

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора університету

Іван ПІАРУБЧАК

« 09 » квітня 2025 р.



ПРОГРАМА

**вступного фахового випробування
для здобуття ступеня магістра за спеціальністю
Н6 «Ветеринарна медицина»
на основі здобутого освітнього ступеня
«бакалавр»/«магістр»/ОКР «спеціаліст»**

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

Львів – 2025

1. Патологічна анатомія

Розділи дисципліни:

1. Морфологія пошкодження.
2. Порушення крово- та лімфообігу.
3. Запалення.
4. Імуноморфологія та імунопатологія.
5. Пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси.
6. Пухлини.
7. Органопатологія.
8. Гострі і бактеріологічні інфекції.
9. Хронічні бактеріальні інфекції.
10. Вірусні та грибкові інфекції.

Контрольні питання:

1. Некрози: етіологія, патогенез, морфологічна характеристика.
2. Жирові дистрофії (клітинні і позаклітинні): етіологія, патогенез, морфологічна характеристика.
3. Білкова зерниста дистрофія: етіологія, патогенез, морфологічна характеристика.
4. Морфологічна характеристика загальної та місцевої застійної гіперемії.
5. Морфологічна характеристика ексудативних запалень в органах травлення, їх диференційна діагностика.
6. Морфологічна характеристика пневмоній: серозної, крупозної, гнійної, геморагічної і катаральної бронхопневмонії.
7. Морфологічна характеристика туберкульозу у великої рогатої худоби.
8. Патолого-анатомічна діагностика класичної чуми у свиней та її диференційна діагностика.
9. Патолого-анатомічна діагностика грипу птиці та Ньюкаслської хвороби.
10. Патолого-анатомічна діагностика колібактеріозу у новонароджених телят.

Література.

1. Патологічна анатомія тварин. Урбанович П.П., Потоцький М.К., Гевкан І.І. та ін. – К. Ветінформ, 2007. – 880с.

2. Внутрішні хвороби тварин

Розділи дисципліни:

1. Шляхи введення лікарських речовин.
2. Види терапії.
3. Фізіотерапія і фізіопрофілактика.
4. Хвороби роту і стравоходу.

5. Хвороби передшлунків.
6. Хвороби молодняку.
7. Хвороби шлунка і кишок. Хвороби шлунка і кишечника з синдромом колік.
8. Хвороби печінки і очеревини.
9. Хвороби серцево-судинної системи.
10. Запальні процеси органів дихання.
11. Хвороби нирок і сечовидільної системи.
12. Хвороби системи крові.
13. Хвороби, спричинені порушенням вуглеводного, білкового, жирового та макроелементного обміну.
14. Гіповітамінози і мікроелементози тварин.
15. Отруєння токсинами кормів і кормовими добавками.
16. Хвороби нервової системи.
17. Хвороби кролів і звірів.

Контрольні питання:

1. А-гіповітаміноз тварин: етіологія, діагностика, методи профілактики.
2. Травматичний перикардит.
3. Хвороби міокарда: класифікація, етіологія, патогенез, симптоми, диференціальна діагностика.
4. Мікроелементози с.-г. тварин: загальні принципи діагностики і профілактики.
5. Хвороби новонароджених телят, які протікають з симптомами діареї: класифікація, етіологія, патогенез.
6. Основні заходи щодо профілактики шлунково-кишкових хвороб новонароджених телят.
7. Лікування новонароджених телят за шлунково-кишкових хвороб.
8. Пневмонії молодняку: класифікація, етіологія, патогенез.
9. Диференціальна діагностика пневмоній молодняку.
10. Лікування та профілактика пневмоній молодняку.
11. Кетоз корів: етіологія, патогенез, діагностика, лікування.
12. Гіпотонія рубця.
13. Імунодефіцитний стан новонародженого молодняку: етіологія, діагностика, терапія і профілактика.
14. Післяродова гіпокальціємія корів: причини, патогенез, симптоми, діагностика і лікування.
15. Класифікація хвороб з симптомо-комплексом колькок. Основні методи діагностики і лікування.
16. Гіпопластична анемія телят і поросят.
17. Рахіт (D-гіповітаміноз) молодняку: причини, патогенез, діагностика, лікування та профілактика.
18. Жирова гепатодистрофія у високопродуктивних корів.
19. Отруєння нітратами і нітритами.
20. Отруєння нітроглікозидами.

21. Отруєння натрію хлоридом.
22. Ендемічний зоб: причини, патогенез, симптоми, діагностика і профілактика.

Література:

1. Внутрішні хвороби тварин. Левченко В.І., Кондрахін І.П., Судаков М.О. За редакцією В.І. Левченка. – Біла Церква, 2001. – 544с.
2. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин. Практикум. Левченко В.І., Кондрахін І.П. та ін. – Біла Церква. 2000. – 224с.
3. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин. Левченко В.І., Влізло В.В. та ін. – Біла Церква. 2004. – 608с.

3. Ветеринарне акушерство

Розділи дисципліни:

1. Морфологічна структура та фізіологічна функція органів статеві системи самців.
2. Фізіологія і біохімія сперми. Визначення якості, розбавлення та зберігання.
3. Морфологічна структура та фізіологічна функція органів статеві системи самок.
4. Фізіологія осіменіння самок с/г тварин.
5. Фізіологічні основи трансплантації ембріонів.
6. Фізіологія та діагностика вагітності. Патологія вагітності.
7. Фізіологія та особливості родів. Допомога при родах. Патологія родів.

Оперативне акушерство.

8. Фізіологія і патологія післяродового періоду. Хвороби новонароджених.
9. Фізіологія і патологія молочної залози.
10. Гінекологія.
11. Андрологія.

Контрольні питання:

1. Визначення оптимальних термінів введення сперми при штучному осіменінні с.-г. тварин.
2. Кісти яєчників: етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
3. Запалення матки: етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
4. Затримання посліду у корів: етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
5. Нейрогуморальна регуляція статеві функції самок с-г. тварин.
6. Характеристика статеві циклу.
7. Аборт і його профілактика.
8. Фізіологія запліднення і вагітності.
9. Маститу корів: класифікація, етіологія та діагностика.
10. Корекція статеві функції самок при анафродизії.

11. Трансплантація ембріонів.
12. Діагностика субінволюції матки. Методи лікування хворих тварин (корів).
13. Методи введення сперми при штучному осіменінні корів, телиць і свиней.
14. Класифікація неплідності за А.П. Студенцовим.
15. Діагностика вагітності.
16. Фолікуло- і оогенез, розвиток і лізис жовтого тіла статевого циклу і вагітності.
17. Методи оцінки якості сперми.
18. Методи зберігання сперми.
19. Лікування та профілактика маститу корів.

Література:

1. Ветеринарна акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. За ред. В.А. Яблонського та С.П. Хомина. Підручник. – Вінниця, Нова книга, 2006. – 592с.
2. Журавлев М.П., Давиденко В.М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К. Видавничий дім «Слово», 2005. – 336с.
3. Яблонський В.А. біотехнологія відтворення тварин. Підручник. – К. Арістей, 2004. – 296с.
4. Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. – К. Мета. 2002. – 319с.

4. Ветеринарно-санітарна експертиза

Розділи дисципліни:

1. Вступ. Визначення дисципліни, її завдання у підготовці лікаря ветеринарної медицини. Зв'язок ветсанекспертизи з іншими дисциплінами. Історія розвитку.
2. Забійні тварини, як сировина для м'ясної промисловості. Правила проведення державних закупівель худоби підприємствами м'ясної промисловості. Ветеринарно-санітарні вимоги при прийманні, утриманні і передзабійному огляді тварин і птиці на м'ясопереробних підприємствах.
3. Ветеринарно-санітарні правила перевезення тварин і птиці, продуктів і сировини тваринного походження різними видами транспортних засобів.
4. Типи підприємств по переробці тварин на м'ясо та ветеринарно-санітарні вимоги до їх спорудження і експлуатації.
5. Основи технології і гігієни первинної переробки тварин і птиці на м'ясо.
6. Організація, порядок і методика післязабійного ветеринарного огляду туш і органів тварин та птиці відповідно до діючих правил ветсанекспертизи.

7. Морфологічний і хімічний склад м'яса, його товарознавча характеристика. Вплив різних факторів на якість м'яса (вид, порода, стать, вік, годівля і ін.).

8. Зміни в м'ясі при зберіганні. Дозрівання м'яса. Зміни в м'ясі при неправильному зберіганні (ослизнення, загар, запліснявіння та ін.).

9. Технологія, гігієна, товарознавча класифікація і ветсанекспертиза субпродуктів.

10. Технологія, гігієна, товарознавча класифікація і ветсанекспертиза тваринних харчових жирів.

11. Технологія, гігієна, товарознавча класифікація і ветсанекспертиза кишкових продуктів та ендокринної сировини.

12. Технологія, гігієна, товарознавча класифікація і ветсанекспертиза шкіряно-хутрової сировини та інших продуктів забою тварин.

13. Методи консервування м'яса і м'ясних продуктів. Консервування м'яса низькою температурою. Ветеринарно-санітарний нагляд і ветсанекспертиза м'яса і м'ясопродуктів у холодильниках.

14. Консервування м'яса високою температурою. Ветсанекспертиза м'ясних консервів.

15. Технологія, гігієна і ветсанекспертиза ковбасних виробів, солонини, бекону і напівфабрикатів.

16. Харчові токсикоінфекції і токсикози та їх профілактика по лінії ветеринарної служби.

Контрольні питання:

1. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка туш і органів при цистицеркозі забійних тварин (великої рогатої худоби, свиней, овець).

2. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою при туберкульозі тварин і птиці.

3. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою при лейкозі тварин.

4. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою при бешисі та чумі свиней.

5. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою при трихінельозі.

6. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою при виявленні сальмонел та ешерихій.

7. Тканини, які входять до складу м'яса, їх морфологічна будова та біохімічний склад (на прикладі яловичини).

8. Вплив ступеня знекровлення туш на якість м'яса. Чинники, що впливають на процес знекровлення оглушених забійних тварин.

9. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів забою при отруєння тварин.

10. Визначення видової належності м'яса тварин.

11. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка риби, ураженої анізакідами.

12. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою тварин при сибірці.

13. Особливості ветеринарно-санітарної експертизи продуктів забою тварин на ринках.

14. Визначення м'яса хворих тварин, забитих в атональному стані та загиблих.

15. Виявлення молока корів, хворих на мастит.

16. Чинники, які сприяють обсіменінню молока мікрофлорою. Класність та сортність молока.

17. Ветеринарно-санітарна оцінка молока в господарствах, неблагополучних щодо лейкозу та туберкульозу.

18. Клінічний стан та хвороби тварин, за яких їх не допускають до забою на м'ясо.

19. Ветеринарно-санітарна оцінка яєць свійської птиці при хворобі Марека, туберкульозі та сальмонельозі.

20. Ветеринарно-санітарна та товарна оцінка меду.

Література:

1. Власенко В.В., Кравців Р.И., Хоменко В.І. і ін. Ветеринарно-санітарна експертиза сировини та продуктів тваринного походження. РВВВАТ - Віноблдрукарня, 1999. -514 с.

2. Кравців Р.Й., Вербицький М.І., Остап'юк Ю.І. Ветеринарно - санітарний контроль на підприємствах м'ясної промисловості. — Львів: Галицька видавнича спілка, 2002. - 368 с.

3. Кравців Р.Й., Остап'юк Ю.І. Ветеринарно-санітарна експертиза ковбасних виробів і копченостей. -Львів. 1999. -248.

4. Кравців Р.Й., Хоменко В.І. Молочна справа. К.: "Вища школа", 1998. - 277 с.

5. Хоменко В.І., Ковбасенко В.М., Шаблій В.Я., Кравців Р.Й., Козак М.В. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів тваринництва з основами технології і стандартизації продуктів забою. - К.: "Сільгосппросвіта", 1995. -790 с.

6. Якубчак О.М., Хоменко В.І., Мельничук С.Д., Кравців Р.Й. та ін. Ветеринарно - санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва. К.: Біопром, 2005, 800с.

5. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин

Розділи дисципліни:

1. Загальна паразитологія.

2. Трематодози.

3. Цестодози.

4. Нематодози.

5. Акаріози.

6. Ентомози.

7. Протозоози.

Контрольні питання:

1. Вплив паразитів на організм хазяїна.
2. Роль ветеринарних заходів в охороні людини від зооантропопаразитозів (приклади).
3. Сучасні антигельмінтні препарати та їх застосування за гельмінтозів тварин.
4. Дикроцеліоз жуйних.
5. Простогоніmoz птахів.
6. Опісторхоз м'ясоїдних.
7. Цистицеркоз тенуїкольний жуйних і свиней.
8. Ценуроз церебральний овець.
9. Монієзіоз жуйних.
10. Метастронгілоз свиней.
11. Токсокароз м'ясоїдних.
12. Стронгілоїдоз свиней.
13. Стронгілідози коней.
14. Макраканторинхоз свиней.
15. Отодектоз м'ясоїдних.
16. Саркоптоїдози овець.
17. Гастрофільози коней.
18. Ізоспороз поросят.
19. Токсоплазмоз тварин.
20. Бабезіози худоби.

Література:

1. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Підручник. / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. – К: Вища освіта, 2003. – 464 с.
2. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник. – 2-ге вид., переробл. та допов. / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; за ред. В.Ф. Галата. – К: Урожай, 2009. – 368 с.
3. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. – К: Урожай, 1999. – 192 с.
4. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. – К: Вища освіта, 2004. – 238 с.
5. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум (для самостійної роботи) / Ю.О. Приходько, С.І. Пономар, О.В. Мазанний, О.В. Нікіфорова, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко; За ред. Ю.О. Приходька, С.І. Пономаря. – Біла Церква, 2011. – 313 с.

6. Епізоотологія

Розділи дисципліни:

1. Загальна епізоотологія.
2. Ветеринарна санітарія.
3. Хвороби спільні для декількох видів тварин.
4. Хвороби жуйних тварин.
5. Хвороби свиней.
6. Хвороби коней.
7. Факторні хвороби.
8. Хвороби птахів.
9. Хвороби м'ясоїдних та хутрових звірів.

Контрольні питання:

1. Діагностика, профілактика та заходи боротьби з сальмонельозом молодняку.
2. Етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби сибіркою.
3. Патогенез, діагностика та заходи боротьби з лейкозом великої рогатої худоби.
4. Діагностика та заходи з ліквідації туберкульозу великої рогатої худоби.
5. Етіологія, діагностика та заходи боротьби з ящуrom.
6. Сказ: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
7. Лептоспіроз: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
8. Класична чума свиней: діагностика та заходи боротьби.
9. Інфекційна анемія коней: діагностика та заходи боротьби.
10. Губчастоподібна енцефалопатія великої рогатої худоби: етіологія, діагностика, заходи боротьби.
11. Ньюкаслська хвороба: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
12. Емфізематозний карбункул: етіологія, діагностика. Профілактика та заходи боротьби.
13. Чума м'ясоїдних: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
14. Інфекційний ринотрахеїт великої рогатої худоби: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
15. Грип птахів: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
16. Бруцельоз: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
17. Хвороба Ауескі: діагностика та заходи боротьби.
18. Інфекційний енцефаломієліт (хвороба Тешена): діагностика та заходи боротьби.
19. Міксоматоз кролів: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
20. Катаральна гарячка овець (блютанг): етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.

Література:

1. Загальна епізоотологія. Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. та ін. – Біла Церква. 2002. – 655с.
2. Інфекційні хвороби великої рогатої худоби. Кравців Р.Й., Злонкевич Я.І., Корж Б.А. та ін. – Львів, 2001. – 394с.
3. Інфекційні хвороби свиней. Кравців Р.Й., Злонкевич Я.І. – Львів, 2008. – 337с.
4. Практикум із загальної епізоотології. Ярчук Б.М., Паска М.М., Корнієнко А.С. та ін. – Біла Церква, 1999. – 168с.
5. Спеціальна епізоотологія. Каришева А.Ф. – К. Вища школа. 2002. – 703с.

6. Хірургія

Розділи дисципліни:

1. Предмет загальної хірургії. Асептичні та гнійні запальні процеси. Закриті травматичні пошкодження.
2. Рани. Класифікація ран. Біологія ранового процесу. Виразки. Захворювання шкіри.
3. Захворювання м'язів, судин. Пухлини. Захворювання сухожилків, сухожильних піхв і бурс. Парези і паралічі.
4. Захворювання кісток і надкісниць. Захворювання суглобів.
5. Будова і функція копит, ратиць, копитець. Пододерматити. Деформація рогу.
6. Кузня, підковування. Захворювання копит, операція на копитах.
7. Захворювання в ділянці голови, потилиці, шиї.
8. Захворювання холки, грудного відділу, попереку, черевної стінки, органів черевної порожнини і молочної залози.
9. Захворювання в ділянці крупа і тазу. Післякастраційні ускладнення.
10. Анатомічна будова грудної і тазової кінцівок.
11. Анатомічна будова органу зору. Захворювання ділянки ока. Операції на очах. Сучасні лікарські препарати, що застосовуються при патології очей.

Контрольні питання:

1. Асептичне та септичне запалення суглобів.
2. Постити: етіологія, патогенез, класифікація, лікування та профілактика.
3. Патогенетична терапія при хірургічних захворюваннях: новокаїнотерапія, лазеротерапія, неспецифічна стимулювальна та імуномодулювальна терапія.
4. Зупинка кровотечі та боротьба з втратою крові.
5. Перитоніти: етіологія, патогенез, діагностика і лікування.
6. Гнійно-некротичні процеси у ділянці пальців у корів: етіологія, патогенез, клінічні форми, профілактика та лікування.
7. Гнійна хірургічна інфекція: етіологія, патогенез, клінічні форми, загальні методи лікування.
8. Післякастраційні ускладнення.

9. Кон'юнктивіти та кератити: етіологія, патогенез, класифікація, основні принципи і засоби їх лікування.

10. Переломи кісток: клінічна характеристика, біологія їх загоєння та раціональні методи лікування.

11. Шок: етіологія, патогенез, лікування та профілактика.

12. Сепсис: етіологія, патогенез, клінічні ознаки, лікування та загальні методи профілактики.

13. Види загального і місцевого знеболювання у тварин.

14. Сучасні принципи і методи місцевого лікування ран.

15. Анаеробна і гнильна хірургічна інфекція: етіологія, патогенез, клінічна класифікація, лікування та профілактика.

16. Грижі у тварин: класифікація, етіологія, патогенез і раціональні методи лікування.

Література:

1. Загальна ветеринарно-медична хірургія. Борисовеч Б.В., Борисевич В.Б., Петренко О.Ф. та ін.

2. Спеціальна ветеринарна хірургія. І.С. Панько, В.М. Власенко, А.А. Гамота та ін. – Біла Церква, 2003. – 415с.

3. Хірургія у конярстві. В.М. Власенко, Л.А. Тихонюк. 1995.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня Магістр 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.