопатки, підгруддя, в ділянці щупа (нижня частина живота) та в останню чергу на ребрах та у верхній частині ший.

б) спочатку в ділянці щупа (нижня частина живота), потім на лопатки, підгруддя та в останню чергу на ребрах та у верхній частині ший.

в) спочатку на верхній частині ший, потім на ребрах, лопатках та підгруддях, згодом в ділянці щупа (нижня частина живота) та мошонці, в останню чергу навколо макроків та на крупі.

г) правильної відповіді немає.

5. Найбільш цінною вважається туша із співвідношенням м'якоті до кісток:

- а) 4:1
- б) 5:1
- в) 2:3
- г) 1:4

6. Хрящова тканина великої рогатої худоби найбільш наближена до:

- а) колагенових тканин
- б) кісткової тканини
- в) м'язової тканини
- г) правильної відповіді немає

7. Залежно від складу міжклітинної речовини розрізняють такі види хрящової тканини:

- а) волокниста та вуалінова
- б) волокниста, щільна та вуалінова
- в) м'яка, волокниста, щільна
- г) правильної відповіді немає

8. Фактори, що впливають на продуктивність та склад молока: 1 – вік тварини, 2 – пора року, 3 – розмір тварини, 4 – окремі види кормів, 5 – лактаційний період. Виберіть, правильні визначення:

- а) 1 та 5
- б) 1, 2, 4 та 5
- в) тільки 5
- г) усі відповіді вірні

9. Тривалість доїння великої рогатої худоби повинне складати:

- а) від 4 до 10 хвилин
- б) від 10 до 20 хвилин
- в) від 4 до 6 хвилин
- г) від 6 до 12 хвилин

10. Якість молока знижується:

- а) під час линяння
- б) у період лактації
- в) після линяння
- г) при занадто частому доїнні

11. Виберіть НЕПРАВИЛЬНЕ твердження:

а) при забої великої рогатої худоби м'ясо тварин у віці 3-х місяців називають яловичиною.

б) одним із факторів, що впливають на м'ясну продуктивність великої рогатої худоби є стать тварини.

в) передзабійна жива маса – це якісний показник, що характеризує величину всіх органів та інші компоненти тіла і визначається шляхом зважування.

г) усі відповіді є вірними.

12. Нормативний документ, у якому зазначені групи та категорії великої рогатої худоби, що підлягають забою:

а) ДСТУ 4673:2006

б) ДСТУ 4673:2015

в) ДСТУ 3456:2006

г) ДСТУ 8765:2021

13. Доповніть твердження «Молодняк великої рогатої худоби, залежно від ..., згідно ДСТУ, поділяються на класи: ..., перший, другий, третій». Визначте, які слова були пропущені:

а) забійної маси, вищий

б) маси, елітний

в) віку, вищий

г) живої маси, вищий

14. Скільки % маси тварини припадає на шкіру:

а) від 6 до 11%

б) від 6 до 20%

в) від 3 до 10%

г) правильної відповіді немає

15. Кількісні показники шкірної продуктивності: 1 – маса, 2 – площа, 3 – товщина, 4 – об'єм. Який з зазначених показників НЕВІРНИЙ:

а) 4

б) 2

в) усі показники визначені правильно

г) правильної відповіді немає

16. Шкура молодняка, який випоюється молоком, називають:

а) виросток

б) ялівка

в) склизок

г) правильної відповіді немає

17. Які підвиди шкури відносять до дрібної:

а) слизок, опоїк, виросток

б) слизок, опоїк, виросток, напівшкірник

в) напівшкірник, ялівка, слизок, виросток, напівшкірник

г) бичина, бугаїна, напівшкірник, виросток

18. Найбільш можлива вага шкури, яку можна віднести до дрібної:

- а) 5 кг
- б) 10 кг
- в) 20 кг
- г) 25 кг

19. Які виділяють напрями продуктивності великої рогатої худоби:

- а) молочний та м'ясний
- б) молочний, м'ясний та молочно-м'ясний
- в) молочний, м'ясний та комбінований
- г) молочний, м'ясний, комбінований та шкірний

20. Яка головна відмінність великої рогатої худоби молочного та м'ясного напрямку продуктивності:

- а) м'ясні, порівняно с молочними, мають меншу фізіологічну ємність виміні
- б) м'ясні, порівняно с молочними, мають більшу живу масу
- в) м'ясні, порівняно с молочними, мають добре розвинені кінцівки
- г) м'ясні, порівняно с молочними, мають добре розвинену передню та задню частину тулубу

21. До яких порід великої рогатої худоби підходить така характеристика: «Порода добре пристосована до різних умов континентального клімату, добре використовуються корми південних степів України. Надій – 3829 кг. Жирність – 3,990. Жива маса корови – 409 кг»?

- а) волинська
- б) білоголова українська порода
- в) червона степова порода
- г) ангельська

22. З якою з нижчезазначених порід НЕ відбувалося схрещування з червоною степовою породою:

- а) ангельська
- б) лебединська
- в) джерсейська
- г) шортгорська

23. Яка кількість вітчизняних порід великої рогатої худоби розводиться в Україні:

- а) 5
- б) 11
- в) 100
- г) 1000

24. Які нижчезазначені породи великої рогатої худоби відносяться до комбінованого напрямку продуктивності:

- а) польська, санта-гертруда, лебединська
- б) чорно-ряба, лебединська, бура карпатська
- в) сигментальна, лебединська, пініс-гау
- г) дерсейська, санта-гертруда, польська

25. Яка з нижчезазначених порід має найбільшу кількість надою:

- а) талентійська
- б) голандська
- в) червона степова
- г) пініс-гау

26. Системи утримання великої рогатої худоби: 1 – стійлова, 2 – табірно-пасовищна, 3 – прив'язна, 4 – вільна. Які системи були визначені ВІРНО:

- а) 1 та 2
- б) 2 та 4
- в) 1, 3 та 4
- г) усі відповіді вірні

27. У якому з варіантів відповідей ПРАВИЛЬНО зазначено визначення терміну «відгодівля»:

а) годівля, призначених на м'ясо тварин, яка спрямована на одержання за короткий термін запланованого приросту основної маси.

б) годівля, призначених на м'ясо тварин, яка спрямована на одержання за короткий термін запланованого приросту м'язової тканини великої рогатої худоби.

в) нормована годівля, призначених на молоко тварин, яка спрямована на одержання за короткий термін запланованого приросту основної маси та кількості молока.

г) нормована годівля, призначених на м'ясо тварин, яка спрямована на одержання за короткий термін запланованого приросту основної маси.

28. Який тип відгодівлі визначений ПРАВИЛЬНО:

- а) комбінований
- б) інтенсивний
- в) помірний
- д) екстенсивний

29. Молодняк відгодовлюють для отримання білої телятини протягом:

- а) від 7 днів до 3-4 місяців
- б) від місяця до 3-4 місяців
- в) 3-4 місяця

г) від 3 місяців до року

30. На яких кормах відгодовлюють велику рогату худобу для отримання важкої яловичини:

- а) на зелених кормах та на силосі
- б) на силосі та на грубих кормах
- в) на зелених та грубих кормах
- г) правильної відповіді немає.

Тестові завдання за темою
**«СВИНАРСТВО: НАПРЯМКИ ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ,
СИСТЕМИ УТРИМАННЯ, ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ,
М'ЯСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ»**

Варіант 1

1. Яка галузь тваринництва забезпечує населення такими видами продуктів харчування: м'ясо, сало та побічні продукти, шкіра, щетина, кишки, кров?

- а) скотарство;
- б) свинарство;
- в) вівчарство;
- г) птахівництво.

2. Біологічні особливості свиней:

- а) всеїдність, молочність, якість м'яса, скороспілість;
- б) вік, стать, жива маса, умови зовнішнього середовища, умови утримання;
- в) жива маса, середньодобові прирости, забійна маса, індекс м'ясності;
- г) склад туші за відрубамі, співвідношення в туші м'язової, сполучної, жирової та кісткової тканин.

3. Свині-молодняк для забою від 4-9 місяців, масою 70-100 кг, білої масті, без плям та різних змін на шкірі, товщиною сала 1-2 см; самці кастровані не пізніше 2 місяців. До якої категорії належать свині з такою характеристикою:

- а) 1 екстра категорії;
- б) 2 категорії;
- в) 3 категорії;
- г) 4 категорії.

4. Свині-молодняк, масою 70-150 кг, товщиною сала 1-3 см, а також підсвинком – 20-70 кг, товщиною сала не більше 1 см. До якої категорії належать свині з такою характеристикою:

- а) 1 екстра категорії;
- б) 2 категорії;
- в) 3 категорії;
- г) 4 категорії.

5. Свині, масою 150 кг, товщиною сала від 1 см і більше. До якої категорії належать свині з такою характеристикою:

- а) 1 екстра категорії;
- б) 2 категорії;
- в) 3 категорії;

г) 4 категорії.

6. Свині-молодняк, масою до 150 кг, товщиною сала 3 см. До якої категорії належать свині з такою характеристикою:

- а) 1 екстра категорії;
- б) 2 категорії;
- в) 3 категорії;
- г) 4 категорії.

7. Кнури, масою понад 70 кг, товщиною сала від 1 см. До якої категорії належать свині з такою характеристикою:

- а) 6 категорії;
- б) 5 категорії;
- в) 3 категорії;
- г) 4 категорії.

8. Поросята-молочники, масою 7-8 кг, у яких не виступають ребра. До якої категорії належать свині з такою характеристикою:

- а) 6 категорії;
- б) 5 категорії;
- в) 3 категорії;
- г) 4 категорії.

9. Самці, яких категорій повинні бути кастровані не пізніше 4-ьох місяців?

- а) 1, 2, 3;
- б) 2, 3, 4;
- в) 3, 4, 5;
- г) 5, 6.

10. Самці, якої з категорій повинні бути кастровані не пізніше 2 місяців?

- а) 1-ої;
- б) 2-ої;
- в) 3-ої;
- г) 4-ої.

11. Скільки відсотків займають державні господарства, що займаються свинарством?

- а) 25 %;
- б) 64 %;
- в) 1 %;
- г) 10 %.

12. Скільки відсотків займають індивідуальні підсобні господарства, що займаються свинарством?

- а) 25 %;
- б) 64 %;
- в) 1 %;
- г) 10 %.

13. Скільки відсотків займають колективні підприємства-господарства, що займаються свинарством?

- а) 25 %;
- б) 64 %;
- в) 1 %;
- г) 10 %.

14. Скільки відсотків займають фермерські господарства, що займаються свинарством?

- а) 25 %;
- б) 64 %;
- в) 1 %;
- г) 10 %.

15. Жир свинячий має незамінні жирні кислоти та перетравлюється організмом людини на 96-98 %, що ставить його в один ряд з:

- а) вершковим маслом;
- б) молоком;
- в) оливковою олією;
- г) сиром.

16. Свині сального напрямку продуктивності:

- а) Миргородська порода, Українська степова ряба порода, Велика чорна порода;
- б) Велика біла порода, Українська степова біла;
- в) Полтавська м'ясна, Українська м'ясна порода;
- г) Ландрас, Дюрок.

17. Свині м'ясного напрямку продуктивності:

- а) Миргородська порода, Українська степова ряба порода, Велика чорна порода;
- б) Велика біла порода, Українська степова біла;
- в) Полтавська м'ясна, Українська м'ясна порода;
- г) Ландрас, Дюрок.

18. Свині універсального напрямку продуктивності:

- а) Миргородська порода, Українська степова ряба порода, Велика чорна порода;

- б) Велика біла порода, Українська степова біла;
- в) Полтавська м'ясна, Українська м'ясна порода;
- г) Ландрас, Дюрок.

19. Свині беконного напрямку продуктивності:

- а) Миргородська порода, Українська степова ряба порода, Велика чорна порода;
- б) Велика біла порода, Українська степова біла;
- в) Полтавська м'ясна, Українська м'ясна порода;
- г) Ландрас, Дюрок.

20. Годівлю свиней здійснюють:

- а) 2 рази на добу і після дають воду;
- б) 4 рази на добу і після не дають воду;
- в) 1 раз на добу і після дають воду;
- г) 3 рази на добу і після дають воду.

21. Способи утримання свиней:

- а) стійлово-вигульне, вільно-вигульне, вигульне;
- б) стійлове, вигульне, безвигульне;
- в) стійлове, вільно-вигульне, безвигульне;
- г) стійлово-вигульне, вільно-вигульне, безвигульне.

22. Кількість енергії поживних речовин, які забезпечують відповідну продуктивність тварин при збереженні їх здоров'я та нормального відтворення – це:

- а) норма годівлі;
- б) раціон;
- в) відгодівля;
- г) скороспілість.

23. Раціони поділяться на:

- а) повнораціонний концентрований (50 %), концентрований (72 %), концентровано-корнеплідний;
- б) повнораціонний концентрований (100 %), концентровано-корнеплідний;
- в) повнораціонний концентрований (100 %), концентрований (82 %), концентровано-корнеплідний;
- г) повнораціонний концентрований (50 %), концентрований (82 %), концентровано-корнеплідний.

24. Типи відгодівлі:

- а) м'ясна, беконна;
- б) м'ясна, беконна, відгодівля до жирових кондицій;
- в) м'ясна, відгодівля до жирових кондицій;
- г) м'ясна, відгодівля до жирових кондицій.

25. Свині переважно чорної та чорно-рябої масті – це:

- а) свині сального напрямку продуктивності;
- б) свині універсального напрямку продуктивності;
- в) свині беконного напрямку продуктивності;
- г) свині м'ясного напрямку продуктивності.

26. Вкажіть % використання свинини для виготовлення копченостей:

- а) 60-65 %;
- б) 25-30 %;
- в) 10-15 %;
- г) 25-40 %.

27. Вкажіть % використання свинини для ковбасного і консервного виробництва:

- а) 60-65 %;
- б) 25-30 %;
- в) 10-15 %;
- г) 25-40 %.

28. Вкажіть % використання свинини для реалізації у свіжому вигляді:

- а) 60-65 %;
- б) 25-30 %;
- в) 10-15 %;
- г) 25-40 %.

29. Найбільшими виробниками свинини в Європі є:

- а) Німеччина, Франція, Іспанія;
- б) Україна, Росія, Польща;
- в) Данія, Італія, Росія;
- г) США, Німеччина, Нідерланди.

30. Основним показником вгодованості свиней є товщина підшкірного жиру над остистими відростками грудних хребців. Вкажіть над якими хребцями?

- а) 5-им та 6-им;
- б) 6-им та 7-им;
- в) 10-им та 11-им;
- г) 12-им та 13-им.

Варіант 2

1. Яка з наведених категорій господарств, що займається свинарством, є найчисельнішою:

- а) державні
- б) колективні
- в) індивідуально-підсобні
- г) фермерські

2. Яка з наведених категорій господарств, що займається свинарством, є найменш чисельною:

- а) державні
- б) колективні
- в) індивідуально-підсобні
- г) фермерські

3. Усі окрім якої з наведених господарсько-біологічних особливостей належать до свиней:

- а) всеядність
- б) багатоплідність
- в) скороспілість
- г) стійкість до хвороб

4. Забійний вихід туші свині становить:

- а) 45-65 %
- б) 65-75 %
- в) 75-85 %
- г) 85-90 %

5. До першої екстра категорії відносять таких свиней:

- а) свині-молодняк, живою масою 70-150 кг, товщиною сала 1-3 см
- б) свині-молодняк, 4-9 міс., забійною масою 70-100 кг, білої масті без пігментних плям, товщиною сала 1-2 см
- в) свині-молодняк, живою масою більше 150 кг, товщиною сала більше 1 см, самці кастровані
- г) свині-молодняк, живою масою менше 150 кг, товщиною сала більше 3 см.

6. До свиней універсального напрямку продуктивності відносять усі породи свиней окрім:

- а) Велика біла
- б) Велика чорна
- в) Литовська біла
- г) Українська степова біла

7. До свиней породи Української степової рябої належить така характеристика:

- а) невибагливі, стресостійкі, здатні використовувати пасовища, рано відкладають жир
- б) міцний кістяк, довгий та округлений тулуб, спокійний темперамент, добре переносять підвищення температури
- в) спокійний темперамент, міцної конституції, легко переносять спеку, добре пристосовуються до пасовищного утримування
- г) невибагливі до умов утримання та годівлі, можна утримувати з різною метою

8. До свиней породи м'ясного напрямку продуктивності відноситься:

- а) Полтавська
- б) Велика чорна
- в) Миргородська
- г) Лондрас

9. Яка з наведених порід виведена в Данії:

- а) Дюрок
- б) Ландрас
- в) Велика чорна
- г) Велика біла

10. Який нутрієнт погано перетравлюють в організмі свиней:

- а) крохмаль
- б) клітковина
- в) пектин
- г) жир

11. Скільки порід свиней розводять на території України:

- а) 7
- б) 8
- в) 9
- г) 10

12. Яка з наведених порід є першою вітчизняною:

- а) Велика біла
- б) Полтавська
- в) Українська степова біла
- г) Миргородська

13. Яку максимальну кількість поросят свиноматка може приводити на рік:

- а) 10
- б) 20

- в) 30
- г) 40

14. Який відсоток свинини, м'ясопереробні підприємства використовують для ковбасного та консервного виробництва:

- а) 30-45 %
- б) 45-60 %
- в) 60-65 %
- г) 65-75 %

15. Свиням не притаманний такий спосіб утримання:

- а) стійло-вигульний
- б) безвигульний
- в) вільно-вигульний
- г) вигульно-прив'язний

16. Яку з наведених операцій проводять з картоплею для подальшого згодовування свиням:

- а) відварюють
- б) запарюють
- в) подрібнюють
- г) підв'ялюють

17. Як називається годівля, яка відповідає заданим нормам:

- а) нормованою
- б) оптимізованою
- в) спрямованою
- г) стандартизованою

18. У якому віці потрібно каструвати самців свиней, щоб їх можна було віднести до першої екстра категорії:

- а) 1 міс
- б) 2 міс
- в) 3 міс
- г) 4 міс

19. У якому віці допускаються до спаровування кнури:

- а) 6 міс
- б) 8 міс
- в) 10-11 міс
- г) 12-14 міс

20. У середньому з якого віку свиноматка здатна народжувати поросят:

- а) 4 міс

- б) 6 міс
- в) 7 міс
- г) 9 міс

Варіант 3

1. Найбільш бажаний тип конституції свиней:

- а) міцний
- б) ніжний
- в) сухий
- г) грубий

2. Остаточне оцінювання кнурів за живою масою проводять у віці:

- а) 14 місяців
- б) 18 місяців
- в) 20 місяців
- г) 24 місяців

3. Високоякісний м'ясний продукт, виготовлений із спеціально оброблених напівтуш свиней беконної відгодівлі – це:

- а) сало
- б) бекон
- в) м'ясо
- г) окорок

4. Оптимальним віком кастрації кнурців є:

- а) 1-2 місяці
- б) 1,5-3 місяці
- в) 0,5-2 місяці
- г) 3 і більше місяців

5. Автором Миргородської породи свиней є:

- а) Бондаренко О.П.
- б) Пономарьов Б.Ю.
- в) Грущев Г.О.
- г) Семенюк М.В.

6. Остаточне оцінювання свиноматок за живою масою проводять:

- а) 10 місяців
- б) 14 місяців
- в) 20 місяців
- г) 24 місяці

7. Конституцію та екстер'єр свиней оцінюють за шкалою:

- а) 5 балів

- б) 10 балів
- в) 12 балів
- г) 100 балів

8. Під час бонітування свиней породи розподіляють:

- а) на дві групи
- б) на три групи
- в) на чотири групи
- г) на п'ять груп

9. Опорос свиноматки, який проходить без ускладнення, триває приблизно:

- а) 30 хвилин
- б) 1 годину
- в) 2 години
- г) 3 години

10. Тривалість репродуктивного використання свиней може складати:

- а) 1-2 роки
- б) 2-3 роки
- в) 3-4 роки
- г) більше 4 років

11. Середня кількість молока, яку свиноматка виділяє за лактацію складає:

- а) 20-50 л
- б) 50-110 л
- в) 100-250 л
- г) 200-400 л

12. До відгодівлі концентрованими кормами поросят привчають з віку:

- а) 2 днів
- б) 4 днів
- в) 8 днів
- г) 10 днів

13. Термін поросності свиноматки в середньому становить:

- а) 80 днів
- б) 112 днів
- в) 115 днів
- г) 120 днів

14. Істинна молочність свиноматки – це:

- а) кількість молока, що виділяється свиноматкою за 60 днів лактації
- б) кількість молока, що виділяється свиноматкою за 70 днів лактації
- в) кількість молока, що виділяється свиноматкою за 80 днів лактації
- г) кількість молока, що виділяється свиноматкою за 90 днів лактації

15. До статей задньої частини тулуба свиней відносять:

- а) крижі
- б) хвіст
- в) окорок
- г) усе перераховане попереду

16. Шляхом відтворного схрещування місцевих свиноматок з кнурами великої білої породи та цілеспрямованої селекції із застосуванням спорідненого розведення і жорсткого вибракування створено породу свиней:

- а) велика чорна
- б) велика біла
- в) степова біла
- г) миргородська

17. Українську м'ясну породу свиней було затверджено:

- а) 1991
- б) 1993
- в) 2001
- г) 2003

18. Під час вирощування ремонтного молодняку свиней оптимальним середньодобовим приростом є:

- а) 250-300 грамів
- б) 350-400 грамів
- в) 450-500 грамів
- г) 550-600 грамів

19. Оптимальною кількістю голів групи ремонтного молодняку під час утримання є:

- а) 10-15 голів
- б) 15-20 голів
- в) 20-25 голів
- г) 25-30 голів

20. Під час оцінювання кнура-плідника за якістю нащадків, їх мінімальна кількість повинна становити:

- а) 10 голів
- б) 12 голів
- в) 15 голів

г) 18 голів

21. Для дорослих свиней оптимальною температурою повітря в приміщеннях є:

- а) +8...+10 °С
- б) +10...+13 °С
- в) +15...+20 °С
- г) +20 °С і вище

22. Вибракування свиноматок зі стада відбувається за наявності наступних вад молочної залози:

- а) сосків менше 12
- б) маститне переродження
- в) кратерні соски
- г) усе перераховане попереду

23. Поросятам у молочний період краще давати підсмажені зерна:

- а) кукурудзи
- б) пшениці
- в) ячменю
- г) варіанти б і в

24. За період поросності у дорослих свиноматок збільшення маси тіла в середньому становить:

- а) 10-15 кг
- б) 20-30 кг
- в) 30-50 кг
- г) 50 кг і більше

25. В організмі поросят в перші дні після народження найбільш відчутний дефіцит такого елемента:

- а) заліза
- б) магнію
- в) кальцію
- г) фосфору

26. До м'ясного напрямку продуктивності належать:

- а) ландрас
- б) дюрк
- в) велика біла
- г) миргородська

27. Методи переробки туш свиней:

- а) без зняття шкіри

- б) зі зняттям шкури
- в) крупонування
- г) усе перераховане попереду

28. Метод забою свиней, що застосовується під час виробництва бекону:

- а) забій без зняття шкури
- б) забій з зняттям шкури
- в) крупонування
- г) усе перераховане попереду

29. До універсального напрямку продуктивності свиней належать породи:

- а) дюрок
- б) велика біла
- в) ландрас
- г) усе перераховане попереду

30. Найбільш поширеними способами консервування кишок є:

- а) сушка
- б) заморожування
- в) соління
- г) усе перераховане попереду

Тестові завдання за темою
**«ВІВЧАРСТВО ТА КОЗІВНИЦТВО: НАПРЯМКИ ПРОДУКТИВНОСТІ
ДРІБНОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ, СИСТЕМИ УТРИМАННЯ,
ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ, М'ЯСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗЬ»**

Варіант 1

1. Основною продукцією в галузі вівчарства є:

- а) овчина;
- б) хутро;
- в) смужки;
- г) вовна.

2. М'ясо дорослих овець називається:

- а) бараниною;
- б) ягнятиною;
- в) молочна ягнятина;
- г) ялівкою.

3. М'ясо ягнят забитих до року називається:

- а) бараниною;
- б) ягнятиною;
- в) молочна ягнятина;
- г) ялівкою.

4. М'ясо ягнят віком від 14 днів до 4,5 місяців називається:

- а) бараниною;
- б) ягнятиною;
- в) молочна ягнятина;
- г) ялівкою.

5. Баранина характеризується:

- а) високою енергетичністю і незначним вмістом холестерину;
- б) міцністю та значною кількістю жиру;
- в) приємним запахом;
- г) швидким приготуванням.

6. Енергетична цінність 1 кг баранини дорівнює:

- а) 4-5 тис. ккал;
- б) 1,5-4 тис. ккал;
- в) 1-3 тис. ккал;
- г) 2,5-3 тис. ккал.

7. Для якого м'яса характерний солонуватий смак і специфічний запах:

- а) свіжого сирого м'яса;
- б) жареного;
- в) вареного;
- г) пареного.

8. Найбільше поголів'я овець зосереджено в:

- а) Китаї;
- б) Австралії;
- в) Індії;
- г) Ірані.

9. Найбільше виробництво молока з овець зосереджено в:

- а) Греції;
- б) Австралії;
- в) Китаї;
- г) Ірані.

10. Каракульські смужки отримують у віці:

- а) 1-2 денному;
- б) 2 міс.;
- в) 4 міс.;
- г) 5-7 міс.

11. Романовські овчини отримують у віці:

- а) 1-2 денному;
- б) 2 міс.;
- в) 4 міс.;
- г) 5-7 міс.

12. До якої з конституцій відносяться вівці з характеристикою: найбільш бажана для всіх напрямів продуктивності, міцний кістяк, тверда шкіра?

- а) груба;
- б) міцна;
- в) щільна;
- г) ніжна.

13. До якої з конституцій відносяться вівці з характеристикою: сильно розвинений кістяк, особливо череп та кінцівки, потовщена груба шкіра?

- а) груба;
- б) міцна;
- в) щільна;

г) ніжна.

14. До якої з конституцій відносяться вівці з характеристикою: слабкий кістяк, вузька морда, груди, звислий таз, тонкі кінцівки?

- а) груба;
- б) міцна;
- в) щільна;
- г) ніжна.

15. До якої з конституцій відносяться вівці з характеристикою: тварини багато в чому схожі з тваринами міцної конституції, у них менше жирових відкладень і більш подвижні?

- а) груба;
- б) міцна;
- в) щільна;
- г) ніжна.

16. До якої з конституцій відносяться вівці з характеристикою: дуже розвинена підшкірна клітковина, шкіра рихла, вибагливі до умов утримання та до кормів?

- а) рихла;
- б) міцна;
- в) щільна;
- г) ніжна.

17. Що покладено в основу зоологічної класифікації овець?

- а) форму і довжину хвоста;
- б) основні напрямки продуктивності;
- в) форма тіла;
- г) годівля та спосіб утримання.

18. Що покладено в основу господарської класифікації овець?

- а) форму і довжину хвоста;
- б) основні напрямки продуктивності;
- в) форма тіла;
- г) годівля та спосіб утримання.

19. Короткохвостові вівці характеризуються:

а) хвіст опускається нижче від скакальних суглобів, жир відкладається від кореня хвоста вниз клиноподібно, але кінчик хвоста немає жирових відкладень;

б) хвіст не досягає скакальних суглобів, жир відкладається навколо хвостових хребців у вигляді невеликих подушок;

в) коротким, що не досягає скакальних суглобів хвостом, без відкладень жиру, кількість хвостових хребців 10-12;

г) хвіст складається з 22-24 хребців та опускається нижче, ніж скакальний суглоб, жирових відкладень немає.

20. Довгохвостові вівці характеризуються:

а) хвіст опускається нижче від скакальних суглобів, жир відкладається від кореня хвоста вниз клиноподібно, але кінчик хвоста немає жирових відкладень;

б) хвіст не досягає скакальних суглобів, жир відкладається навколо хвостових хребців у вигляді невеликих подушок;

в) коротким, що не досягає скакальних суглобів хвостом, без відкладень жиру, кількість хвостових хребців 10-12;

г) хвіст складається з 22-24 хребців та опускається нижче, ніж скакальний суглоб, жирових відкладень немає.

21. Короткожирнохвостові вівці характеризуються:

а) хвіст опускається нижче від скакальних суглобів, жир відкладається від кореня хвоста вниз клиноподібно, але кінчик хвоста немає жирових відкладень;

б) хвіст не досягає скакальних суглобів, жир відкладається навколо хвостових хребців у вигляді невеликих подушок;

в) коротким, що не досягає скакальних суглобів хвостом, без відкладень жиру, кількість хвостових хребців 10-12;

г) хвіст складається з 22-24 хребців та опускається нижче, ніж скакальний суглоб, жирових відкладень немає.

22. Довгожирнохвостові вівці характеризуються:

а) хвіст опускається нижче від скакальних суглобів, жир відкладається від кореня хвоста вниз клиноподібно, але кінчик хвоста немає жирових відкладень;

б) хвіст не досягає скакальних суглобів, жир відкладається навколо хвостових хребців у вигляді невеликих подушок;

в) коротким, що не досягає скакальних суглобів хвостом, без відкладень жиру, кількість хвостових хребців 10-12;

г) хвіст складається з 22-24 хребців та опускається нижче, ніж скакальний суглоб, жирових відкладень немає.

23. Курдючні вівці характеризуються:

а) хвіст опускається нижче від скакальних суглобів, жир відкладається від кореня хвоста вниз клиноподібно, але кінчик хвоста немає жирових відкладень;

б) хвіст не досягає скакальних суглобів, жир відкладається навколо хвостових хребців у вигляді невеликих подушок;

в) коротким, що не досягає скакальних суглобів хвостом, без відкладень жиру, кількість хвостових хребців 10-12;

г) хвіст складається з 22-24 хребців та опускається нижче, ніж

скакальний суглоб, жирових відкладень немає.

24. Найтонкіше і найцінніше волокно, з якого складається вовна Тонкорунних овець:

- а) пух;
- б) ость;
- в) мертвий волос;
- г) сухий волос.

25. Дуже довге товсте волокно, що входить до складу вовни Грубововневих овець:

- а) пух;
- б) ость;
- в) мертвий волос;
- г) сухий волос.

26. Різновид ості, який має знижену міцність та знижує якість вовни:

- а) пух;
- б) ость;
- в) мертвий волос;
- г) сухий волос.

27. Дуже товстий короткий, ломкий, часто випадає з пражі:

- а) пух;
- б) ость;
- в) мертвий волос;
- г) сухий волос.

28. Довгий, прямий волос у вовні Тонкорунних ягнят, який до 4-6 міс. випадає:

- а) пух;
- б) песига;
- в) мертвий волос;
- г) сухий волос.

29. Яка довжина вовни у Тонкорунних овець:

- а) 6-9 см;
- б) 18-25 см;
- в) 30-40 см;
- г) 15-20 см.

30. Яка довжина вовни у овець породи Лінкольн:

- а) 6-9 см;
- б) 19-25 см;

- в) 30-40 см;
- г) 15-20 см.

Варіант 2

1. Продуктивність вівчарства:

- а) м'ясо, молоко, жир, сало
- б) м'ясо, вовна, сало, жир
- в) м'ясо, вовна, молочна продукція, курдюк
- г) м'ясо, молоко

2. М'ясо ягнят забитих до року – це:

- а) баранина
- б) овчина
- в) ягнятина
- г) ягчина

3. Тривалість життя овець:

- а) 12-14 років
- б) 9-10 років
- в) 18-19 років
- г) 10-15 років

4. Статева зрілість овець настає в:

- а) 6-7 місяців
- б) 3-4 місяці
- в) 1-1,5 роки
- г) 1-2 місяці

5. Який тип конституції овець має розвинений кістяк, потовщену грубу шкіру?

- а) міцна
- б) груба
- в) рихла
- г) щільна

6. Яку кількість порід овець нараховують в Україні:

- а) 15
- б) 12
- в) 23
- г) 20

7. Який тип конституції овець має розвинену підшкірну клітковину, багато жирових відкладень, вибагливі до корму та умов утримання:

- а) щільна
- б) ніжна

- в) рихла
- г) міцна

8. Які пасовища непридатні для випасу овець:

- а) лугові
- б) горні
- в) болотні
- г) степові

9. Зоологічна група порід овець:

- а) короткохудохвості, напівтонкорунні
- б) курдючні, довгожирнохвості
- в) м'ясо-вовно-молочні, короткожирнохвості
- г) тонкорунні, довгожирнохвості

10. Ость – це:

- а) найтонше волокно
- б) довгий прямий волос у вовні напівтонкорунних ягнят
- в) дуже товсте і довге волос
- г) дуже товсте і коротке волос

11. Шкура знята з дорослих овець або ягнят старше 5-7 місяців називається:

- а) трясінь
- б) овчина
- в) руно
- г) ягнятина

12. Овчину поділяють на:

- а) шовні, хутрові, шкіряні
- б) шовні, вовнові, хутрові
- в) шкіряні, хутрові, вовнові
- г) шовні, шкіряні, вовнові

13. До напівтонкорунних овець відноситься:

- а) кавказька порода
- б) асканійські кросбері
- в) каракульська порода
- г) каракульські кросбері

14. До тонкорунних овець відноситься:

- а) українська гірськокарпатська
- б) сараджинська
- в) австрійський мерінос
- г) карпатська

15. Хвіст короткий, 6-7 хребців, біля хвоста значна кількість жиру (до 30 кг). Дана характеристика належить до...?

- а) короткожирнохвостих
- б) короткохудохвостих
- в) курдючних
- г) довгожирнохвостих

16. Біологічні особливості овець:

- а) стійкі до холоду, не потребують теплих приміщень, не чутливі до протягів і вологи
- б) нестійкі до холоду, із зміною погоди виявляється специфічна поведінка
- в) добре пристосовані до різних кліматичних зон, проте чутливі до протягів і вологи
- г) погано пристосовані до різних кліматичних зон, чутливі до протягів і вологи

17. Напівгрубові породи овець:

- а) однорідна тонка вовна, що складається з перехідних волос та грубого пуху
- б) неоднорідна, напівгруба вовна
- в) груба вовна, високий рівень м'яса і сала
- г) низький рівень сала, високий рівень м'яса, груба вовна

18. Яка порода має м'ясосальний напрямок, вівиці вагою 120-130 кг, настриг вовни – 4 кг?:

- а) таджицька порода
- б) сараджинська порода
- в) каракульська порода
- г) українська порода

19. Яка порода відрізняється високою плодючістю та скороспілістю, вівиця досить велика, має довгі ноги, голова, ноги, хвіст, має малу оброслість шерстю?:

- а) асканійські кросбері
- б) східно-фриська
- в) кавказька
- г) каракульська

20. У пасовищний період є цінними корми:

- а) цільні
- б) соковиті
- в) водянисті
- г) зернові

21. У світі нараховують ... порід овець:

- а) 400
- б) 500
- в) 600
- г) 700

22. Баранина належить до:

- а) жирних продуктів
- б) дієтичних продуктів
- в) помірних продуктів
- г) білкових продуктів

23. Більшість порід овець має плодовитість в межах ... ягнят:

- а) 40-50
- б) 200
- в) 120-150
- г) 80-100

24. Порівняно з яловичиною і свининою за хімічним складом і калорійністю баранина займає:

- а) перше місце
- б) проміжне місце
- в) останнє місце
- г) третє місце

25. Всі волокна вовни є пуховими, дрібна звивистість, міцність, середній діаметр не більше 25 – це:

- а) пух
- б) сухий волос
- в) песіга
- г) мертвий волос

26. Вовна складається з усіх типів волокон, невелика кількість жиропоту:

- а) груба вовна
- б) напівгруба вовна
- в) напівтонка вовна
- г) каракульська вовна

27. Груба вовна, високий рівень м'яса і сала:

- а) м'ясо-вовно-молочні породи
- б) м'ясововневі породи
- в) м'ясосальні породи
- г) сально-вовневі породи

28. Яка порода має шерсть напівтонку, хорошу плодючість, скороспілість, ягнята добре відгодовуються, чорно-коричневу голову, на тулубі білу шерсть:

- а) кавказька
- б) цигайська
- в) австрійський меринос
- г) карпатський меринос

29. Найбільш оптимальний вік для забою овець:

- а) 1 рік
- б) до 5 місяців
- в) 8-18 місяців
- г) 10-12 місяців

30. В екстрених умовах здатні використовувати запас жиру, який в організмі розчиняється з утворенням енергії та води – це:

- а) курдючні та жирнохвості
- б) довгохудохвості і курдючні
- в) курдючні
- г) жирнохвості

Варіант 3

1. М'ясом ягнят забитих до року називають...

- а) ягнятиною
- б) бараниною
- в) молочною ягнятиною
- г) молочною бараниною

2. У яких галузях використовують продукти вівчарства?

- а) легка промисловість та косметологія
- б) легка та харчова промисловість
- в) харчова промисловість та косметологія
- г) харчова промисловість

3. М'ясо дорослих овець називається...

- а) яловичина
- б) ягнятина
- в) баранина
- г) свинина

4. Яке з даних видів м'яса належить до дієтичних?

- а) баранина
- б) ягнятина
- в) молочна ягнятина

г) молочна баранина

5. За яким основним показником відрізняють м'ясо старих овець від молодих?

- а) смак
- б) аромат
- в) колір
- г) щільність

6. Що є характерним для свіжого сирого м'яса овець?

- а) солонуватий смак та специфічний запах
- б) темнуватий колір
- в) ніжний смак
- г) специфічний смак

7. На що схожий запах свіжого сирого м'яса баранини?

- а) запах крові
- б) запах молочної кислоти
- в) запах зіпсованої їжі
- г) запах аміаку

8. В якій країні найбільший показник якості баранини і забійного виходу?

- а) США
- б) Індія
- в) Судан
- г) Іран

9. Де зосереджено найбільше виробництво молока овець?

- а) Китай, Індія, Україна
- б) Італія, Китай, Туреччина
- в) США, Японія, Іран
- г) Ізраїль, Італія, Індія

10. Скільки порід овець нараховується в Україні?

- а) 12
- б) 13
- в) 21
- г) 25

11. За допомогою чого вівиці пристосовуються до різних екстрених кліматичних умов?

- а) запасу жиру
- б) хутра
- в) стадного інстинкту

г) товстої шкіри

12. Які корми використовуються частіше в годівлі?

- а) геномодифіковані
- б) пасовищні
- в) рослинні
- г) зернові

13. За допомогою чого вівці можуть поїдати низькорослинні трави?

- а) гостропоставлених передніх зубів
- б) звуженої лицьової частини голови
- в) тоненьких рухливих губ
- г) усі відповіді вірні

14. До чого вівці є надто чутливими?

- а) вологи
- б) холоду
- в) високих температур
- г) низьких температур

15. Які з перелічених видів тварин є більш скороспілими?

- а) кози
- б) вівці
- в) корови
- г) свині

16. Які існують види конституції овець?

- а) міцна, груба
- б) суха, мокра
- в) щільна, груба
- г) груба, суха

17. Найбільш бажаною за всіма напрямками продуктивності є:

- а) міцна конституція
- б) груба конституція
- в) ніжна конституція
- г) рихла конституція

18. Що є характерною особливістю вовнових овець?

- а) виражені м'ясні форми
- б) достатній запас шкіри
- в) гостропоставлені передні зуби
- г) висока якість вовни

19. За якими показниками вирізняють зоологічну класифікацію у вівчарстві і козівництві?

- а) форми та довжина хвоста
- б) маса та ріст
- в) масова частка м'яса та хутра
- г) маса та довжина тулубу

20. Якщо кількість хвостових хребців досягає 10-12 одиниць – це:

- а) короткохудохвості
- б) короткожирохвостів
- в) курдючні
- г) довгохвості

21. Чим курдючні вівці відрізняються від інших видів овець?

- а) за нагромадженням званої кількості жиру біля хвоста
- б) хвіст не має відкладень жиру
- в) жир відкладається навколо хребців у вигляді невеликих подушечок
- г) повна відсутність жирових відкладень

22. Вовна, якої із порід овець використовується для виготовлення килимів?

- а) шубні
- б) смужкові
- в) напівгрубові
- г) каракульні

23. Як вівці та кози поділяються за вгодованістю?

- а) вища, середня і нижче середня вгодованість
- б) вища, середня, мала
- в) усередня, вища, надвища
- г) вища, нижча

24. Волосяний покрив тварин, який можна використовувати для виготовлення тканини – це:

- а) овчина
- б) вовна
- в) пух
- г) шкура

25. Яке з волокон є найтоншим серед волокон вовни?

- а) перехідний волос
- б) ость
- в) пух
- г) сухий волос

26. Що таке руно?

- а) шкура знята з вівці
- б) шкура ягнят
- в) маса обстриженої вовни з вівці
- г) шкура дорослої вівці

27. Яке місце порівняно з яловичиною і свининою, займає баранина за хімічним складом і калорійністю?

- а) найменш калорійне м'ясо
- б) проміжне
- в) найбільш калорійне
- г) перше

28. Яка шкура смушкових порід ягняти є найцінніша?

- а) ягнят забитих у перші дні після народження
- б) дорослого ягняти
- в) старого ягняти
- г) ягня на 10 день

29. За якими показниками енергетичної цінності козине молоко переважає коров'яче?

- а) білки та жири
- б) жири та вуглеводи
- в) вуглеводи та сухі речовини
- г) мінеральні речовини

30. Які види порід кіз дають найбільше молока?

- а) Романівська
- б) Каракульська
- в) Британська
- г) Австрійська

31. Яка порода овець є найкращою для отримання вовни високої якості?

- а) Кавказька
- б) Австрійський меренос
- в) Тонкорунна
- г) Довгорунна

32. Скільки порід напівтонкорунних овець існує в Україні?

- а) 5
- б) 7
- в) 13
- г) 15

33. Скільки відсотків від всіх баранів в Україні займає Асканійський кросбері?

- а) 0,5 %
- б) 1 %
- в) 1,5 %
- г) 2 %

34. Яка порода овець не схильна до стадного утримання?

- а) Каракульська
- б) Сараджинська
- в) Східнофриська
- г) Австрійська

35. Які породи овець розводять в гірських областях?

- а) Таджикицька
- б) Грубововнові
- в) Волоська
- г) Австрійську

36. Чим за біологічними властивостями кози відрізняються від овець?

- а) міцною статурою
- б) великою кількістю хутра
- в) універсальним напрямком продуктивності
- г) товстою шкірою

37. Яка особливість є в окремих осіб кіз?

- а) наявність бороди
- б) сережки
- в) міцна статура
- г) тонка вовна

38. Чим відрізняється козлятина від баранини за жировим показником?

- а) містить менше підшкірного жиру
- б) містить більше підшкірного жиру
- в) не має підшкірного жиру
- г) жодна відповідь невірна

39. Який найбільш оптимальний вік для забою кіз?

- а) 4-6 місяців
- б) 8-18 місяців
- в) 2-3 роки
- г) від 3 років

40. Який відсоток забійного виходу кіз в Україні?

- а) 13%
- б) 33%
- в) 42%
- г) 45%

Варіант 4

1. Що можна отримати від овець?

- а) молоко, вовну, яйця
- б) м'ясо, яйця, шкіру
- в) шкіру, вовну, роги
- г) вовну, баранину, молоко

2. Скільки відсотків білку міститься в баранині?

- а) 15-20%
- б) 17-24%
- в) 60-70%
- г) 80-90%

3. Який смак характерний свіжому сирому м'ясу?

- а) солодкуватий
- б) гіркуватий
- в) солонуватий
- г) кислуватий

4. Скільки порід овець існує в світі?

- а) 500
- б) 600
- в) 1000
- г) 900

5. Скільки порід овець існує в Україні?

- а) 9
- б) 12
- в) 13
- г) 15

6. Найбільш цінними у пасовищний період є:

- а) цільні корми
- б) грубі корми
- в) зелені корми
- г) концентровані корми

7. Скільки порід нараховує напівтонкорунні вівці у світі?

- а) 228
- б) 238
- в) 248
- г) 218

8. Скільки порід нараховує напівтонкорунні вівці в Україні?

- а) 10
- б) 7
- в) 5
- г) 3

9. Який найбільш оптимальний вік для забою овець?

- а) 10-12 міс.
- б) 8-18 міс.
- в) 3-5 міс.
- г) 4-10 міс.

10. Скільки відсотків жиру міститься в баранині?

- а) 17-24%
- б) 30-32%
- в) 14-20%
- г) 18-28%

11. Найвищі показники якості та забійний вихід вівці мають в:

- а) Росії
- б) Китаї
- в) КНДР
- г) США

12. Суспільне утримання великої рогатої худоби та овець у співвідношенні ... дозволяє ефективно використовувати пасовище на ...?

- а) 1:5 та 10-20%
- б) 1:3 та 40-50%
- в) 1:4 та 20-30%
- г) 1:7 та 15-20%

13. Тварини з високою скороспілістю, утримання молодняка окупається вовною протягом:

- а) року
- б) двох років
- в) трьох років
- г) чотирьох років

14. Про яку класифікацію йде мова? В основу покладено форми та довжину хвоста овець.

- а) господарська
- б) зоологічна
- в) домашня
- г) дика

15. До господарської класифікації НЕ належить:

- а) смужкові породи
- б) м'ясововномолочні породи
- в) довгохудохвості породи
- г) напівгрубові породи

16. М'ясо овець – це:

- а) баранина
- б) ягнятина
- в) яловичина
- г) свинина

17. Шкура, знята з вівці – це:

- а) шкура
- б) вовна
- в) шорстка
- г) овчина

18. Асканська порода відноситься до:

- а) кавказької породи
- б) цинайської породи
- в) тонкорунні породи
- г) напівтонкорунні породи

19. Скільки порід грубововневих овець існує в світі?

- а) 300
- б) 260
- в) 420
- г) 322

20. Скільки порід грубововневих овець існує в Україні?

- а) 5
- б) 7
- в) 9
- г) 3

21. Де виведена сопільська порода?

- а) на Харківщині

- б) у Полтаві
- в) у Львові
- г) у Донецьку

22. Яка середня маса козлів в Україні?

- а) 50-55 кг.
- б) 70-75 кг.
- в) 55-60 кг.
- г) 60-65 кг.

23. Найбільше поголів'я овець зосереджено в:

- а) Росії
- б) Японії
- в) Китаї
- г) Монголії

24. Скільки відсотків води міститься в баранині?

- а) 50-55%
- б) 40-45%
- в) 60-70%
- г) 70-80%

25. Зі зміною погоди у овець виявляється:

- а) зміна ваги
- б) зміна настрою
- в) переїдання
- г) специфічна поведінка

26. Віці порівняно з іншими видами с.г. тварин серед кормових рослин здатні поїдати на ... більше різних видів?

- а) 20-30%
- б) 10-20%
- в) 30-40%
- г) 50-60%

27. Про який тип конституції йде мова? Мають розвинений кістяк (особливо черепу та кінцівок). Мають потовщену грубу шкіру

- а) груба
- б) міцна
- в) ніжна
- г) щільна

28. Яка порода має добру овчину?

- а) смужкова порода
- б) м'ясомолочна порода

- в) довгорунна порода
- г) напівтонкорунна порода

29. Волосяний покрив тварин, який можна використовувати для виготовлення тканини – це:

- а) шкіра
- б) шорстка
- в) вовна
- г) волосся

30. Середня маса Української гірськокарпатської породи:

- а) 50-70 кг.
- б) 55-60 кг.
- в) 70-75 кг.
- г) 60-80 кг.

Варіант 5

1. Що таке вовна?

- а) це волосяний покрив тварин
- б) шкура, знята з вівці у віці 5-7 міс
- в) шкура ягнят смужкових порід, забитих у перші дні після народження
- г) шкура, знята з вівці у віці 8-10 міс

2. У якому віці знімають овчину?

- а) через 10 днів після народження
- б) 2-3 міс
- в) 5-7 міс
- г) після 1 року

3. Що є різновидом ості?

- а) перехідний волос
- б) покривний волос
- в) мертвий волос
- г) пух

4. Який продукт кіз має у 1,5 рази вищі показники, ніж аналогічний продукт великої рогатої худоби?

- а) руно
- б) м'ясо
- в) жир
- г) молоко

5. Скільки порід напівтонкорунних овець існує у світі?

- а) 210

- б) 215
- в) 218
- г) 223

6. Скільки порід напівтонкорунних овець налічується в Україні?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

7. Найменше волокно вовни – це:

- а) пух
- б) ость
- в) мертвий волос
- г) перехідний волос

8. Яке місце займає м'ясо овець за хімічним складом у порівнянні з яловичиною та свининою?

- а) вище
- б) проміжне
- в) нижче
- г) таке саме

9. Що таке овчина?

- а) дуже товсте и довге волокно
- б) шкура ягнят смужкових порід
- в) шкура, знята у віці 5-7 міс
- г) жодної відповідь невірна

10. Один з найцінніших каракульських смужок є:

- а) білий
- б) сірий
- в) рижий
- г) сіро-жовтий

11. Каракульська порода має середню масу:

- а) 30-55 кг
- б) 90-110 кг
- в) 80-90 кг
- г) 65-70 кг

12. До тонкорунних порід овець відносяться:

- а) Асканська, Кавказька
- б) Цигайська, Аскранійські
- в) Каракульська, Сокільські

г) Карпатська, Австрійська

13. Таджитська порода овець відноситься до:

- а) тонкорунні вівці
- б) напівтонкорунні
- в) грубо-вовнові вівці
- г) такої породи не існує

14. Яка порода овець відрізняється хорошою статурою, розвиненою мускулатурою та має 2-3 складки на шії?

- а) Каракульська
- б) Кавказька
- в) Австрійський меренос
- г) Асканська

15. Яка порода овець була виведена в Полтавській області?

- а) Асканська
- б) Каракульська
- в) Сокільська
- г) Цигайська

16. Чим кози відрізняються від овець?

- а) біологічними властивостями
- б) будовою рота та наявністю борода
- в) якістю молока
- г) хвіст меншого розміру

17. Козлятина близька до баранини, але містить менше ...?

- а) підшкірного жиру
- б) меланіну
- в) ферментів
- г) білку

18. Оптимальний вік для забою кіз?

- а) 6-8 міс
- б) 2 роки
- в) 8-18 міс
- г) 2,5 роки

19. Забійний вихід кіз:

- а) 42%
- б) 48%
- в) 52%
- г) 61%

20. До чого мають низьку здатність кози?

- а) хворіти
- б) адаптації під клімат
- в) стресостійкість
- г) равлики

21. Якого кольору жир у кіз?

- а) жовтий
- б) біло-жовтий
- в) сіро-білий
- г) білий

22. Скільки грубо-вовнових порід кіз налічується в Україні?

- а) 5
- б) 4
- в) 3
- г) 2

23. М'ясо овець називається:

- а) ягнятина
- б) баранина
- в) шинка
- г) овчина

24. Яка порода напівтонкорунної вівці має найбільшу масу на Україні?

- а) Аскранійські кросбері
- б) Кавказька
- в) Цигайська
- г) Каракульська

25. Найбільше поголів'я овець зосереджено в:

- а) Франції, Румунії
- б) Китаї, Австрії
- в) Польщі, Білорусії
- г) Росії, Японії

26. Найбільші показники якості та забійний вихід мають:

- а) Ірак, Судан
- б) Росія, Китай
- в) США, Японія
- г) Сирія, Індія

27. Яке м'ясо належить до дієтичних?

- а) шинка
- б) овчина

- в) ягнятина
- г) баранина

28. Скільки порід овець нараховується у світі?

- а) 500
- б) 600
- в) 650
- г) 700

29. На скільки % вівці та кози здатні поїдати більше різних видів рослин?

- а) 10-20%
- б) 20-25%
- в) 25-35%
- г) до 40%

30. Скільки типів конституції мають вівці?

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

Тестові завдання за темою
**«ПТАХІВНИЦТВО: НАПРЯМКИ ПРОДУКТИВНОСТІ, СИСТЕМИ
УТРИМАННЯ, ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ, М'ЯСНИЙ
ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ»**

Варіант 1

1. Гібридне м'ясо курча віком не старше 10 тижнів, яке відрізняється інтенсивним ростом, високою скороспілістю, добрими м'ясними якостями (ніжним м'ясом), з еластичною шкірою та м'якими хрящами грудних хребців – це:

- а) перепілка;
- б) бройлер;
- в) голубки;
- г) качка.

2. Основний показник м'ясної продуктивності птиці – це:

- а) жива маса;
- б) несучість;
- в) статева зрілість;
- г) скороспілість.

3. Найбільшу живу масу мають:

- а) перепілки;
- б) бройлер;
- в) індики;
- г) качки.

4. Яка енергетична цінність яйця:

- а) 420-700 кДж;
- б) 150-300 кДж;
- в) 200 кДж;
- г) 700-900 кДж.

5. За який відлік часу у птиці формується яйце?

- а) 3 дні;
- б) 23-28 год;
- в) 20 год;
- г) 10-12 год.

6. Між екстер'єром та продуктивністю існує тісний зв'язок, а саме: вузький довгий кіль курки свідчить про:

- а) високу м'ясну продуктивність;
- б) взагалі не несеться;
- в) високу несучість;

г) низьку несучість.

7. Блідний гребінь, зближені лоні кістки і суха шкіра навколо клоаки є ознаками курки, яка:

- а) не несеться;
- б) несеться;
- в) має високу м'ясну продуктивність;
- г) хвора.

8. Якщо курка має лоні кістки гнучкі та широко розташовані, шкіра навколо клоаки волога, то вона:

- а) не несеться;
- б) несеться;
- в) має високу м'ясну продуктивність;
- г) хвора.

9. Гребінь і сережки рожево-червоні, набухлі, теплі, а пір'я гладеньке, щільне та блискуче. Це свідчить про:

- а) не несучість;
- б) здорові, що несуться;
- в) мають високу м'ясну продуктивність;
- г) хворі.

10. У якої птиці довгий тулуб, об'ємні груди, добре розвинений грудний м'яз та стегна?

- а) не несуться;
- б) здорових курей, що несуться;
- в) курей, які мають високу м'ясну продуктивність;
- г) хворі.

11. Наскільки категорій поділяється птиця?

- а) I, II, III;
- б) III, IV;
- в) I, II;
- г) I, II, III, IV.

12. Чим кури та півні відрізняються від іншої птиці?

- а) гребнем;
- б) дзьобом;
- в) вухами;
- г) сережками.

13. Кількість яєць, знесених птицею без перерви називається:

- а) линянням;
- б) овуляцією;

- в) інтервалом;
- г) серією.

14. Час, коли птиця не несеться називається:

- а) линянням;
- б) овуляцією;
- в) інтервалом;
- г) серією.

15. Через який інтервал часу у курей, які добре несуться, відбувається овуляція?

- а) 30 хв;
- б) 30-60 хв;
- в) 2 год;
- г) 3-7 год.

16. В індиків на голові і шиї є утворення, які називаються:

- а) «коралами»;
- б) «шолом»;
- в) «шишка»;
- г) «гаманець».

17. Роговидний нарост у цесарок називається:

- а) «коралами»;
- б) «шолом»;
- в) «шишка»;
- г) «гаманець».

18. У гусей деяких порід на голові біля основи дзьоба є:

- а) «корали»;
- б) «шолом»;
- в) «шишка»;
- г) «гаманець».

19. У гусей деяких порід на голові під дзьобом є:

- а) «корали»;
- б) «шолом»;
- в) «шишка»;
- г) «гаманець».

20. Несучість птиці визначається за кількістю знесених яєць протягом:

- а) 6 міс.;
- б) 2-3 міс.;
- в) 1 року;

г) 1 місяця.

21. У якому віці несуться кури яєчних порід?

- а) 5 міс.;
- б) 6 міс.;
- в) 7-9 міс.;
- г) 1,5 міс.

22. У якому віці несуться кури м'ясних та м'ясо-яєчних порід?

- а) 5 міс.;
- б) 6 міс.;
- в) 7-9 міс.;
- г) 1,5 міс.

23. У якому віці несуться японські перепели?

- а) 5 міс.;
- б) 6 міс.;
- в) 7-9 міс.;
- г) 1,5 міс.

24. У якому віці несуться індики?

- а) 5 міс.;
- б) 6 міс.;
- в) 7-9 міс.;
- г) 1,5 міс.

25. Які бувають кроси?

- а) три-, чотирипородні;
- б) одно-, дво-, три-, чотирипородні;
- в) одно-, двопородні;
- г) одно-, дво-, трипородні.

26. Кролі за вгодованістю бувають:

- а) I, II, III категорії;
- б) III, IV категорії;
- в) I, II категорії;
- г) I, II, III, IV категорії.

27. Який рекорд за кількістю яєць за рік дають сучасні яєчні породи?

- а) 300 шт.;
- б) 200 шт.;
- в) 500 шт.;
- г) 350 шт.

28. Скільки днів формується статева зрілість у качок?

- а) 16-200;
- б) 200-280;
- в) 35-40;
- г) 140-150.

29. Скільки днів формується статева зрілість у індиків?

- а) 16-200;
- б) 200-280;
- в) 35-40;
- г) 140-150.

30. Скільки днів формується статева зрілість у курей м'ясних порід?

- а) 16-200;
- б) 200-280;
- в) 35-40;
- г) 140-150.

Варіант 2

1. Яке визначення терміну «бройлер» є ПРАВИЛЬНИМ:

а) м'ясне курча віком не старше 12 тижнів, яке відрізняється інтенсивним ростом, високою скоростиглістю, ніжним м'ясом, з еластичною шкірою та м'якими хрящами грудних кісток.

б) м'ясне курча віком не старше 10 тижнів, яке відрізняється інтенсивним ростом, високою скоростиглістю, ніжним м'ясом, з еластичною шкірою та м'якими хрящами грудних кісток.

в) гібридне м'ясне курча віком не старше 12 тижнів, яке відрізняється інтенсивним ростом, високою скоростиглістю, ніжним м'ясом, з еластичною шкірою та м'якими хрящами грудних кісток.

г) гібридне м'ясне курча віком не старше 10 тижнів, яке відрізняється інтенсивним ростом, високою скоростиглістю, ніжним м'ясом, з еластичною шкірою та м'якими хрящами грудних кісток.

2. За якими з нижчезазначеними характеристиками НЕ визначають м'ясну продуктивність птиці:

- а) за типом будови тіла
- б) за типом окрасу пір'я
- в) за якістю та кількістю м'яса
- г) за несучістю батьківського стада

3. Найбільшу живу масу мають:

- а) гусі
- б) індики
- в) обидва види

г) жоден із зазначених видів

4. Статева зрілість курей становить:

- а) 140-150 днів
- б) 150-180 днів
- в) 35-40 днів
- г) 120-14 днів

5. За рік від однієї качки яєчних порід отримують:

- а) 220-300 яєць
- б) 220-300 яєць
- в) 90-150 яєць
- г) 100-180 яєць

6. Період, коли птиця не несеться, називають:

- а) інтервалом
- б) серією
- в) застій
- г) линяння

7. Скільки в середньому кілограмів комбікорму потрібно на 1 кг приросту для цесарят:

- а) 1,8-2,2
- б) 2,7-3
- в) 3,8
- г) 342

8. Яку температуру тіла має здорова птиця:

- а) 36,6
- б) 37
- в) 37-40
- г) 40,5-42

9. Яке з тверджень є НЕПРАВИЛЬНИМ:

- а) якщо курка несеться, то лонні кістки гнучку і широко розставлені, шкіра навколо клоаки суха.
- б) блідий гребінь, зближені лонні кістки є ознаками того, що курка не несеться.
- в) вузький довгий кіль курки свідчить про низьку несучість.
- г) усі твердження є правильними.

10. Продовжити твердження: «В індиків на голові та шиї є шкірні утворення, які називають ...»

- а) шоломом
- б) коралами

- в) гребнем
- г) шишкою

11. Кури м'ясо-яйцевих порід починають нестись:

- а) у 5-5,9 міс.
- б) у 6-6,5 міс.
- в) у 6-7 міс.
- г) у 7-9 міс.

12. Маса одного качинового яйця становить:

- а) 45-65 г
- б) 70-100 г
- в) 110-120 г
- г) більше 120 г

13. Комплекс поєднаних спеціалізованих ліній і форм за яєчною чи м'ясною продуктивністю називають:

- а) кросом
- б) породою
- в) схрещуванням
- г) помісю

14. До якої з порід курей відноситься ця характеристика: «Виведена в Італії. Найпоширеніші – з білим оперенням. У них листоподібний гребінь, жовті дзьоб, кінцівки та шкіра, білі вушні мочки?»

- а) леггорн
- б) мінорки
- в) українські вушанки
- г) жодна з вищезгаданих

15. Яка характеристика породи курей сусек є ПРАВИЛЬНОЮ:

- а) жива маса курок 2,5-2,8 кг, півнів – 3,2-3,5 кг, несучість – 150-180 яєць, маса яйця – 98-65 г
- б) жива маса курок 2,7 кг, півнів – 3,5 кг, несучість – 200-230 яєць, маса яйця – до 60 г
- в) жива маса курок 3 кг, півнів – 3,9 кг, несучість – 180-200 яєць, маса яйця – 56-58 г
- г) правильної відповіді немає

16. Яка з цих видів чи кросів качок виведена НЕ в Україні:

- а) чорна білогруда порода
- б) мускусна
- в) «У-80»
- г) «Х-37»

17. Які породи гусей відносять до важких:

- а) китайські, роменські
- б) тулузькі, китайські, холмогорські
- в) холмогорські, тулузькі, великі сірі
- г) тулузьку, великі сірі, холмогорські

18. «На голові велика шишка, шия довга й тонка, тулуб піднятий, оперення біле і сіре». Яка порода гусей була описана?

- а) оброшинська
- б) емденська
- в) італійська
- г) китайська

19. Лідером з розведення індиків у світі є:

- а) Китай
- б) Росія
- в) США
- г) Україна

20. Несучість індичок важких ліній становить:

- а) 40-60 яєць
- б) 80-85 яєць
- в) 100-120 яєць
- г) 70-100 яєць

21. Яку породу індиків було виведено методом схрещування самців білої широкогрудої породи з самками бронзової північнокавказької:

- а) північнокавказькі білі
- б) тихорецькі
- в) голландські
- г) белтсвільські білі

22. З якого виду птиці отримують дієтичне м'ясо та яйця відмінної якості:

- а) курка
- б) гуска
- в) перепіл
- г) голуби

23. Найбільша на вагою порода м'ясних голубів є порода:

- а) Кінг
- б) Штрассер
- в) Римські голуби
- г) Правильної відповіді немає

24. Тривалість зберігання яєць цесарок складає:

- а) 8-11 днів
- б) 8-11 тижнів
- в) 8-11 місяців
- г) 1 рік

25. Скільки усього існує порід цесарок:

- а) 10
- б) 23
- в) 50
- г) 150

26. Як називаються кроси птиці, які створюються на основі 2-3 порід:

- а) складні
- б) комплексні
- в) синтетичні
- г) правильної відповіді немає

27. На сучасних птахофабриках молодняк виводять у:

- а) теплових камерах
- б) інкубаторах
- в) на спеціальних полицях
- г) просто у теплих приміщеннях

28. Чим годують курчат на птахофабриках:

- а) тільки сухим повнораціонним комбікормом
- б) тільки зеленим кормом
- в) сухим комбікормом
- г) усі вищезазначені варіанти

29. До якого віку індичат вирощують на м'ясо

- а) до 90-100-денного віку
- б) до 2-х-місячного віку
- в) до 3-7-місячного віку
- г) до року

30. Що найбільше впливає на підвищення функції статевих залоз та несучість птиці:

- а) світло
- б) свіже повітря
- в) нормальна температура та вологість в приміщенні
- г) усі вищезазначені варіанти правильні

Варіант 3

1. Птахівництво – це...

- а) наука що вивчає птицю;
- б) галузь тваринництва
- в) аграрна промисловість;
- г) правильної відповіді немає

2. Бройлер відрізняється:

- а) зовнішнім виглядом;
- б) будовою тіла;
- в) видом кістяка;
- г) інтенсивністю роста;

3. Вирощування бройлерів започатковано службовцем берегової охорони...

- а) в штаті Вашингтон;
- б) в штаті Флорида;
- в) в штаті Техас;
- г) в штаті Делавер;

4. Породи кур можна розділити на наступні основні групи:

- а) пір'яні;
- б) м'ясо-молочні;
- в) м'ясні;
- г) правильної відповіді немає.

5. За рік від однієї курки яєчних порід одержують:

- а) 220-300 яєць;
- б) 14 яєць;
- в) 100-118 яєць;
- г) 230-380 яєць.

6. Білок в яйці становить:

- а) 0,8%;
- б) 52-56%;
- в) 81-81%;
- г) білок в яйці не міститься

7. Коли курка має найвищу несучість?

- а) постійно однакова несучість
- б) перший рік життя
- в) у перші 5 років життя;
- г) жодна відповідь невірна.

8. Маса одного яйця цесарки становить:

- а) 10-100 г;
- б) 320-340 г;
- в) 36-55 г;
- г) 23-26 г.

9. За який час формуються яйця у птиці?

- а) 24 години;
- б) дві доби;
- в) тиждень;
- г) 23-28 год.

10. При високій плодючості від однієї курки м'ясних кросів можна за рік виростити:

- а) понад 57 курчат;
- б) понад 132 курчат;
- в) понад 120 курчат;
- г) понад 239 курчат.

11. У курей і півнів на голові є:

- а) шолоп;
- б) гребінь;
- в) корали;
- г) прикраса.

12. Яєчні породи курей:

- а) Сусекс;
- б) Плімутрок;
- в) Леггорн;
- г) Мускусна качка;

13. М'ясні породи курей:

- а) Корніш;
- б) Українські вушанки ;
- в) Плімутрок;
- г) Род-айленд;

14. Пекинська порода качки виведена у

- а) США;
- б) Україні;
- в) Китаї
- г) Канаді

15. При високій інтенсивності росту птиця витрачає корми – на 1 кг приросту каченят:

- а) 5 кг комбікорму
- б) 1 кг комбікорму
- в) 3 кг комбікорму
- г) 2 кг комбікорму

16. Яка маса качок Мускусної породи:

- а) 1,6-1,3 кг;
- б) 2-2,3 кг;
- в) 1,2-1,3 кг;
- г) 3 кг

17. Оброшинська порода гусей виведена у

- а) Харкові;
- б) Києві;
- в) США
- г) Львівщині

18. Скільки порід цесарок існує:

- а) 55;
- б) 23;
- в) 12;
- г) 9

19. Яка статева скороспілість у самок перепелів?

- а) 35-40 днів
- б) у один місяць
- в) декілька днів
- г) 60-74 днів

20. Чим кормлять курчат?

- а) антибіотиками
- б) стимуляторами росту
- в) комбікормом
- г) люцерною

21. Гусенят на м'ясо вирощують і відгодовують

- а) до 2 років
- б) 20 днів
- в) не відгодовують взагалі
- г) 90-100 днів

22. Індичат на м'ясо вирощують

- а) до року;

- б) до 30 днів;
- в) до 3-7 міс;
- г) жодна відповідь невірна.

23. Цесарки здатні пристосовуватися до дуже низької температури

- а) -10 °С
- б) -20 °С
- в) -50 °С
- г) -1 °С

Тестові завдання за темою
**«КРОЛІВНИЦТВО: НАПРЯМКИ ПРОДУКТИВНОСТІ, СИСТЕМИ
УТРИМАННЯ, ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ, М'ЯСНИЙ
ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ»**

Варіант 1

1. Скільки можна отримати кроленят від самки за рік?

- а) 22-27
- б) 30-35
- в) 36-40
- г) 42-50

2. Яка порода займає перше місце за чисельністю?

- а) чорно-бура
- б) радянська шиншила
- в) каліфорнійська
- г) новозеландська

3. В якому році була завезена каліфорнійська порода в Україну?

- А) 1969
- Б) 1983
- В) 1975
- Г) 1971

4. Яка жива маса тіла новозеландської білої породи?

- а) 4-5 кг.
- б) 5-6 кг.
- в) 3-4 кг.
- г) 6-7 кг.

5. Плодючість у сірого велетня сягає:

- а) 5
- б) 4
- в) 7
- г) 8

6. В якому році створена срібляста порода?

- а) 1952
- б) 1963
- в) 1991
- г) 1964

7. Як утримують кролів?

- а) у загоні

- б) у клітках
- в) у клітках на відкритому повітрі
- г) у відкритому полі

8. З якого матеріалу виготовляють клітки для кролей?

- а) з пластику
- б) з заліза
- в) з дерева
- г) з будь-чого

9. Який найголовніший корм у кролів?

- а) грубий
- б) соковитий
- в) зелений
- г) м'який

10. Який максимум зелених кормів на 1 тварину весною?

- а) 100-110 г.
- б) 70-80 г.
- в) 50-60 г.
- г) 40-50 г.

11. Чим слід годувати кролей при проносі?

- а) осичиною
- б) морквою
- в) гілками дуба
- г) сіном

12. Де відбувається парування кролів?

- а) на свіжому повітрі
- б) у клітці самця
- в) у клітці самки
- г) не має значення

13. До парування допускають кролів:

- а) 1 року
- б) 2-3 місяців
- в) 9 місяців
- г) 6-7 місяців

14. Скільки років кролі придатні до парування?

- а) 1 рік
- б) 2 роки
- в) 3 роки
- г) 4 роки

15. Що не допускається при годівлі кролів?

- а) годувати домашньою їжею
- б) годувати лише одним видом корму
- в) годувати різними видами корму
- г) годувати лише соковитими кормами

16. Яка порода має чорно-білий окрас?

- а) сірий велетень
- б) срібляста
- в) метелик
- г) радянська шиншила

17. Де була виведена біла-пухова порода?

- а) в Україні
- б) у Білорусі
- в) у Росії
- г) в Америці

18. Від чого залежить якість м'яса кролів?

- а) від ваги
- б) від зросту
- в) від віку
- г) від вгодованості

19. Який період суcriльності мають кролі?

- а) 28-32 днів
- б) 20-25 днів
- в) 30-31 день
- г) 22-27 днів

20. Які продукти відносять до ліверу кроликів?

- а) ноги, груди, печінку
- б) мізки, голову, нирки, яйця
- в) лапи, шлунок, хвіст, очі
- г) серце, легені, трахеї, м'ясні обрізи

21. Кролів залежно від вгодованості ділять на:

- а) 3 категорії
- б) 4 категорії
- в) 5 категорій
- г) 2 категорії

22. З яких порід була виведена радянська шиншила?

- а) шляхом схрещування шиншили з білим велетнем
- б) шляхом схрещування шиншили з білим пуховим

- в) шляхом схрещування шиншили з сріблястою породою
- г) шляхом схрещування шиншили з метеликом

23. Із злакових культур кролям дають:

- а) кукурудзу
- б) ячмінь
- в) жито та овес
- г) усі варіанти

24. Кролі є:

- а) домашні тварини
- б) сільськогосподарські тварини
- в) дикі тварини
- г) лісові тварини

25. З якою періодичністю можна повторювати парування?

- а) 1 година
- б) 30 хвилин
- в) 3-5 хвилин
- г) 10-15 хвилин

26. Щоб забезпечити потребу кролів у кухонній солі та кальції, в клітки кладуть:

- а) кухонну сіль
- б) крейду
- в) солоні продукти
- г) підсолений корм

27. Консервовані корми не повинні перевищувати загальної поживності:

- а) 70-80%
- б) 10-20%
- в) 60-70%
- г) 20-30%

28. Кролям не можна давати кормосуміші призначені для:

- а) годівлі птиці
- б) годівлі коней
- в) годівлі свиней
- г) годівлі морських свинок

29. Скільки відсотків за чисельністю сягає біла пухова порода?

- а) 0,1%
- б) 11,2%
- в) 44,3%

г) 9,0%

30. Де був виведений білий велетень?

- а) Німеччина
- б) Україна
- в) Бельгія
- г) Голландія

Варіант 2

1. Назвіть місце де не відкладається жир у кролів:

- а) біля нирок
- б) біля шлунку
- в) біля лопаток
- г) на поверхні тушки

2. Яка з порід кролів найбільши чисельна

- а) Каліфорнійська
- б) Білий велетень
- в) Сірий велетень
- г) Радянська шиншила

3. Яка порода відноситься тільки м'ясних порід:

- а) Сірий велетень
- б) Метелик
- в) Каліорнійська
- г) Ралянська шиншила

4. Які заходи з утримання не проводять у летній період:

- а) замінюють клітку на більш простору
- б) копають дренажну яму
- в) затіняють клітку
- г) забезпечують освітленість

5. На скільки добре (у %) засвоюється білок м'яса кролятини:

- а) 100 %
- б) 90 %
- в) 80 %
- г) 75 %

6. Яка маса жиру (у грамах) може міститися у тушці відгодованого кролика:

- а) 100-200
- б) 200-300
- в) 300-400

г) 400-500

7. Яке забарвлення притаманне кролям каліфорнійської породи:

- а) сіро-заяче, темно-сіре, чорне
- б) сріблясте
- в) біле з пігментованими вухами, носом і хвостом
- г) білого кольору з чорними плямами

8. Якого з напрямів продуктивності кролей не існує:

- а) м'ясні
- б) шкуркові
- в) пухові
- г) м'ясо-шкуркові

9. Від якого з факторів не залежить вихід м'язової та жирової тканини:

- а) віку
- б) вгодованості
- в) сезону забою
- г) породи

10. Всі ознаки притаманні кролям 1-ої категорії вгодованості окрім:

- а) не прощупуються хребці та ребра
- б) не прощупуються жирові відкладення
- в) добре прощупуються м'язи
- г) добре виповнені й округлені стегна

11. Найбільш малою за чисельністю є порода:

- а) Новозеландська
- б) Чорно-бура
- в) Білий пуховий
- г) Віденський голубий

12. Яка з складових тушки кроля є делікатесом:

- а) серце
- б) легені
- в) печінка
- г) нирки

13. Яка з порід кролів виведена в Полтавській області шляхом відтворного схрещування породи Фландр з місцевими кролями:

- а) Метелик
- б) Новозеландська біла
- в) Білий велетень
- г) Сірий велетень

14. Яка максимальна кількість кролят може бути в окролі:

- а) 10
- б) 9
- в) 8
- г) 7

15. Чого не вистачає кролям під час годування соковитими кормами:

- а) вуглеводів
- б) вітамінів
- в) поживних речовин
- г) білків

16. До концентрованих кормів не відносяться:

- а) зернобобові відходи
- б) жито
- в) овес
- г) гілки дерев

17. При значній кількості зелених кормів, що необхідно давати кролям:

- а) свіже сіно
- б) коренебульбоплоди
- в) овес, жито, кукурудзу, ячмінь
- г) силос і сінаж

18. Які заходи необхідно зробити при згодовуванні зелених кормів:

- а) додавати сіно
- б) додавати зерно
- в) попередньо підсушити
- г) попередньо підв'ялити

19. Зазначте період можливого завагітнення кролиць:

- а) один раз на рік
- б) один раз на місяць
- в) майже завжди
- г) у літній сезон

20. У якому віці самці кролів допускаються до спаровування:

- а) 3-4 міс
- б) 4-5 міс
- в) 5-6 міс
- г) 6-7 міс

Тестові завдання за темою
**«КОНІВНИЦТВО: НАПРЯМКИ ПРОДУКТИВНОСТІ КОНЕЙ,
СИСТЕМИ УТРИМАННЯ, ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ,
М'ЯСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ»**

1. Шлунок еквідів:

- а) однокамерний;
- б) двокамерний;
- в) трьохкамерний;
- г) багатокамерний.

2. Статева зрілість настає у віці:

- а) 12 міс;
- б) 18-20 міс;
- в) 24 міс;
- г) 18-24 міс.

3. Скільки триває жеребність у коней?

- а) 11 міс;
- б) 18-20 міс;
- в) 24 міс;
- г) 18-24 міс.

4. Скільки триває жереблення у коней?

- а) 20-40 хв;
- б) 1 год;
- в) 30 хв;
- г) 1-2 доби.

5. У якому віці відлучають лошат?

- а) 11 міс;
- б) 10 міс;
- в) 6-7 міс;
- г) 18-24 міс.

6. Як називається напрям конярства основним завданням, якого є вирощування і використання коней для сільського господарства?

- а) продуктивне;
- б) спортивне;
- в) племінне;
- г) робочо-користувальне.

7. Як називається напрям конярства основне завдання, якого спрямоване на селекцію існуючих та створення нових родин, ліній, порід?

- а) продуктивне;
- б) спортивне;
- в) племінне;
- г) робочо-користувальне.

8. Як називається напрям конярства основним завданням, якого є використання коней у кінному спорті, розвитку туризму?

- а) продуктивне;
- б) спортивне;
- в) племінне;
- г) робочо-користувальне.

9. Як називається напрям конярства, напрямлений на відгодівлю та нагул коней для забою на м'ясо, одержання молока, кумису?

- а) продуктивне;
- б) спортивне;
- в) племінне;
- г) робочо-користувальне.

10. Як називається напрям конярства, яке використовує коней у медичній, біологічній, переробній промисловості?

- а) продуктивне;
- б) спортивне;
- в) прикладне;
- г) робочо-користувальне.

11. У якій частині тіла у коней табунного утримання відкладається жир?

- а) на черевній стінці та ребрах;
- б) на ребрах;
- в) на ліктювих;
- г) нашийних.

12. Чим жир коней суттєво відрізняється від інших тварин?

- а) має високе йодне число та легкоплавкий;
- б) має низьке йодне число;
- в) тугоплавкий;
- г) неприємний запах.

13. За кольором м'ясо дорослих коней темніше від:

- а) баранини;
- б) яловичини;
- в) курятини;
- г) свинини,

14. До якої з категорій відносять коней з добре розвиненими м'язами та округлими формами тулуба?

- а) I, II;
- б) II;
- в) III;
- г) I.

15. До якої з категорій відносять коней з задовільно розвиненими м'язами та кутуватими формами тулуба?

- а) I, II;
- б) II;
- в) III;
- г) I.

16. До якої з конституцій відносяться коней, яка характеризується наявністю масивного скелета з мало вираженими суглобами, шкіра сильно розвинена, товста, вкрита густим волосом ?

- а) груба;
- б) рихла (суха);
- в) щільна;
- г) ніжна.

17. До якої з конституцій відносяться коней, яка характеризується тонким, легким скелетом, шкіра тонка з ніжним, блискучим волосяним покривом?

- а) груба;
- б) рихла (суха);
- в) щільна;
- г) ніжна.

18. До якої з конституцій відносяться коней, яка характеризується слабо розвинутою сполучною тканиною та жировими утвореннями, міцний скелет, сильна мускулатура, найкраща роботоздатність?

- а) груба;
- б) рихла (суха);
- в) щільна;
- г) ніжна.

19. До якої з конституцій відносяться коней, яка характеризується добре розвинутою підшкірною сполучною тканиною зі значними жировими відкладеннями?

- а) груба;
- б) рихла (суха);
- в) щільна;
- г) ніжна.

20. Як називається рід коней, який об'єднує породи свійських і диких африканських віслюків?

- а) віслюки;
- б) власне коні;
- в) дикі азіатські напіввіслюки;
- г) зебри.

21. Як називається рід коней, який об'єднує кілька видів диких африканських смугастих коней?

- а) віслюки;
- б) власне коні;
- в) дикі азіатські напіввіслюки;
- г) зебри.

22. Коні роду кулан, кіанг, онагр відносяться до?

- а) віслюки;
- б) власне коні;
- в) дикі азіатські напіввіслюки;
- г) зебри.

23. Як називається рід коней, до якого належать усі аборигенні й заводські породи коней, коні Пржевальського?

- а) віслюки;
- б) власне коні;
- в) дикі азіатські напіввіслюки;
- г) зебри.

24. Як називається хімічна речовина, що зумовлює колір шкірі та волосся?

- а) меланін;
- б) гуанін;
- в) лізин;
- г) інсулін.

25. Пігментні зерна чорного й коричневого кольору, погано розчинні, називаються:

- а) феомеланін;
- б) гуанін;
- в) лізин;
- г) еумеланін.

26. Пігментні зерна червоного кольору, добре розчинні і лугах, називаються:

- а) феомеланін;
- б) гуанін;

- в) лізин;
- г) еумеланін.

27. Скільки літрів води можуть випити коні?

- а) 1-2 л;
- б) 10 л;
- в) 3-4 л;
- г) 2 л.

28. До якої масті коней відносять чорну, руду та білу?

- а) одноколірні;
- б) двоколірні;
- в) із зональним забарвленням;
- г) плямисті.

29. До якої масті коней відносять рябу, чубату?

- а) одноколірні;
- б) двоколірні;
- в) із зональним забарвленням;
- г) плямисті.

30. До якої масті коней відносять каракову та буланову?

- а) одноколірні;
- б) двоколірні;
- в) із зональним забарвленням;
- г) плямисті.

Варіант 2

1. На скільки підродів поділяють коней?

- а) 3
- б) 4
- в) 5

2. В якому віці настає статева зрілість коней?

- а) 10-15 міс
- б) 18-20 міс
- в) 2-3 роки

3. У якому віці лоша відлучають від кобили?

- а) 6-7 міс
- б) 8-10 міс
- в) 11-13 міс

4. Який з напрямків розвитку козівництва займає найвищу позицію?

- а) спортивна
- б) продуктивна
- в) робочо-користувальна

5. З чим пов'язана відмінність м'яса коней від яловичини за кольором?

- а) присутність гемоглобіна
- б) присутність молочної кислоти
- в) високим йодним числом

6. Який відсоток забійного виходу коней?

- а) 13-20%
- б) 27-43%
- в) 45-60%

7. М'ясо яких коней вважається найсмачнішим?

- а) новонароджених
- б) молодих осіб
- в) старих осіб

8. Чим перша категорія вгодованості відрізняється від другої?

- а) за м'ясорозвиненістю
- б) за формою тулуба
- в) за остистими відростками

9. У якому віці коней реалізують на м'ясо?

- а) 1-1,5 роки
- б) 1,5-2 роки
- в) старше 2,5 років

10. Коні, якої маси відносяться до дрібних?

- а) 300 кг
- б) 400 кг
- в) 450 кг

11. Чим характерна груба конституція коней?

- а) наявністю масивного скелету з слабо вираженими суглобами
- б) кістки більш пластичні, суглоби більш великі
- в) кістки рихлі, суглоби не чітко обмежені

12. Скільки налічують типів конституції коней?

- а) 7
- б) 4
- в) 5

13. Що таке кондиція?

- а) загальний вигляд коня
- б) ступінь тренуваності коня
- в) ступінь вгодованості

14. Від чого залежить кондиція?

- а) від масті
- б) від відмітин
- в) від тренуваності та стану шкіри

15. Які існують види кондиції?

- а) заводська тренувальна
- б) робоча орловська, рисиста
- в) гуцульська, тренувальна

16. Яких коней не беруть на експорт?

- а) сірих
- б) білих
- в) рудих

17. Як називається пігмент, який відповідає за колір шкіри?

- а) меланін
- б) феніл аланін
- в) гемоглобін

18. На скільки груп поділяються масті коней?

- а) 3
- б) 4
- в) 5

19. Що таке відмітина?

- а) природні плями та смуги різних розмірів
- б) штучно нанесені плями
- в) порізи, шрами

20. Скільки порід коней нараховують в Україні?

- а) 13
- б) 12
- в) 11

21. Одна з найкращих порід для спортивних цілей?

- а) Чистокровна верхова порода
- б) Українська верхова порода
- в) Орловська рисиста порода

22. Який відсоток займає Українська верхова порода від загальної кількості поголів'я?

- а) 10,8%
- б) 12%
- в) 13,5%

23. Рекорд жвавості Української верхової породи коней?

- а) 1800 м – 2 хв 15 с
- б) 2400 м – 2 хв 43,5 с
- в) 2600 м – 2 хв 50 с

24. Чим характеризується Російська расиста порода коней?

- а) меншим ростом і більш укороченим корпусом
- б) розвинутими м'язами і жвавим темпераментом
- в) робото здатністю і витривалістю

25. Яка з перелічених порід коней є верхово-в'ючою?

- а) Радянська ваговозна порода
- б) Гуцульська порода
- в) Українська верхова порода

26. Якої маси досягають лошата в 6 місяців Радянської ваговозної породи?

- а) 380-400 кг
- б) 350-370 кг
- в) 300-330 кг

27. Плодючість Радянської ваговозної породи:

- а) 70-75 лошат на 100 кобил
- б) 80-90 лошат на 100 кобил
- в) 87-98 лошат на 100 кобил

28. На скільки частин розбирають напівтуші коней?

- а) 3
- б) 4
- в) 5

29. Які частини використовують для виготовлення конини?

- а) всі частини тіла коней
- б) тільки грудну частину
- в) напівтуші і четвертини конини першої категорії

30. Поперекову частину відділяють від:

- а) напівтуші по контуру

- б) тазостегнової по лінії що проходить між останнім поперековим і першим крижовим хребцями
- в) поперековою між останнім грудним і першим поперековим хребцями

31. З якої частини виготовляють пресоване і копчене варене м'ясо?

- а) лопаткової частини
- б) тазостегнової частини
- в) поперекової частини

32. Способи утримання коней?

- а) стаєнний та табунний
- б) поодиноке утримання
- в) утримання в загоні

33. Як утримують коней взимку?

- а) практикують стаєнно-пасовищне утримання
- б) утримують у приміщенні тільки вночі і в негоду
- в) табунно-пасовищне утримання

34. Скільки існує найбільш відомих схем розбирання туш коней?

- а) 5
- б) 3
- в) 2

35. На скільки частин передбачає розбирання туші казахська схема?

- а) 9
- б) 7
- в) 5

Варіант 3

1. Статева зрілість у коней настає у віці:

- а) 14-16 років
- б) 10-12 років
- в) 18-20 років
- г) 22-24 роки

2. Розмноження у коней настає за:

- а) необхідністю людей
- б) віком
- в) сезоном
- г) довільно

3. Відлучають лоша у віці:

- а) 2-3 місяців

- б) 6-7 місяців
- в) 8-9 місяців
- г) 10-11 місяців

4. На волі коні живуть по:

- а) 3-8 голів
- б) 5-20 голів
- в) 10-30 голів
- г) 15-40 голів

5. За характером господарського використання та отримання кінцевої продукції 70% користування припадає на:

- а) робоче
- б) прикладне
- в) продуктивне
- г) спортивне

6. В Україні кількість коней приблизно:

- а) 700 тис.
- б) 736 тис.
- в) 783 тис.
- г) 812 тис.

7. Скільки поголів'я коней припадає на приватний сектор?

- а) 315 тис.
- б) 320 тис.
- в) 335 тис.
- г) 345 тис.

8. Конина має стійкий попит у таких держав:

- а) Швейцарія, Чехія, Бельгія
- б) Китай, Монголія, Індія
- в) Росія, Україна, Білорусь
- г) США, Франція, Норвегія

9. М'ясо коней має вміст білку:

- а) 5-7%
- б) 10-14%
- в) 18-23%
- г) 26-33%

10. М'ясо коней має вміст жиру:

- а) 1-1,5%
- б) 1,7-2,3%
- в) 2,5-2,7%

г) 3,2-4,5%

11. М'ясо коней має вміст води:

- а) 50-54%
- б) 60-64%
- в) 70-74%
- г) 80-84%

12. М'ясо коней має вміст золи:

- а) 1%
- б) 2%
- в) 3%
- г) 4%

13. Який показник відрізняється від інших с.г. тварин (містить високої одне число, багате на цінні амінокислоти):

- а) вода
- б) білок
- в) жир
- г) вуглевод

14. Забійний вихід у коней становить:

- а) 25-40%
- б) 45-60%
- в) 65-70%
- г) 75-90%

15. Коней на м'ясо реалізують у віці старше:

- а) 1 року
- б) 2 років
- в) 2,5 роки
- г) 3 роки

16. За живою масою важкими вважаються коні масою:

- а) 300-350 кг
- б) 400-450 кг
- в) 500-550 кг
- г) 600 кг і більше

17. За живою масою середніми вважаються коні масою:

- а) 250-300 кг
- б) 350-400 кг
- в) 450-550 кг
- г) 600-650 кг

18. За живою масою дрібними вважаються коні масою:

- а) до 250кг
- б) до 350 кг
- в) до 450 кг
- г) до 550 кг

19. Яка конституція характеризується наявністю масивного скелету з слабовираженими суглобами, товстою шкірою, довгі грива та хвіст:

- а) груба
- б) ніжна
- в) щільна
- г) рихла

20. Яка конституція характеризується більш плоским кістяком, великими суглобами, горби більш чітко окреслені, шкіра з ніжним волосяним покривом:

- а) рихла
- б) ніжна
- в) груба
- г) щільна

21. Яка конституція характеризується слабким розвитком сполучної тканини і жирових відкладень, властиві енергійність, з міцним скелетом, сильною мускулатурою:

- а) ніжна
- б) груба
- в) щільна
- г) рихла

22. Пігмент, що зумовлює колір шкіри, волосяного покриву:

- а) родопсин
- б) меланін
- в) йодопсин
- г) гемоглобін

23. Яка форма меланіну дає коричнево-чорний колір?

- а) еумеланін
- б) феомеланін
- в) бензотіазин
- г) тирозин

24. Яка форма меланіну дає червоно-коричневий колір?

- а) еумеланін
- б) феомеланін
- в) бензотіазин

г) тирозин

25. Скільки порід коней нараховується у світі:

- а) понад 150
- б) понад 200
- в) понад 250
- г) понад 350

26. Скільки порід коней розводять у межах СНД країн:

- а) близько 45
- б) близько 57
- в) близько 64
- г) близько 72

27. Скільки порід коней розводять в Україні:

- а) 9
- б) 11
- в) 13
- г) 15

28. Однією з найкращих порід для спортивних цілей є:

- а) українська верхова
- б) гуцульська
- в) чистокровна верхова
- г) російська рисиста

29. Для виробництва продуктів з конини використовують напівтуші і четвертинні частини:

- а) першої категорії
- б) другої категорії
- в) третьої категорії
- г) четвертої категорії

30. Семипалатинська схема передбачає розбирання туші коней на:

- а) 9 частин і 3 сорти
- б) 8 частин і 4 сорти
- в) 10 частин і 3 сорти
- г) 9 частин і 4 сорти

31. Спинна, грудна, поперекова частини туші коней відносять до:

- а) першого сорту
- б) другого сорту
- в) третього сорту
- г) четвертого сорту

32. Лопаткова та шийна частини туші коней відносять до:

- а) першого сорту
- б) другого сорту
- в) третього сорту
- г) четвертого сорту

33. Для годівлі коней використовують корми:

- а) рослинного походження
- б) тваринного походження
- в) штучного походження
- г) рибного походження

34. Які способи утримання коней використовують:

- а) стійлові та стійлові-пасбищні
- б) пасбищні та табунні
- в) стаєнні та стійлові
- г) стаєнні та табунні

35. Норма, стандарт, яким має відповідати вгодованість тварин, стан здоров'я і зовнішній вигляд для певного використання називається:

- а) бонітування
- б) кондиція
- в) лактація
- г) моціон

Варіант 4

1. Скільки в Україні налічується голів коней?

- а) 720000
- б) 320000
- в) 450000
- г) 500000

2. На скільки підродів поділяють коней?

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 7

3. У якому віці реалізують м'ясо дорослих коней?

- а) 1 рік
- б) 2 роки
- в) 1,5 роки
- г) старше 2,5 роки

4. Який відсоток забійного виходу коней?

- а) 45-60%
- б) 55-70%
- в) 65-75%
- г) 35-50%

5. Скільки днів допускається стійлове утримання для відгодівлі коней?

- а) 2 місяці
- б) 3 місяці
- в) 40-45 днів
- г) 50 днів

6. У яких народів конина була найбільш популярною?

- а) слав'янських
- б) скандинавських
- в) британських
- г) кочових

7. Що таке кондиція?

- а) це пігмент, що зумовлює колір
- б) природна пляма, смуги різних кольорів
- в) загальна будова організму, зумовлена спадковими та фізіологічними особливостями
- г) загальний вигляд коня

8. Від чого залежить кондиція у коней?

- а) від його породи
- б) від його живої маси
- в) від вгодованості та стану шкіри
- г) від генетичної спадковості

9. Які існують типи кондицій?

- а) заводська, виставкова
- б) ряба, чубара
- в) рихла, ніжна
- г) важкі та дрібні

10. Яка жива маса в середніх коней?

- а) 600+
- б) 450-550
- с) 500-600
- г) 350-450

11. За господарським використанням коней поділяють на:

- а) в'ючих запряжних

- б) заводських робочих
- в) важких середніх
- г) спеціалізованих комбінованих

12. Пігмент, що зумовлює колір шкіри:

- а) С₂Н₆О
- б) ультрамарин
- в) меланін
- г) віковий пігмент

13. Чому м'ясо коней темніше яловичини?

- а) вони більш спортивні
- б) великий вміст меланіну
- в) це пов'язано з типом вгодованості коней
- г) через кількості міоглобіну

14. В якому напрямку може розвиватися конярство?

- а) зебри
- б) прикладне
- в) сомотичному
- г) сальному

15. Чим характеризується груба конституція коней?

- а) копита м'які, кістки плоскі, волосся багато, суглоби не чітко обмежені
- б) кістки плоскі, суглоби великі, кісткові горби більш чітко окреслені, шкіра ніжна, блискуча
- в) слабким розвитком сполучної тканини та жирових відкладень, з міцним скелетом, щільною мускулатурою, на шкірі добре розвинені верхні судини
- г) масивний скелет з слабовираженими суглобами, шкіра сильно розвинена, товста, вкрита волоссям, грива та хвіст довгі, густі, м'язи великі за об'ємом

16. Чим характеризується ніжна конституція коней?

- а) кістки плоскі, суглоби великі, кісткові горби більш чітко окреслені, шкіра ніжна, блискуча
- б) слабким розвитком сполучної тканини та жирових відкладень, з міцним скелетом, щільною мускулатурою, на шкірі добре розвинені верхні судини
- в) масивний скелет з слабовираженими суглобами, шкіра сильно розвинена, товста, вкрита волоссям, грива та хвіст довгі, густі, м'язи великі за об'ємом
- г) копита м'які, кістки плоскі, волосся багато, суглоби не чітко обмежені

17. Чим характеризується щільна конституція коней?

- а) копита м'які, кістки плоскі, волосся багато, суглоби не чітко обмежені
- б) слабким розвитком сполучної тканини та жирових відкладень, з міцним скелетом, щільною мускулатурою, на шкірі добре розвинені верхнєві судини
- в) кістки плоскі, суглоби великі, кісткові горби більш чітко окреслені, шкіра ніжна, блискуча
- г) масивний скелет з слабовираженими суглобами, шкіра сильно розвинена, товста, вкрита волоссям, грива та хвіст довгі, густі, м'язи великі за об'ємом

18. Чим характеризується рихла конституція коней?

- а) масивний скелет з слабовираженими суглобами, шкіра сильно розвинена, товста, вкрита волоссям, грива та хвіст довгі, густі, м'язи великі за об'ємом
- б) кістки плоскі, суглоби великі, кісткові горби більш чітко окреслені, шкіра ніжна, блискуча
- в) копита м'які, кістки плоскі, волосся багато, суглоби не чітко обмежені
- г) слабким розвитком сполучної тканини та жирових відкладень, з міцним скелетом, щільною мускулатурою, на шкірі добре розвинені верхнєві судини

19. Відмітина – це...

- а) мітка окремих коней
- б) синяки, шрами
- в) природні смуги та плями різних розмірів
- г) штучно нанесені плями та смуги

20. На скільки груп поділяють коней по масті?

- а) 5
- б) 3
- в) 4
- г) 6

21. Приклади двоколірної масті коней:

- а) чала
- б) ворона, руда, бура
- в) каратова, булана
- г) ряба, чубара

22. Скільки порід коней нараховують на Україні?

- а) 13
- б) 12
- в) 11
- г) 14

23. Способи утримання коней:

- а) поодиноким утримання
- б) стаєнно-пасовищне утримання
- в) разом з іншими тваринами
- г) пасовищне

24. Яких коней не беруть на експорт?

- а) білих
- б) чорних
- в) коричневих
- г) сірих

25. Скільки існує видів меланіну?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) всього 1

26. Де взимку утримують коней вночі?

- а) на пасовищі
- б) у приміщенні
- в) в загоні
- г) на вулиці

27. Скільки існує способів утримання коней?

- а) 3
- б) 4
- в) 2
- г) 1

28. Яка існує схема розбирання туш коней?

- а) Руминська
- б) Казахська
- в) Циганська
- г) Корейська

29. Яка схема передбачає розбирання туші на 9 частин і 3 сорти?

- а) Семипалотинська
- б) Циганська
- в) обидві
- г) ніяка з цих двох

30. Що відноситься до першого сорту розбирання туші?

- а) гомілка
- б) плече, лопатка

- в) шийна частина
- г) спина, грудка

31. Яка порода займає 13,5% від загального поголів'я коней на Україні?

- а) Російсько-расиста порода
- б) Туснульська порода
- в) Українська верхова порода
- г) Радянська воговозна порода

32. Яка порода має рекорд жвавості 1600 м – 1 хв. 57,2 с?

- а) Російсько расиста порода
- б) Орловська расиста порода
- в) Українська верхова порода
- г) Туснульська порода

33. Скільки порід коней налічується у світі?

- а) 270
- б) 250
- в) 230
- г) 260

34. Яка конституція вважається сухою?

- а) щільна
- б) рихла
- в) ніжна
- г) груба

35. Якому віці реалізують м'ясо молодняка?

- а) 4 міс
- б) 5-6 міс
- в) 6-7 міс
- г) 8-9 міс

36. Який відсоток займає Українська верхова порода від загальної кількості поголів'я?

- а) 13.5%
- б) 12.5%
- в) 14.5%
- г) 10.5%

37. Яка порода на Україні є однією з найкращих для спортивного напрямку?

- а) Радянська ваговозна порода
- б) Туснульська порода
- в) Українська верхова порода

г) Орловська расиста порода

38. Скільки існує типів конституції коней?

а) 2

б) 3

в) 4

г) 5

39. Скільки існує найбільш відомих схем розбирання туш коней?

а) 3

б) 2

в) 4

г) 1

**Тестові завдання за темою
«НЕТРАДИЦІЙНІ ВИДИ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ»**

Варіант 1

1. Лідером у Європі серед країн, що займаються страусівництвом є:

- а) США;
- б) Італія;
- в) Китай;
- г) Канада.

2. У страуса цінується:

- а) все;
- б) м'ясо, пір'я;
- в) жир, м'ясо;
- г) яйця, м'ясо.

3. Страуси живуть в середньому:

- а) 30-90 років;
- б) 30-45 років;
- в) 50 років;
- г) 60-70 років.

4. Вага дорослого страуса досягає:

- а) 120-140 кг;
- б) 90-100 кг;
- в) 50-100 кг;
- г) 180-200 кг.

5. Яйце страуса вважається:

- а) найцікавіший;
- б) найменшим;
- в) найбільшим у світі;
- г) найсмачнішим.

6. Маса яйця:

- а) 1 кг;
- б) 5 кг;
- в) 2-3 кг;
- г) 1,95-2 кг.

7. Маса яйця страуса приблизно дорівнює:

- а) 40 курячим яйцям;
- б) 25-36 курячим яйцям;
- в) 15-20 курячим яйцям;

г) 2 качиним яйцям.

8. Скільки можна отримати пір'я з одного птаха?

- а) 1,3 м²;
- б) 1 м²;
- в) 2 м²;
- г) 2-2,5 м².

9. Як називається найбільший страус у світі?

- а) Австралійський Ему;
- б) Африканський;
- в) Південноамериканський нанду;
- г) Чорний африканський.

10. З якою швидкістю може бігати страус?

- а) 30 км/год;
- б) 20 км/год;
- в) 70 км/год;
- г) 50 км/год.

11. Скільки кілограмів корму з'їдає один страус вдень?

- а) 4 кг;
- б) 5 кг;
- в) 2-3 кг;
- г) 1,5-2 кг.

12. Скільки літрів води може випити один страус щодня?

- а) 1-2 л;
- б) 10 л;
- в) 3-4 л;
- г) 2 л.

13. Яку температуру може витримати страус на прогулянці взимку?

- а) -20 °С;
- б) -30 °С;
- в) -10 °С;
- г) -9 °С.

14. Якого кольору м'ясо у крокодила?

- а) білого;
- б) жовтуватого;
- в) рожевого;
- г) коричневого.

15. У якій частині крокодила найсмачніше м'ясо?

- а) голова;
- б) спинна частина;
- в) кінцівки;
- г) хвостова частина.

16. Провідне місце серед споживачів китового м'яса займає:

- а) США, Італія;
- б) Італія, Китай;
- в) Норвегія, Японія;
- г) Канада, Польща.

17. Смак китового м'яса схожий на:

- а) яловичину;
- б) свинину;
- в) курятину;
- г) кролятину.

18. Маса китів складає:

- а) 120 кг;
- б) 250 кг;
- в) 230 кг;
- г) 160 кг.

19. Якого кольору м'ясо у оленя?

- а) білого;
- б) темно-червоне;
- в) рожевого;
- г) коричневого.

20. Що є особливістю оленини?

- а) швидке приготування;
- б) висока кількість холестерину;
- в) висока кількість жиру;
- г) можна їсти в сирому вигляді.

21. Смак верблюжати́ни схожий на:

- а) яловичину;
- б) свинину;
- в) курятину;
- г) кролятину.

22. Верблюжати́ну допускається варити не більше:

- а) 3 год;
- б) 4 год;

- в) 7 год;
- г) 5 год.

23. Зріст кенгуру:

- а) 3 м;
- б) 2 м;
- в) 1,6 м;
- г) 1 м.

24. Яке м'ясо вважається найбільш екологічно чистим?

- а) кенгурятина;
- б) верблюжати́на;
- в) оленина;
- г) конина.

25. Смак кенгурятини це щось схоже між:

- а) яловичиною і курятиною;
- б) свининою і яловичиною;
- в) курятиною і свининою;
- г) кролятиною і курятиною.

Варіант 2

1. Страусівництво в Україні :

- а) є однією з найбільш прибуткових галузей сільського господарства
- б) не рентабельно
- в) неможливо для усіх регіонів країни
- г) не підходять кліматичні умови

2. Страуси у середньому живуть:

- а) 40-50 років
- б) 50-60 років
- в) 60-70 років
- г) 70-80 років

3. Страуси виробляють потомство протягом:

- а) 10-15 років
- б) 25-30 років
- в) 50 років
- г) 60 років

4. Страуси...

- а) не переносять сувору зиму, погано адаптуються до будь-яких умов
- б) не вимагає спеціальних умов для проживання, все, що їм потрібно –

простір

- в) дуже легко захворюють на грип, бо у них погана імунна система
- г) часто хворіють, оскільки не підходить клімат

5. Страус накопичує жир у спеціальному мішечку, вага якого становить:

- а) до 3 кг
- б) 3-5 кг
- в) 3-10 кг
- г) 10-12 кг

6. Яйця страуса може вистачити на:

- а) 10 осіб
- б) 20 осіб
- в) 25 осіб
- г) 30 осіб

7. Яйце страуса важить:

- а) від 1,5 до 2 кг
- б) від 2 до 3 кг
- в) до 1 кг
- г) до 0,5 кг

8. Шкіра страуса:

- а) поступається за цінністю шкірі крокодила або змії
- б) одна з найкрасивіших та дорогих видів шкір
- в) не відноситься до ексклюзивних
- г) жодна відповідь невірна

9. Порода страуса з найбільшою величиною у світі:

- а) Нанду
- б) Африканський
- в) Ему
- г) Гага

10. Несучість Африканського страуса:

- а) 30-100 яєць
- б) до 30 яєць
- в) 150 яєць
- г) 180 яєць

11. М'ясо крокодила:

- а) рожевого кольору, смачне, соковите, зі специфічним запахом
- б) білого кольору, сухе, жорстке, з приємним запахом
- в) білого кольору, смачне, соковите, з приємним запахом
- г) рожевого кольору, сухе, жорстке, з приємним запахом

12. Для філе краще обирати м'ясо:

- а) з верхньої спинної частини
- б) з хвостової частини
- в) з нижньої частини
- г) з кінцівок

13. Пиріг з м'ясом крокодила – популярна страва у:

- а) Англії
- б) Австралії
- в) Сінгапурі
- г) Китаї

14. Консервують м'ясо крокодила разом зі спеціями у:

- а) Китаї
- б) США
- в) Ефіопії
- г) Японії

15. М'ясо кита за кольором:

- а) ярко-рожеве
- б) біле
- в) блідо-рожеве
- г) біле

16. М'ясо кита становить:

- а) 200 ккал
- б) 150 ккал
- в) 120 ккал
- г) 250 ккал

17. Середня вага горбатого кита:

- а) 30 т
- б) 40 т
- в) 50 т
- г) 80 т

18. М'ясо кенгуру:

- а) жорстке
- б) ніжне
- в) сухе
- г) соковите

19. М'ясом кенгуру можна замінювати страви, які виготовляються з:

- а) свинини
- б) яловичини

- в) куриці
- г) баранини

20. М'ясо кенгуру містить:

- а) велику кількість жирів і вуглеводів
- б) велику кількість жирів і білків
- в) не велику кількість жирів і велику кількість білків
- г) велику кількість білку

21. Оленину відносять до:

- а) жирних продуктів
- б) дієтичних і лікарських продуктів
- в) дієтичних продуктів
- г) поживних продуктів

22. М'ясо оленят до 6 місяців повинно бути:

- а) ніжне
- б) тверде
- в) сухе
- г) соковите

23. Тривалість життя оленів:

- а) 18-20 років
- б) 20-25 років
- в) до 15 років
- г) до 5 років

24. Верблюжатіна нагадує за смаком:

- а) свинину
- б) курку
- в) яловичину
- г) качку

25. М'ясо верблюда підходить для:

- а) жаріння і варіння
- б) тушіння, варіння і жаріння
- в) жаріння
- г) варіння

26. Найкращим м'ясом верблюда вважається з:

- а) горбу
- б) ступенів
- в) стегна
- г) шиї

27. М'ясо верблюда варять:

- а) 12 годин
- б) 4 години
- в) 2 години
- г) 3 години

28. М'ясо крокодила можна їсти лише починаючи з:

- а) з 10-річного віку
- б) з 5-річного віку
- в) з 15-річного віку
- г) з 20-річного віку

29. Яка порода характеризується добрим оперенням шиї, спини та всього тіла, за висотою не перевищує 1,7 м та досягає живої маси 350 кг:

- а) Південноамериканський нанду
- б) Масайський страус
- в) Африканський страус
- г) Австралійський ему

30. Тривалість життя крокодила:

- а) 80-100 років
- б) 50-70 років
- в) до 50 років
- г) до 30 років

Тестові завдання за темою
**«РОСЛИННИЦТВО. БЛОКМІСТКІ КУЛЬТУРИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСОПРОДУКТІВ»**

1. Пшениця, ячмінь, кукурудза, овес, жито, просо відносяться до:

- а) зернових;
- б) зернових і зернобобових культур;
- в) технічних культур;
- г) кормових.

2. Цукрові буряки, соняшник відносять до:

- а) зернових;
- б) зернових і зернобобових культур;
- в) технічних культур;
- г) кормових.

3. Яка з культур за кількістю рослин є найбільшою?

- а) зернова;
- б) зернова і зернобобова;
- в) технічна;
- г) кормова.

4. З метою розв'язання проблеми виробництва білка необхідно збільшувати виробництво зернобобових культур, а саме:

- а) горох, соя;
- б) гречка, жито;
- в) овес, кукурудза;
- г) соя, нут

5. Один з будівельних компонентів і джерел живлення для всіх клітин організму є:

- а) жир;
- б) білок;
- в) вуглевод;
- г) мінеральні речовини.

6. Який горіх вважається найбільш «білковим»?

- а) волоський;
- б) арахіс;
- в) мигдаль;
- г) кеш'ю.

7. Основні продукти переробки соєвих бобів:

- а) жир;

- б) соєва олія і соєвий шрот;
- в) ліпоксідаза;
- г) мінеральні речовини.

8. Вітчизняним вченим було розроблено технологію виробництва м'ясних фрикадельок з використанням чого?

- а) ядра насіння соняшника;
- б) насіння чечевиці;
- в) жиру;
- г) мінеральні речовини.

9. Який рослинний білок не поступається м'ясному білку?

- а) соєвий;
- б) соняшниковий;
- в) гороховий;
- г) сочевичний.

10. За останні роки у країнах США, Англії, Японії збільшилось застосування білків:

- а) олійних культур;
- б) насіння сочевиці;
- в) соєвих продуктів;
- г) насіння соняшника.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА, МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Базова

1. Пешук Л. В. Основи тваринництва і ветеринарно-санітарна експертиза м'яса та м'ясних продуктів : підручник / Л. В. Пешук. – К. : Центр учбової літератури, 2011. – 400 с.
2. Технологія м'яса та м'ясних продуктів : підручник / [М. М. Клименко та ін.]. – К. : Вища освіта, 2006. – 640 с.
3. Іваненко Ф. В. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва : навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц [Електронний ресурс] / Ф. В. Іваненко. – К. : КНЕУ, 2014. – 125 с.
4. Технологія м'ясопродуктів із нетрадиційної м'ясної сировини : підручник / [Л. В. Пешук та ін.]. – К. : Центр учбової літератури, 2017. – 300 с.
5. Желева Т.С., Гринченко Н.Г. Сировинні ресурси технології галузі : опорний конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 181 «Харчові технології» ОПП «Технології харчових продуктів тваринного походження» СВО бакалавр. Харків : ХДУХТ, 2020, 118 с.
6. Желева Т.С., Гринченко Н.Г. Формування сировинних ресурсів : методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 181 «Харчові технології» (освітня програма «Технології харчових продуктів тваринного походження») СВО бакалавр. Харків : ХДУХТ, 2018. – 50 с.

Допоміжна

7. Шевчук О. А. Фізіологія тварин : бібліограф. покажч. / О. А. Шевчук. – Вінниця : ВНАУ, 2013. – 56 с.
8. Галай О. Ю. Тваринництво, зоогігієна і ветеринарна санітарія : конспект лекцій [Електронний ресурс] / О. Ю. Галай. – Козелецьк : КТВМ БНАУ, 2012. – 197 с.
9. Бурлака В. А. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : курс лекцій / В. А. Бурлака, В. В. Борщенко, М. М. Кривий. – Житомир : ЖДУ ім. І.Франка, 2012. – 191 с.
10. Технологія виробництва продукції тваринництва : підручник / [О. Т. Бусенко та ін.]. – К. : Вища освіта, 2005. – 496 с.
11. Підпала Т. В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини : навчальний посібник / Т. В. Підпала. – Миколаїв : МДАУ, 2007. – 369 с.
12. Біологія та екологія сільськогосподарських рослин : підручник / [В. Д. Паламарчук та ін.]. – Вінниця, 2013. – 713 с.
13. Фізіологічні норми [Електронний ресурс]. – Електронні текстові дані. – Режим доступу: <http://www.allvet.ru/guide>.

Навчальне електронне видання
комбінованого використання
Можна використовувати в локальному
та мережному режимах

СИРОВИННІ РЕСУРСИ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
для самостійної підготовки та перевірки знань
студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності 181 «Харчові технології»
(освітньо-професійна програма «Технології харчових продуктів
тваринного походження»)
ступеня вищої освіти бакалавр

Укладачі:
ЖЕЛЄВА Тетяна Сергіївна
ГРИНЧЕНКО Наталія Геннадіївна
БОЛЬШАКОВА Вікторія Анатоліївна

Відповідальна за випуск зав. кафедри технології м'яса д-р техн. наук, проф.
Н.Г. Гринченко

За авторською редакцією

План 2023 р.

Підписано до друку 02.02.2023 р. Один електронний оптичний диск (CD-ROM);
супровідна документація. Об'єм даних 4449 Кб.

Видавець і виготівник
Державний біотехнологічний університет
вул. Алчевських, 44, Харків, 61002.