

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора університету

Іван ПАРУБЧАК

« 09 » квітня 2025 р.

ПРОГРАМА

вступного фахового випробування для здобуття

освітнього ступеня Магістр за спеціальністю

Н2 «Тваринництво»

(ОПП «Бджільництво»)

Програму розглянуто на засіданні
Приймальної комісії ЛНУВМБ
імені С.З.Гжицького
(протокол №6 від 09.04.2025 р.)

Львів – 2025

ПЕРЕДМОВА

До вступних випробувань для здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальності **Н2 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»** допускаються вступники, які мають ступінь вищої освіти бакалавр/спеціаліст/магістр.

Програма фахових вступних випробувань складена відповідно до ГСВО МОНУ «Освітньо-кваліфікаційної характеристики» та «Освітньо-професійної програми» підготовки магістра за спеціальністю Н2 “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”.

Вимоги до вступних випробувань базуються на нормативних формах державної атестації осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах. На вступні випробування виносяться система умінь, що визначена ГСВОУ МОНУ «Освітньо-кваліфікаційна характеристика». Зміст вступних випробувань базується на системі розділів нормативних навчальних дисциплін, що визначені ГСВОУ МОНУ «Освітньо-професійна програма» підготовки фахівця ступеня бакалавра.

РОЗДІЛ 1. РОЗВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

1. Походження і еволюція сільськогосподарських тварин. Класифікація видів сільськогосподарських тварин. Походження і еволюція основних видів свійських тварин. Поняття про диких, приручених, свійських і сільськогосподарських тварин. Зміни біологічних особливостей тварин у процесі їх одомашнення.

2. Вчення про породу. Порода як результат еволюції свійських тварин і основний засіб тваринницького виробництва. Основні фактори породоутворення. Біологічні особливості породи. Акліматизація порід. Структура породи. Класифікація порід свійських тварин. Проблема збереження генофонду зникаючих аборигенних і локальних порід.

3. Індивідуальний розвиток сільськогосподарських тварин. Основні закономірності росту і розвитку свійських тварин. Методи оцінки і вивчення індивідуального розвитку тварин. Селекційні показники онтогенезу. Періоди і фази індивідуального розвитку тварин. Фактори, які впливають на онтогенез. Типи недорозвитку свійських тварин. Статева і господарська зрілість сільськогосподарських тварин, тривалість їх життя і використання.

4. Конституція, екстер'єр і інтер'єр сільськогосподарських тварин. Вчення про конституцію тварин. Принципи класифікації типів конституції. Кондиції тварин. Методи оцінки екстер'єру тварин. Зв'язок екстер'єру з конституцією, інтер'єром, продуктивністю, відтворною здатністю і станом здоров'я тварин. Методи вивчення інтер'єру тварин. Використання інтер'єрних показників в селекції тварин.

5. Продуктивність сільськогосподарських тварин. Поняття про тваринницьку продукцію і продуктивність тварин. Вплив факторів на мінливість ознак продуктивності та їх успадкування. Основні види

продуктивності сільськогосподарських тварин. Особливості оцінки різної продуктивності.

6. Оцінка племінних якостей тварин. Поняття про генотип, фенотип і племінну цінність. Фактори, які впливають на точність оцінки племінної цінності тварин. Селекційні індекси. Методи оцінки плідників за якістю нащадків. Поняття про генетичний потенціал, методи оцінки генетичного потенціалу за основними селекційними ознаками.

7. Добір сільськогосподарських тварин. Теоретичні основи, суть і загальні положення добору. Методи і форми добору. Генетичні параметри добору і їх використання у селекційній роботі. Принципи оцінки тварин за походженням. Добір тварин за сибсами і напівсибсами. Принципи бонітування тварин і аналіз їх результатів. Ідентифікація тварин і загальні принципи ведення обліку у тваринництві.

8. Племінний підбір. Теоретичні основи, суть і значення підбору. Взаємозв'язок добору і підбору. Основні принципи підбору. Класифікація методів підбору. Біологічна суть інбридингу і аутбридингу. Інбридинг і його значення у тваринництві. Класифікація інбридингу. Інbredна депресія і гетерозис, причини і фактори, що їх зумовлюють. Методи отримання і оцінки гетерозису. Форми підбору.

9. Методи розведення сільськогосподарських тварин. Поняття про методи розведення тварин та їх класифікація. Розведення за лініями і родинами. Класифікація ліній у тваринництві. Кроси ліній. Значення чистопородного розведення, його мета і завдання, генетичні особливості. Суть і завдання схрещування. Фактори, що впливають на ефективність схрещування. Види схрещувань, які використовуються у тваринництві. Міжвидова гібридизація. Мета, генетична суть і завдання, що вирішуються гібридизацією.

10. Організація племінної роботи у тваринництві. Організація племінної роботи в різних галузях сільськогосподарського виробництва. Законодавство і статут з племінної роботи. Поняття про селекційну програму і план племінної роботи. Напрями і перспективи розвитку теорії і практики розведення сільськогосподарських тварин.

РОЗДІЛ 2. ГОДІВЛЯ ТВАРИН

1. Хімічний склад кормів. Перетравність поживних речовин. Загальна поживність кормів. Хімічний склад кормів і тіла тварин. Баланс азоту та вуглецю. Коефіцієнти перетравності та шляхи їх підвищення. Балансові досліді. Комплексна оцінка поживності кормів. Сучасні способи оцінки поживності.

2. Значення поживних речовин кормів у годівлі тварин. Сирий і перетравний протеїн. Корми багаті на білок. Корми, багаті протеїном. Роль жирів і вуглеводів у живленні тварин. Види вуглеводів і їх роль (енергетичні та структурні), вітамінів, жирні кислоти. Значення клітковини в годівлі різних видів тварин і птиці.

3. Корми. Види кормів. Зелений конвеєр для різних зон України, використання кормосумішок в зеленому конвеєрі. Закладка і використання культурних пасовищ. Види грубих кормів і їх значення в годівлі різних видів с.-г. тварин. Заготівля високоякісного сіна, його поживність. Способи підготовки соломи до згодовування. Силосовані корми і їх поживна цінність. Сінажні корми і їх поживність. Коренебульбоплоди, баштанні культури. Концентровані корми, корми тваринного походження, їх поживна цінність і способи підготовки. Кормові відходи виробництва.

4. Годівля сухостійних та дійних корів. Організація запуску корів. Вплив згодовування кормів на молочну продуктивність корів. Годівля корів у перші дні після отелення. Організація роздоювання корів. Нормована годівля у літній і зимовий періоди. Особливості годівлі високопродуктивних корів.

5. Годівля бугаїв-плідників. Особливості годівлі бугаїв-плідників при високому навантаженні. Вітамінні і білкові корми. Обмеження при згодовуванні окремих кормів.

6. Годівля молодняку ВРХ. Схеми годівлі телят в т.ч. ремонтного молодняку (бугайці і телички). Вплив годівлі при спрямованому вирощуванні молодняку. Особливості годівлі нетелей в селекційних корівниках. Особливості годівлі племінного молодняку.

7. Відгодівля молодняку великої рогатої худоби. Годівля надремонтних бугайців молочних порід тварин для одержання яловичини високої якості. Особливості годівлі молодняку на відходах виробництва та при сучасних інтенсивних технологіях виробництва яловичини.

8. Годівля дорослих свиней. Особливості годівлі свиней. Годівля кнурів та свиноматок у різні періоди їх фізіологічного стану (холості, поросні, підсисні). Вплив годівлі свиноматок на їх відтворну здатність. Типи годівлі. Особливості годівлі ремонтних свинок. Організація інтенсивної відгодівлі надремонтного молодняку свиней. Відгодівля вибракуваних маток до жирних кондицій. Види відгодівлі свиней.

9. Годівля овець. Особливості годівлі овець різного напрямку продуктивності. Роль сірки і протеїну у живленні овець. Голодні перейми. Годівля дорослих овець у різні фізіологічні періоди (підготовка до парування, парувальний період, кітність). Годівля підсисних вівцематок.

10. Годівля коней. Використання коней робочих і спортивних. Особливості нормованої годівлі жеребців і кобиломаток, особливості годівлі лошат. Енергетичні корми в раціонах коней. Годівля робочих коней в залежності від величини роботи.

11. Годівля птиці. Види домашньої птиці і особливості її годівлі. Деталізовані норми годівлі птиці. Годівля птиці на державних птахофабриках (в т.ч. при клітковому утриманні) та у приватних господарствах. Особливості годівлі водоплавної птиці. Годівля бройлерів та вирощування молодняку птиці.

1. Розвиток та значення скотарства в народному господарстві. Скотарство як галузь національної економіки і сільського виробництва. Значення скотарства для народного господарства.

2 Класифікація порід великої рогатої худоби різних напрямків продуктивності. Виведення, біологічна і економічна оцінка молочних, комбінованих і м'ясних порід.

3. Ведення виробничого і племінного обліку в скотарстві. Присвоєння кличок, нумерація, мічення та ідентифікація великої рогатої худоби.

4. Особливості вирощування ремонтного молодняку. Особливості вирощування ремонтних телиць. Годівля, утримання і підготовка до отелення нетелей.

5. Відтворення стада. Оцінка відтворної здатності великої рогатої худоби. Статева і господарська зрілість великої рогатої худоби, планування осіменінь і отелень, вік першого парування телиць, вплив сухостійного періоду на молочну продуктивність.

6. Оцінка технологічних властивостей корів. Оцінка морфологічних властивостей вим'я і дійок. Способи, частота і техніка доїння корів. Оцінка вим'я, властивостей молоковіддачі і придатності корів до машинного доїння.

7. Бонітування великої рогатої худоби різних напрямків продуктивності. Бонітування корів, бугаїв та молодняку молочних, комбінованих і м'ясних порід за комплексом ознак. Організація проведення бонітування, визначення породності тварин, оцінка за індивідуальними якостями, визначення комплексного класу.

8. Технологія виробництва молока і яловичини. Типи господарств і ферм з виробництва молока і яловичини. Системи і способи утримання тварин. Розміщення та планування молочної худоби. Суть промислової технології виробництва молока і яловичини. Технологія спеціалізованого м'ясного скотарства.

РОЗДІЛ 4. КОНЯРСТВО

1. Походження і одомашнення коней. Предки і сучасні дикі родичі коней. Характеристика еквідів за зоологічною системою, ареалом, генотипом, зовнішніми ознаками, перебігом статевої охоти, жеребності, жереблення. Етапи і центри одомашнення коней.

2. Конституція, екстер'єр та інтер'єр коней. Типи конституції коней та ознаки, за якими вони визначаються. Принципи і методи оцінювання екстер'єру коней різного призначення. Вади, які знижують племінну, робочу і товарну цінність коня. Масі, відмітини і прикмети коня. Проміри, індекси і жива маса коней. Інтер'єр коней різних порід та його ознаки.

3. Породи коней. Умови, які сприяли створенню коней спеціалізованих типів – верхових, легкозапряжних та ваговозів.

Принципи класифікації порід і породне районування.

4. Відтворення коней. Біологічні особливості кобил. Строки і способи парування кобил. Підготовка і проведення парувальної компанії. Жереблення і правила присвоєння кличок лошатам.

5. Вирощування молодняку. Закономірності росту і розвитку молодняку. Вирощування лошат до відлучення. Відлучення лошат та їх вирощування до річного віку. Підготовка і проведення заїздки молодняку та його заводського тренування.

6. Використання коней. Фактори, які визначають роботоздатність коней. Робочі якості коней. Годівля, особливості напування та утримання робочих коней.

7. Племінна робота в конярстві. Випробування коней як елемент селекційної роботи. Організація племінної роботи. Методи розведення коней. Принципи бонітування племінних коней. Принципи виведення нових порід коней.

РОЗДІЛ 5. СВИНАРСТВО

1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства. Історія розвитку галузі в Україні та за кордоном (поголів'я свиней, породний склад, питома вага свинини у м'ясному балансі). Біологічна та харчова цінність свинини, її значення в забезпеченні науково-обґрунтованої потреби людини основними поживними речовинами. Сировина, як сировина підприємств харчової промисловості. Біологічні особливості свиней.

2. Породи свиней. Фактори породоутворення. Етапи формування сучасних заводських порід країн світу. Породоутворення. Характеристика окремих порід з врахуванням таких питань: соціально-економічні передумови, методика створення, розвиток тварин і відтворна здатність, відтворна і м'ясна продуктивність, господарсько-біологічні особливості, генеалогічна структура. Породи свиней універсального типу продуктивності. Породи свиней м'ясного і беконного типу. Імпортні м'ясні породи

3. Методи розведення свиней. Основні методи, системи парування. Чистопородне розведення. Промислове схрещування. Ефект схрещування і гетерозису. Гібридизація – система розведення свиней.

4. Організація племінної роботи. Селекційно-племінна робота на племінному заводі. Оцінювання та походження, власною продуктивністю та якістю нащадків. Масовий та індивідуальний відбір. Розведення за лініями. Кроси ліній.

Племінна робота на племінному і промисловому репродукторах. Індивідуальний і груповий відбір.

5. Відтворення стада. Формування і структура стада. Підготовка кнурів плідників до парування. Техніка використання кнурів для парування і штучного осіменіння. Підготовка маток до парування. Статевий цикл. Виявлення свиноматок в охоті. Строки парування (осіменіння). Годівля і утримання порослих маток. Підготовка маток до опоросу. Годівля підсисних маток.

6. Вирощування молодняку. Біологічні особливості поросят-сисунів. Критичні періоди вирощування поросят-сисунів, догляд і утримання. Формування гнізд. Режим годівлі поросят. Відлучення поросят та обґрунтування його строків. Годівля поросят після відлучення – нормування, раціони і техніка.

7. Відгодівля свиней. Основні види відгодівлі. Фактори, які обумовлюють ефективність відгодівлі. Корми, що поліпшують якість свинини. М'ясна і беконна відгодівля. Відгодівля свиней до жирних кондицій. Категорії вгодованості свиней.

РОЗДІЛ 6. ПТАХІВНИЦТВО

1. Продуктивність птиці. Біологічні особливості птиці та їх господарське використання. Ячна продуктивність птиці. Біологічна і харчова цінність яєць. Несучість та її компоненти. Фактори, які впливають на несучість курей та якість яєць. Показники м'ясної продуктивності птиці (жива маса, скоро сплість, форми будови тіла, якість м'яса).

2. Породи і кроси птиці. Походження і одомашнення птиці різних видів. Класифікація порід, кросів і ліній птиці. Характеристика основних порід і кросів яєчних, м'ясо-яєчних і м'ясних порід курей, качок.

3. Інкубація яєць. Значення природної і штучної інкубації. Вимоги до якості інкубаційних яєць. Збирання, пакування, транспортування і зберігання яєць. Режим інкубації яєць різних видів птиці.

4. Виробництво харчових яєць. Утримання курей на глибокій підстилці та у кліткових батареях. Годівля курей: тип, норми раціони. Збирання, облік і добір яєць для інкубації. Вирощування молодняку. Облік продуктивності. Строк використання курей.

5. Виробництво м'яса курчат бройлерів. Харчова цінність та економічна ефективність виробництва м'яса бройлерів. Комплектування батьківського стада. Вирощування ремонтного молодняку. Методи вирощування молодняку. Строки вирощування бройлерів та жива маса при забої. Контроль росту і розвитку ремонтного молодняку.

6. Виробництво м'яса качок. Біологічні особливості качок. Комплектування, утримання і годівля качок батьківського стада. Облік і добір яєць для інкубації. Вирощування каченят на м'ясо. Вік і жива маса каченят різних порід і кросів при забої.

РОЗДІЛ 7. ВІВЧАРСТВО

1. Походження, біологічні особливості, конституція і екстер'єр овець. Предки свійських овець, час їх одомашнення. Біологічні особливості овець. Господарсько-корисні ознаки. Конституція і екстер'єр домашніх овець.

2. Продукція вівчарства. Поняття про вовну. Поділ вовни за складом шерстинок, руно і його елементи. Методи оцінки вовни. Класифікація вовни. Поняття про овчини і смужки. Фактори, які впливають на якість овчин і смужків. М'ясна і молочна продуктивність вівчарства.

3. Породи овець. Зоологічна і виробнича класифікація порід овець. Виробничі напрямки тонкорунного і напівтонкорунного вівчарства. Характеристика окремих порід овець.

4. Методи розведення овець. Племінна справа у вівчарстві. Чистопородне розведення – основний метод розведення порід. Схрещування його біологічні особливості та різновидності. Особливості добору та підбору у вівчарстві. Бонітування овець.

5. Годівля і утримання овець. Особливості годівлі овець. Значення рівня годівлі при розведенні овець в зимовий та літній періоди.

РОЗДІЛ 8. БДЖІЛЬНИЦТВО

1. Біологічні особливості медоносних бджіл. Одомашнення бджіл. Біологічні особливості медоносних бджіл. Господарсько-корисні ознаки бджіл. Особливості екстер'єру та інтер'єру медоносних бджіл.

2. Продукція бджільництва. Поняття про мед. Методи оцінки якості меду. Класифікація меду. Поняття про бджолине обніжжя. Фактори, які впливають на отримання воску. Технологія одержання маточного молочка.

3.Породи медоносних бджіл. Карпатська порода бджіл. Характеристика окремих порід бджіл районуваних в Україні.

4. Методи розведення медоносних бджіл. Племінна справа у бджільництві. Чистопородне розведення бджіл. Гібридизація. Бонітування медоносних бджіл.

5. Годівля і утримання медоносних бджіл. Особливості годівлі у різні періоди року. Значення рівня годівлі при отриманні маток і маточного молочка. Особливості годівлі при підготовці до періоду гіпобіозу.

6. Оздоровлення медоносних бджіл. Імунітет медоносних бджіл. Поняття про фактори, що впливають на резистентність організму. Оздоровлення медоносних бджіл.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Басовський М.З., Рудик І.А., Буркат В.П. Вирощування, оцінка і використання плідників. –К.: Урожай, 1992. –216 с.
2. Бірта Г.О., Бургу Ю.Г. Продукція вівчарства і козівництва: навч. посіб. Полтава: Glebe, 2024. 189 с.
3. Братишко Н.І, Горобець А.І., Гордієнко В.М. і ін. Рекомендації з нормування годівлі сільськогосподарської птиці.- Бірки., 2005.- 105 с.
4. Броварський В.Д. Розведення та утримання бджіл / В.Д. Броварський, І.Г. Багрій. – К.: Урожай, 1995. – 223 с.
5. Бусенко О.Т., Столюк В.Д. і ін. Технологія виробництва продукції тваринництва. – К.: Аграрна освіта, 2001.– 432с.
6. Вирощування і відгодівля великої рогатої худоби (О.А.Масенко, В.М.Кандиба та ін.- К.: Урожай, 1987. – 160 с.
7. Вирощування ремонтного молодняку сільськогосподарських тварин (І.І.Ібатулін, А.І.Сривов та ін. за ред. Б.М.Гопки. – К.:Урожай, 1993. – 248 с.

8. Вівчарство: посібник для працівників вівчарської галузі / П.В.Стапай та ін. Львів: Рута, 2021. 164 с.
9. Герасимов В.І., Рибалко В.П., Цицюрський Л.М. та ін. Свинарство і технологія виробництва свинини. – Х.: Еспада, 2003. – 448 с.
10. Герасимов В.І., Цицюрський Л.М., Домашенко І.М., Походня Г.С. За ред. В.І.Герасимова. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини. – К.: Урожай, 1995. – 176 с.
11. Гопка Б.М., Павленко П.М., Калантар О.А., Клок В.М., Конярство.-К.: Урожай, 1991. – 271 с.
12. Гопка Б.М., Хоменко М.П., Павленко П.М. Конярство: Підручник. – К.: Вища освіта, 2004. – 320 с.
13. Довідник з виробництва свинини. / Герасимов В.І., Коваленко В.Ф., Нагаєвич В.М., Походня Г.С. та ін.; за ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова, М.В. Чорного – Х.: Еспада, 2001. 336 с.
14. Довідник з технології та менеджменту у тваринництві / Д.І. Барановський, В.І. Герасимов, В.О. Головка та ін. – Харків: Еспада, 2002. – 572 с.
15. Економіка малих ферм: теорія і практика / Л.П. Бойко. – Київ: Аграрна наука, 2021. – 200 с.
16. Засуха Т.В., Зубець М.В., Сірацький Й.З. і ін. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії.- К.: Аграрна наука, 1999.- 512 с.
17. Заячковський І.Н. Вірні помічники, справжні друзі. – К.: Урожай, 1988 – С.14-22.
18. Зінченко О.І. Кормовиробництво. – Київ: Вища школа, 1994. – 440 с.
19. Ібатулін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О., Столярчук П.З. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 616 с.
20. Ібатулін І.І., Панасенко Ю.О., Кононенко В.К., та ін. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. – К.: Вища освіта, 2003. – 432 с.
21. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби м'ясних порід інструкція з ведення племінного обліку в молочному і м'ясному скотарстві. – К.:ВПЦ" Київський університет", 2003. –62 с.
22. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м'ясних порід; інструкція з ведення племінного обліку в молочному і м'ясному скотарстві. – К.:”ППНВ”, 2004. – 76 с.
23. Інтер'єр сільськогосподарських тварин / Й.З. Сірацький, Б.М. Гопка, Є.І. Федорович та ін. / За редакцією Й.З. Сірацького. – К.: Науковий Світ. 2000. – 75 с.
24. Ковальський Ю. В. Вплив вітального діапазону температури на фізіолого-біохімічні та морфологічні показники медоносних бджіл (*Apis mellifera* L.) у постембріональний період. Методичні рекомендації / Ю. В. Ковальський, Я. І. Кирилів. — Львів: ЛНУВМ та БТ імені С.З. Гжицького, 2014. — 105 с.

- 25.Ковальський Ю. В. Ріст, розвиток і продуктивні показники бджолиних сімей при використанні пробіотиків. Методичні рекомендації / Ю. В. Ковальський, Я. І. Кирилів. — Львів: ЛНУВМ та БТ імені С. З. Гжицького, 2013. — 55 с.
- 26.Ковальський Ю. В. Технологія одержання бджолиного обніжжя. Методичні рекомендації / Ю. В. Ковальський, Я. І. Кирилів — Львів: ЛНУВМ та БТ імені С.З. Гжицького, 2008. — 75 с. (розглянуті та рекомендовані до впровадження на засіданні НТР Мін АПК України протокол № 3 від 15 березня 2008 р.).
- 27.Ковальський Ю. В. Технологія одержання продуктів бджільництва. Посібник / Ю. В. Ковальський, Я. І. Кирилів. — Львів: ЛНУВМ та БТ імені С. З. Гжицького, 2014. — 263 с.
- 28.Кормова база вівчарства: традиційні та сучасні підходи / О.Л. Дубовик. — Харків: Агроекономіка, 2021. — 210 с.
- 29.Костенко В.І. з співавт. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. — К.:Урожай, 1995. —470 с.
- 30.Костенко В.І. Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини. — К.: Урожай, 1996. — 256 с.
- 31.Ноздрін М.Г. Деталізовані норми годівлі тварин. - Київ, Урожай, 1993. — 340 с.
- 32.Племінна робота (довідник) / За редакцією М.В. Зубця, М.З. Басовського. — К.: Асоціація “Україна”, 1995. — 440 с.
- 33.Племінна робота. Довідник /М.З.Басовський, В.П.Буркат, М.В.Зубець та ін. — К.: Асоціація “Україна”, 1995. - 436 с.
- 34.Поліщук В.П. Бджільництво. - Львів: Редакція "Український пасічник", 2001.- 294 с.
- 35.Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. - К., 2008. — 284 с.
- 36.Пономаренко Н.Н., Чёрный Н.В. Коневодство. — Харьков: Еспада, 2001. — 352 с.
- 37.Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / В.І. Герасимов, Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич, Л.М. Цицюрський, Т.М. Данилова, В.М. Волощук, В.І. Сокрут. — Х.: Еспада, 2003. — 224 с.
- 38.Розведення свиней: Навчальний посібник / В.М. Нагаєвич, В.І.Герасимов, М.Д. Березовський, В.П. Рибалко. — Х.: Еспада, 2005. — 296 с.
- 39.Розведення сільськогосподарських тварин / М.З. Басовський, В.П. Буркат, Д.Т. Вінничук, В.П. Коваленко та ін. — Біла Церква, 2001 — 400 с.
- 40.Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії / Т.В. Засуха, М.В. Зубець, Й.З. Сірацький, О.Г. Тимченко та ін. — К.: Аграрна наука, 1999. — 512 с.
- 41.Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. — Х.: Еспада, 2002. —576 с.

- 42.Сахацький М.І., Івко І.І., Іонов І.А. і ін. Довідник птахівника / Технологічні нормативи виробництва продукції птахівництва базові та перспективні технології. –Харків., 2001.- 160 с.
- 43.Світовий ринок баранини: тенденції та прогнози / М. Вілсон. – Нью-Йорк: GlobalAgri, 2021. – 230 р. (Переклад з англійської).
- 44.Соломаха В.К., Тараненко О.Т., Лукіяничук М.Г. Довідник зооінженера. – К.: :Урожай, 1989. – 316 с.
- 45.Стратегії розвитку вівчарства в Україні / К.Д. Романенко. – Київ: Інститут аграрної економіки, 2022. – 150 с.
- 46.Таранов Г.Ф. Анатомія і фізіологія медоносних бджіл. К.: Книгоноша, 2020. - 295 с.
- 47.Теоретичні і прикладні аспекти виробництва продуктів харчування на екологічно безпечній основі. Посібник / М. Я. Бомба, Л. Я. Івашків, А. Є. Шах, Ю. В. Ковальський. — Львів: ЛІЕТ, 2010. – 202 с.
- 48.Технології переробки молока овець / С.М. Кравець. – Одеса: Аграрний вісник, 2021. – 175 с.
- 49.Технологія виробництва продукції вівчарства: навч. посіб. / Туринський В.М., Антонік І.І., Бондаренко Г.П., Похил В.І.. За ред. В.М.Туринського. Дніпропетровськ:Ліра, 2023. 443 с.
- 50.Федотов П.А. Коневодство. М.: Колос, 1989. – 263 с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня Бакалавр проводиться за 200-бальною шкалою (від 100 до 200 балів). Позитивна оцінка становить не менше 100 балів. Екзаменаційний білет містить чотири питання, кожне з яких оцінюється по 25 балів максимально.

За повну та правильну відповідь на всі запитання вступник може набрати максимально 200 балів (за 200-бальною шкалою).

При цьому до участі в конкурсному відборі допускаються особи, які отримали за результатами вступного фахового випробування не менше 100 балів.

Критерії оцінювання відповідей на питання фахового вступного випробування:

- відповідь у 90–100% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у повному обсязі розкрив зміст питання; здатен формувати висновки й узагальнення, вільно оперувати фактами та відомостями; правильно розв’язав завдання;

- відповідь у 70–80% від кількості балів оцінюється, якщо вступник достатньо повно розкрив зміст відповіді, але при викладанні деяких аспектів не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки; правильно розв’язав

завдання, але допустив незначні неточності;

- відповідь у 50–60% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у цілому розкрив основний зміст питання, але без обґрунтування та аргументації, допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки; завдання розв'язав не повністю;

відповідь до 50% від кількості балів оцінюється, якщо вступник недостатньо розкрив зміст теоретичних питань і практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності; завдання розв'язав частково або неправильно.