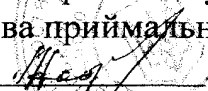



Міністерство освіти і науки України
Мигійський коледж
Миколаївського національного аграрного університету

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор коледжу,
голова приймальної комісії

О.П. Гофан
«10» березня 2021р.

Програма
фахових вступних випробувань
для вступників на базі освітньо-кваліфікаційного рівня
«Кваліфікований робітник», «Молодший спеціаліст»
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»

Програму розглянуто
і схвалено цикловою комісією
агро - технологічних дисциплін
Протокол № 8 від 09.03.2021р.
Голова циклової комісії

С.В. Кондратюк

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Яким би шляхом не йшло людство, яким би не був соціальний устрій – продукти харчування були і завжди залишатимуться найважливішим чинником соціального розвитку і незалежності будь – якої держави.

Забезпечення населення України м'ясом і м'ясопродуктами, молоко і молокопродукти, яйцями, медом, рибою а також сировиною для легкої промисловості значною мірою залежить від ефективності ведення тваринництва. Для виконання завдань, поставлених перед тваринництвом у сучасних умовах, потрібні висококваліфіковані кадри із зооветеринарних спеціальностей, які б досконало знали технологію виробництва продукції тваринництва, вміло застосовували її у практиці й одержували б достатню кількість доброякісної продукції з мінімальними витратами кормів і затратами праці.

Спеціальність «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» займає важливе місце у підготовці техника-технолога з виробництва і переробки тваринницької продукції. Сучасний фахівець повинен добре орієнтуватися в питаннях розведення, годівлі і використання сільськогосподарських тварин, ветеринарно-санітарних і профілактичних заходів за сучасних технологій виробництва та переробки продукції тваринництва і вміло застосовувати одержані знання на практиці.

Розроблено основні критерії оцінки тестових завдань вступниками. Дані критерії включають в себе кваліфікаційні вимоги до вступників для оцінки рівня підготовки. Робити висновки про рівень підготовки абітурієнтів дозволяє комплекс запитань який охоплює зріз знань.

Рівень підготовки пропонується оцінювати за балом, виведеному по кожному завданню, за 100-200 бальною шкалою. Загальна кількість завдань – 40. Завдання з вибором однієї правильної відповіді. До кожного з 40 завдань пропонується 4 варіанти відповідей, серед яких лише один правильний.

Завдання вважається виконаним, якщо вступник вибрав та позначив одну правильну відповідь.

Завдання вважається невиконаним у випадках:

- а) позначена неправильна відповідь;
- б) позначено два або більше варіантів відповіді, навіть якщо серед них позначена й правильна відповідь;
- в) правильна відповідь не позначена взагалі.

Оцінюється в 1 бал.

Максимальна кількість балів – 40.

Час виконання письмового тестування 40 хвилин.

Критерії оцінювання

Набраний тестовий бал	Кількість балів за 100-200 бальною шкалою	Оцінка за 5-ти бальною шкалою
1-8	100-120	1
9-16	121-140	2
17-24	141-160	3
25-32	161-180	4
33-40	181-200	5

<i>Складові програми</i>	
<i>розділ</i>	<i>тема</i>
1. Скотарство та технологія виробництва молока і яловичини	1.1. Значення скотарства
	1.2. Молочна і м'ясна продуктивність
	1.3. Техніка розведення великої рогатої худоби
	1.4. Племінна робота
2. Вівчарство і технологія виробництва продукції вівчарства	2.1. Значення вівчарства
	2.2. Основні види продукції вівчарства
3. Конярство	3.1. Значення конярства
	3.2. Техніка розведення коней
4. Годівля сільськогосподарських тварин	4. 1. Класифікація кормів
	4.2. Годівля тварин
5. Інші галузі тваринництва	5. 1. Значення птахівництва, рибництва, кролівництва, бджільництва
	5.2. Види риби
	5.3. Види продуктивності бджільництва
	5.4. Види птиці
	5.5. Основні види хутрових звірів

Рекомендована література

1. Про племінне тваринництво: Закон України від 15 грудня 1993 року.
2. Бакай А.В., Бобилев И.Ф., Кирилова Е.К., Лебедев Ю.В., Красота В.Ф., Никифоров А.Н., Пигарев Н.В., Потокин В.П., Цирендондоков Н.Д., Животноводство . – М.: Агропромиздат, 1991.
3. Бусенко О.Т. та ін.. Технологія виробництва продукції тваринництва. – К.: Аграрна освіта, 2001.
4. Гопка Б.М. Конярство. – К.: Вища школа, 1991.
5. Засуха М.П., Зубець М.В., Сірацький Й.З., Тимченко О.Г., Пахолок А.А., Федорович Є.І., Березовський М.Д., Штомпель М.В., Коваленко В.П., Бородай В.Г., Циганок О.Г., Гопка Б.М., Федоров В.П., Скоцик В.Є. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії. – К.: Вища школа, 1999.
6. Мазуренко В.П., Бортничук В.А., Карташов І.І., Безсмертний В.М. Зоогігієна з основами ветеринарії. – К.: Вища школа, 1994.
7. Костюнина В.Ф., Туманова Е.И., Демидчук Л.Г. Зоогігієна с основами ветеринарии санитарии. – М.: Агропромиздат, 1991.
8. Аликаев В.А., Костюнина В.Ф. Зоогігієна. – М.: Колос, 1983.
9. Стародубцев В.М. и др. Скотоводство и технология производства молока и говядины. – М.: Агропромиздат, 1989.
10. Хилевич В.С. Основи стандартизації в сільському господарстві. – К.: Вища школа, 1989.
11. Хилевич В.С., Скалецька Л.Ф. Стандартизація і контроль якості сільськогосподарсько продукції. Практикум. – К.: Вища школа, 1990

Тестові завдання

1. Визначення вмісту жиру в молоці від кожної корови проводять:
А) 1 раз в місяць
Б) 1 раз в тиждень
В) 3 рази в місяць
Г) 2 рази в місяць
2. Пересаджування ембріонів від корів-донорів коровам-реципієнтам називається:
А) запліднення Б) трансплантація В) схрещування Г) гібридизація
3. Засвоюваність поживних речовин коров'ячого молока організмом людини:
А) 10% - 15% Б) 60% - 65% В) 80% - 90% Г) 95% - 98%
4. Для контролю за ростом і розвиток молодняк зважують:
А) 1 раз у декаду
Б) 1 раз у місяць
В) 1 раз у квартал
Г) 1 раз у 6 місяців
5. Скільки необхідно води на добу для дійної корови?
А) 35 л Б) 60 л В) 70 л Г) 115 л
6. Назвіть механічні способи підготовки кормів:
А) подрібнення, миття, змішування
Б) запарювання, варіння, висушування
В) дріжджування, силосування
Г) оброблення хімічними речовинами
7. Назвіть термічні способи підготовки кормів:
А) дріжджування, силосування, запарювання
Б) запарювання, варіння, висушування
В) оброблення хімічними речовинами
Г) подрібнення, миття, змішування
8. Сухостійна корова – це:
А) тільна телиця
Б) неспарована корова
В) корова в період запуску
Г) корова в зимово-стійловий період
9. Система літнього утримання великої рогатої худоби:
А) пасовища, пасовищно-стійлова, стійлово-пасовищна, стійлова
Б) вигульна, пасовищна
В) літньо-табірна, стійлово-табірна
Г) літньо-табірна, вигульна
10. Від однієї дорослої свиноматки в одному опоросі одержують поросят:
А) 4 – 3 Б) 20 -22 В) 22-24 Г) 10-12
11. Живу масу свиней визначають:
А) за промірами, зважування
Б) фотографування, за промірами
В) за промірами, візуально
Г) зважування, візуально
12. Потомство свиней, одержане внаслідок схрещування, називається:
А) гібридним Б) помісним В) чистопородним Г) породно-лінійним

13. Анемія – захворювання поросят, що викликається нестачею:
А) кальцію і фосфору Б) заліза і міді В) солі і води Г) цинку і калію
14. Дезінфекція – це комплекс заходів, спрямованих на знешкодження у зовнішньому середовищі:
А) вірусів та бактерій
Б) грибків та бактерій
В) патогенних та умовно патогенних мікроорганізмів
Г) вірусів та грибків
15. Колір свіжої свинини має бути:
А) світло-рожевий Б) блідо-рожевий В) рожевим Г) темно-рожевим
16. Жеребність кобили триває близько:
А) 113-114 днів Б) 150-160 днів В) 280-285 днів Г) 335-340 днів
17. Робота коня виражається в:
А) кілометрах Б) кілограмах В) кілограмометрах Г) динамометрах
18. Птиця, несучість якої підвищується з віком:
А) качки Б) гуси В) кури Г) індики
19. Точка кипіння коров'ячого молока становить:
А) 100,2⁰С-100,5⁰С Б) 80⁰ С-85⁰ С В) 75⁰ С-90⁰ С Г) 99⁰С-100,1⁰С
20. Вкажіть, які операції відносять до первинної обробки молока?
А) очищення, охолодження
Б) стерилізація, заморожування
В) бактофугування, гомогенізація
Г) кип'ятіння, актинізація
21. М'ясо, одержане від великої рогатої худоби, називають:
А) конина Б) баранина В) свинина Г) яловичина
22. Живлення – це:
А) фізіологічна функція, невід'ємна частина обміну речовин, включає споживання корма, перетравлення і всмоктування поживних речовин та їх використання тваринним організмом на різні життєві процеси;
Б) здатність корму задовольняти різнобічні потреби тварин поживних речовин;
В) азотисті речовини корму;
Г) побудова клітин і тканин
23. Фактори, що впливають на склад кормів:
А) кліматичні умови, ґрунтові умови, видові та сортові особливості, агротехніка, вирощування, строки збирання, технологія заготівлі, тривалість та умови зберігання, підготовка кормів до згодовування;
Б) кліматичні умови, строки збирання, підготовка кормів до згодовування, вгодованість;
В) фізичне навантаження, видові та сортові особливості;
Г) фізіологічний стан, видові та сортові особливості, агротехніка
24. До концентратів кормів належать:
А) зерно злакових і бобових культур, відходи борошномельного олійного виробництва
Б) зерно бобових, відходи борошномельного виробництва
В) зерно – злакових барда пивна гуща
Г) насіння олійних культур мучки

25. До соковитих кормів належить:
- А) зелена трава, комбінований силос
 - Б) морква, картопля, буряк, гарбузи, зелена трава, комбінований силос
 - В) морква, картопля, зелена трава
 - Г) комбінований силос, зелена трава
26. Силос – це:
- А) соковитий корм, який отримують із свіжоскошеної зеленої маси, законсервованої шляхом створення анаеробних умов
 - Б) надземна частина зеленої рослини, як згодовують тваринам у свіжому вигляді
 - В) скошена і законсервована шляхом висушування до вологості 15-17 %
 - Г) штучно висушена у сушильних агрегатах трава
27. Сіно – це:
- А) штучно висушена трава в сушильних агрегатах, подрібнена трава до вологості 8-12 %
 - Б) скошена і законсервована шляхом висушування трава до вологості 15-17 %
 - В) залишки від обмолоту зернових культур
 - Г) залишки дозрівши злаково-бобових зернових культур після обмолоту
28. Полова – це:
- А) залишки дозрівших злаково-бобових зернових культур після їх обмолоту
 - Б) відходи після обмолоту зернових, які отримують за допомогою
 - В) листя і стеблі після обмолоте зернових культур
 - Г) скошена і висушена трава
29. Мучки – це:
- А) відходи від переробки зернових кормів на борошно
 - Б) відходи від переробки зерна на крупу
 - В) листя і стебла після обмолоту зернових
 - Г) обробка при температурі 55-65 С
30. Сироватка – це:
- А) залишок, який отримують після виготовлення масла
 - Б) спеціально виготовлені кормо суміші
 - В) залишок після видалення жиру із молока
 - Г) залишок, який отримують при виготовленні сиру
31. Раціон – це:
- А) набір і кількість кормів, що спожила тварина за певний проміжок часу
 - Б) живлення с/г тварин яке розробляє та контролює людина
 - В) здатність корму задовольнити потребу тварин в поживних речовинах
 - Г) систематичне використання кормів
32. Незамінний корм для поросят – сисунів в перші дні життя:
- А) материнське молоко Б) каші В) комбікорм Г) зернові суміші
33. Потреба робочих коней у поживних речовинах залежить:
- А) живої маси, вгодваності
 - Б) живої маси, виконуваної роботи, вік, вгодваності, фізіологічного стану породи
 - В) породи, фізіологічного стану, віку
 - Г) живої маси, породи, віку
34. Влітку коня треба напувати не менше разів на добу:
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 10
35. Найгірше перетравлює грубий корм:
- А) корови, вівці Б) свині, птиця В) коні, свині Г) вівці, птиця
36. Назвіть стать тіла, що відрізняє індиків від інших видів птиці:
- А) кочень, хлуп Б) «нігтик», «шолом» В) кочень, «шолом» Г) «корал»

37. Жива маса дорослих курей несучих порід, кг:
А) 3-5 Б) 6-9 В) 2-4 Г) 1,5-2,5
38. Тривалість інкубації яєць птиці, діб:
А) кури-21, качка-28, гуси-31, перепели-18, страуси-39-42
Б) кури-15, качка-20, гуси-25, перепели-10, страуси-30-40
В) кури-25, качка-32, гуси-41, перепели-22, страуси-49-52
Г) кури-258, качка-21, гуси-35, перепели-22, страуси-48
39. До харчових відносяться яйця:
А) качок, гусей Б) індиків, голубів В) цесарок, індиків Г) курей, перепелів
40. Продукція, яку одержують при переробці яєць:
А) яєчні брикети, яєчне борошно
Б) шкаралупа, яєчне борошно, заморожена яєчна маса
В) яєчне борошно, шкаралупа
Г) яєчний порошок, меланж