

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



Голова приймальної комісії

В.І. Ладика

_____ 2019 року

ПРОГРАМА

вступного випробування

для вступників на навчання за освітньою програмою
зі спеціальності **211 «Ветеринарна медицина»**
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти

Програма вступного екзамену зі спеціальності **211 «Ветеринарна медицина»** на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти, - 2019. – 22 с.

Укладачі:

Березовський А.В. – доктор ветеринарних наук, професор кафедри ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та якості і безпеки продуктів тваринництва

Камбур М.Д. – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри анатомії, нормальної та патологічної фізіології

Краєвський А.Й. – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри хірургії

Чекан О.М. – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри акушерства

Зон Г.А. – професор, завідувач кафедри вірусології, патанатомії та хвороб птиці

Улько Л.Г. – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри терапії, фармакології та клінічної діагностики.

Кассіч В.Ю. – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри епізоотології та паразитології.

ЗМІСТ

1. Пояснювальна записка	4
2. Зміст програми	5
3. Вимоги до підготовки вступників	5
4. Питання до вступного іспиту	6
5. Норми і критерії оцінювання відповідей на екзамені	19
6. Рекомендована література	20

1. Пояснювальна записка

Ветеринарна медицина - галузь, що охоплює систему наук про хвороби тварин, їх профілактику, діагностику, лікування, визначення якості харчових продуктів і сировини тваринного походження та діяльність, спрямовану на збереження здоров'я і продуктивності тварин, запобігання хворобам і захисту людей від захворювань, спільних для тварин і людей.

Завданням вступного випробування є:

- перевірка розуміння програмного матеріалу профільних дисциплін професійної підготовки;
- оцінювання знань та здатності опанувати навчальні програми на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

До вступних випробувань допускаються вступники, які вчасно подали всі необхідні документи для вступу згідно з Правилами прийому до аспірантури (ад'юнктури) вищого навчального закладу – Сумського національного аграрного університету.

Організація і проведення фахового іспиту зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Положення про підготовку науково-педагогічних і наукових кадрів, Умов прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2016 році, Правил прийому до аспірантури (доктор філософії) СНАУ, Положення «Про приймальну комісію СНАУ», Положення про предметні комісії для проведення вступних випробувань до аспірантури СНАУ, Положення про відділ аспірантури і докторантури СНАУ.

Вступні випробування до аспірантури (ад'юнктури) проводяться предметними комісіями, як правило, у кількості 3-5 осіб, які призначаються керівником вищого навчального закладу.

Форма проведення іспиту – усна, із конспективним заповненням листка відповіді.

2. Зміст програми

До вступних фахових програм включається навчальний матеріал нормативних дисциплін циклу професійної підготовки за ступенем «Магістр» зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Навчальна програма вивчає такі розділи, що винесені на фаховий іспит до вступу в аспірантуру: паразитологія та інвазійні хвороби; епізоотологія та інфекційні хвороби; ветеринарне акушерство; внутрішні хвороби тварин; хірургія; нормальна та патологічна фізіологія; ветеринарної фармакологія та токсикологія.

3. Вимоги до підготовки вступників

Програма фахового вступного іспиту до аспірантури (ад'юнктури) за спеціальністю складена відповідно до Галузевих стандартів вищої освіти (ГСВОУ МОНУ) «Освітньо-кваліфікаційної характеристики» та «Освітньо-професійної програми» підготовки фахівців ступеня магістра за спеціальністю «Ветеринарна медицина».

Вимоги до фахового іспиту при вступі до аспірантури ґрунтуються на нормативних формах державної атестації осіб, які навчаються у навчальних закладах. На фаховий вступний іспит виноситься система умінь, що визначена ГСВОУ МОНУ «Освітньо-кваліфікаційна характеристика».

Зміст фахового іспиту базується на системі основних розділів нормативних навчальних дисциплін, що визначені ГСВОУ МОНУ «Освітньо-професійна програма» підготовки фахівця ступеня магістр.

Вступник до аспірантури (ад'юнктури) за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» повинен

знати:

- основні фізіологічні закони;
- біологічні і господарські особливості тварин;
- забезпечення біоритмів тварин;

– критерії морфо-функціонального статусу органів систем організму тварин на різних рівнях структурної організації у пренатальному та постнатальному періодах онтогенезу тварин;

– хвороби тварин;

вміти:

– оперувати знаннями в галузі наук забезпечуючих дисциплін;

– вміти розробляти нові методи досліджень;

– застосовувати отримані знання на практиці.

4. Питання до вступного іспиту

Метою вступного іспиту до аспірантури є визначення рівня підготовки вступників та подальше спрямування навчання в аспірантурі з огляду на актуальність інтеграції освітньої системи України у європейський та світовий освітній простір та потребу в підвищенні рівня знань аспірантами і навичок активної роботи з міжнародними базами наукової інформації.

Перелік питань для вступного фахового випробування за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина

I. Паразитологія та інвазійні хвороби

1. Фасціольоз тварин.

2. Дикроцеліоз жуйних.

3. Парамфістоматидози жуйних.

4. Цистицеркоз великої рогатої худоби і свиней та їх ветеринарно-медичне значення.

5. Ценуроз церебральний (вертячка) овець.

6. Ехінококоз ларвальний тварин.

7. Монієзії жуйних.

8. Аноптоцефалідози коней.
9. Аскарроз свиней.
10. Трихінельоз свиней.
11. Параскароз коней.
12. Телязіози худоби.
13. Диктіокаульози жуйних.
14. Гемонхоз та хабертіоз овець
15. Аскарідіоз та гетеракоз курей.
16. Токсокароз м'ясоїдних.
17. Бабезіози худоби.
18. Бабезіоз собак.
19. Еймеріози кролів.
20. Еймеріози курей.
21. Токсоплазмоз.
22. Трихомоноз худоби.
23. Балантидіоз свиней.
24. Псороптозовець.
25. Саркоптоз свиней.
26. Демодекоз собак.
27. Гіподермоз худоби.
28. Гастрофільози коней.
29. Естроз овець.
30. Ботріоцефальоз риб.

II. Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин

1. Методи діагностики сибірки та заходи щодо профілактики й ліквідації інфекції у стаціонарно неблагополучних пунктах.
2. Епізоотологія і методи діагностики туберкульозу та заходи боротьби при виникненні захворювання у корів на молочнотоварній фермі.

3. Бруцельоз сільськогосподарських тварин: епізоотологія, діагностика, заходи боротьби.
4. Лептоспіроз: етіологія, епізоотологія, діагностика та заходи боротьби.
5. Діагностика сказу, загальні та спеціальні заходи профілактики та ліквідації інфекції.
6. Ящур: етіологія, епізоотологія, діагностика, заходи боротьби.
7. Діагностика і диференціальна діагностика хвороби Ауескі у свиней, заходи профілактики і ліквідації інфекції.
8. Епізоотологія, діагностика, заходи профілактики і ліквідації лістеріозу в овець.
9. Епізоотологія, форми та перебіг інфекції, методи діагностики інфекції та заходи боротьби при виникненні некробактеріозу у овець.
10. Трихофітія: епізоотологія, форми і перебіг хвороби у різних видів тварин, діагностика та заходи боротьби.
11. Колібактеріоз сільськогосподарських тварин: етіологія, діагностика, профілактика та заходи ліквідації інфекції.
12. Сальмонельози молодняку сільськогосподарських тварин: етіологія, діагностика, заходи боротьби.
13. Епізоотологія, діагностика і заходи боротьби при парагрипі-3 великої рогатої худоби.
14. Епізоотологія, діагностика та заходи боротьби при інфекційному ринотрахеїті великої рогатої худоби.
15. Епізоотологія, діагностика та заходи боротьби при пастерельозі сільськогосподарських тварин.
16. Лейкоз великої рогатої худоби: епізоотологія, діагностика та оздоровчі заходи на молочнотоварній фермі.
17. Кампілобактеріоз: епізоотологія, діагностика, заходи боротьби.
18. Епізоотологія, діагностика й диференціальна діагностика емфізематозного карбункула, заходи боротьби з інфекцією.

19. Діагностика та диференціальна діагностика африканської чуми свиней, заходи \ профілактики та ліквідації інфекції.
20. Репродуктивно-респіраторний синдром свиней: епізоотологія, діагностика та заходи боротьби.
21. Бешиха свиней: епізоотологія, діагностика, профілактичні та оздоровчі заходи.
22. Дизентерія свиней, епізоотологія, діагностика і диференціальна діагностика, заходи боротьби.
23. Сап коней: епізоотологія, діагностика, протиепізоотичні заходи.
24. Інфекційна анемія коней: діагностика та заходи боротьби.
25. Діагностика та диференціальна діагностика ньюкаслської хвороби, загальні та спеціальні протиепізоотичні заходи.
26. Грип птиці: етіологія, епізоотологія, діагностика та заходи боротьби.
27. Пулороз-тиф птиці: епізоотологія, діагностика, заходи профілактики та ліквідації інфекції.
28. Епізоотологія, діагностика, профілактика та заходи ліквідації інфекції при чумі м'ясоїдних тварин.
29. Епізоотологія, діагностика та заходи боротьби при міксоматозі кролів.
30. Каліцівіроз кішок: епізоотологія, діагностика та заходи боротьби.

III. Ветеринарне акушерство

1. Фактори, які зумовлюють настання родів. Рододопомога при нормальних родах.
2. Особливості перебігу родів (у корови, кобили, вівці, свиноматки)
3. Послідова стадія родів, її динаміка
4. Правила допомоги при патологічних родах
5. Тривалість післяродового періоду у самок по видах тварин

6. Причини патологічних родів у самок, пов'язані з анатомічними особливостями взаємовідношення плода і матері. Порядок надання рододопомоги.

Профілактика патології родів у самок

7. Суть відкритого та закритого методу фетотомії, показання, протипоказання і порядок проведення.

8. Післяродовий парез причини, діагностика, лікування та його профілактика

9. Гострий післяродовий гнійно-катаральний ендометрит у корови, причини і профілактика

10. Розриви матки, шийки матки, піхви і промежини у корови, причини, допомога при цьому виді патології і його профілактика

11. Особливості морфологічної структури вим'я корови, кози і вівці, свиноматки, кобили.

12. Лактогенез.

13. Мастит, його етіологія, патогенез і діагностика. Класифікація маститу за Студенцовим А.П. Класифікація маститу за перебігом запалення.

14. Роль мікробів у етіології маститу. Шляхи проникнення мікробів у молочну залозу.

15. Види терапії для лікування тварин, хворих на мастит. Які способи введення лікарських речовин застосовують при маститі та профілактика маститу?

16. Функціональні розлади молочної залози у тварин. Лакторея, тугодійність, гіпогалактія і агалактія суть цих патологій і допомога при них.

17. Методи діагностики та лікування хвороб новонароджених. Асфіксія, її клінічні форми. Запалення пупка. Нориця урахуса. Природжені аномалії і виродковість новонароджених.

18. Імуностимуляція та імунокорекція при патології репродуктивної системи. Взаємозв'язок імунної системи з відтворною здатністю.

19. Імунобіологічні аспекти неплідності тварин.

20. Імунопатологія молочної залози.

21. Причини, класифікація і профілактика абортів у тварин

22. Стареча неплідність самок с/г тварин та її наслідки. Стареча неплідність самців, строки використання плідників, методи продовження статевої функції.
23. Експлуатаційна неплідність самок та самців, діагностика і профілактика.
24. Симптоматична неплідність самок .(причини, діагностика і профілактика).
25. Анафродизія і німфоманія. Причини та профілактика.
26. Патологія сперміогенезу у самців.
27. Залежність тривалості перебігу родів і післяродового періоду від стану \ організму матері умов годівлі, утримання вагітних тварин.
28. Методи стимуляції функції органів розмноження у неплідних корів.
29. Патогенетична терапія корів при гінекологічних хворобах.
30. Порядок проведення акушерсько-гінекологічної та андрологічної диспансеризації

IV. Внутрішні хвороби тварин

1. А- гіповітаміноз тварин: етіологія, діагностика, методи профілактики.
2. Травматичний перикардит: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування і профілактика.
3. Хвороби міокарда: етіологія, патогенез, діагностика і лікування, профілактика.
4. Хвороби міокарда: етіологія, симптоми і лікування.
5. Мікроелементози с.-г. тварин: загальні принципи діагностики і профілактики.
6. Хвороби новонароджених телят, які перебігають з симптомами діареї: класифікація, етіологія, патогенез.
7. Превентивні заходи щодо шлунково - кишкових хвороб у новонароджених телят.
8. Лікування новонароджених телят за шлунково - кишкових хвороб.
9. Пневмонії молодняку: класифікація, етіологія, патогенез.

10. Симптоми та диференціальна діагностика катаральної бронхопневмонії молодняка.
11. Кетоз корів: етіологія, патогенез, діагностика, лікування.
12. Гіпотонія рубця: етіологія, патогенез, діагностика, лікування.
13. Імунодефіцитний стан новонароджених телят: визначення, класифікація, етіологія, діагностика і профілактика.
14. Післяродова гіпокальціємія корів: причини, патогенез, симптоми, діагностика, диференціальна діагностика, лікування.
15. Хвороби з симптомокомплексом кольок: класифікація, основні методи діагностики і лікування.
16. Гіпопластична анемія телят і поросят: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування та профілактика.
17. Рахіт (D-гіповітаміноз) молодняка: причини, патогенез, діагностика, лікування та профілактика.
18. Жирова гепатодистрофія у високопродуктивних корів: етіологія[^] патогенез, симптоми, діагностика та лікування.
19. Отруєння кормами, що містять надлишок нітратів і нітритів: патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.
20. Отруєння ціаноглікозидами: патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.
21. Отруєння натрію хлоридом: патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.
22. Ендемічний зоб: причини, патогенез, симптоми, діагностика і профілактика.
23. Диференційна діагностика колібактеріозу і диспепсії у новонароджених телят.
24. Загальна профілактика внутрішніх хвороб тварин. Диспансеризація, етапи диспансеризації.
25. Тимпанія рубця: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування та профілактика.

26. Алкалоз і ацидоз рубця: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування та профілактика.

27. Хвороби стравоходу класифікація. Закупорка стравоходу: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування та профілактика.

28. Гостре розширення шлунка: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування та профілактика.

29. Хронічна гематурія великої рогатої худоби: етіологія, симптоматика, діагностика, лікування та профілактика.

30. Мікроелементози худоби за нестачі Co, Si, Zn: симптоми, діагностика, лікування і профілактика.

V. Хірургія

1. Рани. Особливості перебігу ранового процесу. Мікробіологія ран та профілактика ранової інфекції.

2. Схеми лікування тварин за прояву локального (абсцес, флегмона) та загального (сепсис) перебігу гнійної інфекції.

3. Хірургічна інфекція (класифікація). Абсцес, флегмона (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, лікування)

4. Новоутворення у тварин. Теорії канцерогенезу. Етіологія та патогенез неоплазій.

5. Класифікація, клінічні ознаки, діагностика та лікування неоплазій. Особливості застосування хіміо-та імунотерапії.

6. Дисплазії суглобів. Види дисплазій (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, лікування).

7. Переломи кісток. Методи лікування. Osteosинтез (інтрамедулярний та накістний). Стимулювання репаративних процесів остеогенезу. Ускладнення за переломів кісток.

8. Пододерматити (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, діагноз, лікування)

9. Особливості оперативних втручань у ділянці пальця за некрозу та окостеніння м'якушних хрящів

10. Пародонтит (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, профілактика та лікування).

11. Бурсити потилиці (етіологія, класифікація, клінічні ознаки, діагноз, лікування).

12. Перитоніт (етіологія, патогенез, класифікація, клінічні ознаки, діагноз, лікування). Ускладнення. Заходи профілактики спайкової хвороби.

13. Особливості проведення порожнинних операцій у різних видів тварин.

14. Захворювання органів ротової порожнини (етіологія, патогенез, профілактика та методи лікування).

15. Випадіння прямої та дивертикул прямої кишки (етіологія, клінічні ознаки, лікування).

16. Діагностика, диференціальна діагностика та лікування тварин із захворюваннями грудної кінцівки.

17. Діагностика, диференціальна діагностика та лікування тварин із захворюваннями тазової кінцівки.

18. Оперативне лікування за проникаючих поранень; ліквідація пневмотораксу. Плевроцентез. Надплевральна блокада нутряних нервів та пограничного симпатичного стовбура.

19. Диференційна діагностика гриж та порівняльні аспекти різних способів герніотомій. Застосування аллопластичних матеріалів.

20. Операції на сечовому міхурі.

21. Оперативні методи лікування тварин із захворюваннями копит.

22. Лікування тварин за артритів та тендовагінітів.

23. Дослідження та лікування тварин із новоутвореннями молочної залози, репродуктивних органів та сечовивідного тракту.

24. Захворювання органів ротової порожнини (етіологія, патогенез, профілактика та методи лікування).

25. Остеомієліт (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, методи лікування)

26. Міозити, міопатози (етіологія, патогенез, клінічні ознаки, лікування)

27. Застосування сучасних фармакологічних засобів за медикаментозного лікування поранених тварин залежно від перебігу ранового процесу.

28. Ургентна допомога за травм у дрібних домашніх та продуктивних тварин. Заходи реанімації та інтенсивної терапії тварин з хірургічною патологією.

29. Техніка проведення оперативних втручань за ектропіуму, ентропіуму, випадіння третього повіка, птозу. Енуклеація очного яблука.

30. Дослідження тварин із новоутвореннями зовнішньої локалізації. Застосування клінічної класифікації пухлин за системою TNM. Лікування тварин із пухлинами шкіри, підшкірної клітковини.

VI. Нормальна та патологічна фізіологія

1. Загальна етіологія хвороб. Класифікація причин.

2. Класифікація хвороб. Періоди розвитку і наслідки хвороб.

3. Реактивність і резистентність та їх значення для організму.

4. Періодичне дихання. Типи. Етіологія і патогенез.

5. Гарячка. Стадії розвитку. Класифікація гарячок залежно від природи пірогенів.

6. Запалення. Класифікація запалення. Медіатори запалення. Механізм виникнення основних ознак запалення.

7. Смерть. Періоди вмирання. Стани, що нагадують смерть.

8. Алергія. Алергічні реакції. Класифікація.

9. Місцеві розлади кровообігу. Види. Етіологія. Патогенез.

10. Розлади травлення в передшлунках жуйних тварин.

11. Травматичний шок. Стадії, Етіологія. Патогенез.

12. Гемотрансфузійний шок. Етіологія. Патогенез.

13. Розлади вищої нервової діяльності. Неврози.

14. Гіпербіотичні та гіпобіотичні процеси в тканинах. Класифікація. Особливості розвитку.

15. Пухлинний ріст. Біологічні особливості. Класифікація пухлин.

16. Кров, тканинна рідина і лімфа – внутрішнє середовище організму.

17. Основні функції крові. Морфологічні складники крові, їх функції.

Буферні системи крові. Циркулююча і депонована кров. Основні депо крові.

18. Властивості серцевого м'яза. Провідна система серця. Пейсмейкер.

Автоматія серця.

19. Значення дихальної системи у с.-г. тварин.

20. Механізм газообміну в легенях.

21. Значення травлення. Функції травної системи.

22. Склад і властивості шлункового соку. Роль соляної кислоти в процесах травлення.

23. Особливості травлення в товстому відділі кишечника різних видів с.-г. тварин.

24. Механізм сечоутворення і його регуляція.

25. Гормони та їх властивості.

26. Гіпофіз. Аденогіпофіз. Гормони аденогіпофіза та їх роль.

27. Подразники та їх класифікація.

28. Особливості будови і функцій нервових волокон.

29. Рефлекторна дуга, її будова. Класифікація рефлекторних дуг.

30. Будова і функції кори великих півкуль у різних видів с.-г. тварин.

VII. Ветеринарна фармакологія та токсикологія

1. Суть і види дії фармакологічних речовин, фармакодинаміка та фармакокінетика лікарських речовин в організмі

2. Засоби, що збуджують ЦНС. Класифікація, механізм дії та застосування.

3. Засоби, що впливають на парасимпатичну нервову систему. Класифікація, та застосування.

4. Антихолінестеразні препарати. Механізм дії та застосування.

5. Холінолітики. Механізм дії та застосування.
6. Препарати, що впливають на матку. Механізм дії та застосування
7. Місцевоанестезуючі препарати. Механізм дії та застосування
8. В'яжучі препарати. Механізм дії та застосування
9. Препарати які подразнюють аферентні нервові закінчення. Класифікація та застосування.
10. Антисептичні та дезінфікуючі засоби. Механізм дії та застосування.
11. Сульфаніламіді. Класифікація. Механізм дії та застосування.
12. Антибіотики. Класифікація за механізмом дії, терапевтичною широтою та типом дії та хімічною будовою.
13. Пеніциліни. Механізм дії та застосування.
14. Стрептоміцини. Механізм дії та застосування.
15. Тетрацикліни та левоміцетини. Механізм дії та застосування.
16. Аміноглікозиди. Механізм дії та застосування.
17. Притигрибкові препарати. Механізм дії та застосування.
18. Фторхінолони, Механізм дії та застосування.
19. Препарати жиророзчинних вітамінів. Механізм дії та застосування.
20. Препарати водорозчинних вітамінних препаратів. Механізм дії та застосування.
21. Отруєння тварин та птиці хлоридом натрію. Причини отруєння та токсикодинаміка кухонної солі. Основні клінічні ознаки та патолого-анатомічні зміни. Лікування та профілактика отруєння.
22. Отруєння худоби нітратами та нітритами. Умови, які сприяють накопиченню нітратів у рослинах. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патологоанатомічні зміни. Диференціальний діагноз при отруєнні нітратами. Лікування та профілактика отруєння.
23. Отруєння худоби сечовиною та амонійними сполуками. Характеристика сечовини та правила застосування її як замінника білка у раціонах жуйних тварин. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патолого-анатомічні зміни. Лікування та профілактика отруєння.

24. Отруєння тварин та птиці ртутьорганічними препаратами. Характеристика препаратів. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Діагноз та диференціальний діагноз. Лікування та профілактика отруєння.

25. Отруєння тварин та птиці хлорорганічними пестицидами. Характеристика препаратів та класифікація. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Лікування та профілактика отруєння ХОП.

26. Отруєння тварин та птиці фосфороорганічними пестицидами. Характеристика речовин. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Діагноз та диференціальний діагноз при отруєнні. Лікування та профілактика отруєння.

27. Отруєння тварин та птиці карбаматами. Класифікація та характеристика речовин. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Діагноз та диференціальний діагноз при отруєнні. Лікування та профілактика отруєння.

28. Отруєння рослинами, що містять алкалоїди групи атропіну. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Діагноз та диференціальний діагноз при отруєнні. Лікування та профілактика отруєння.

29. Отруєння тварин рослинами що містять ціанглікозиди та тіоглікозиди. Характеристика речовин. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Діагноз та диференціальний діагноз при отруєнні. Лікування та профілактика отруєння.

30. Отруєння тварин рослинами що містять серцеві глікозиди та сапонінглікозиди. Характеристика речовин. Причини отруєння. Основні клінічні ознаки та патанатомічні зміни. Діагноз та диференціальний діагноз при отруєнні. Лікування та профілактика отруєння.

5. Норми і критерії оцінювання відповідей на екзамені

Підсумкові оцінки			Критерії оцінювання знань
1	2	3	4
А «Відмінно»	Відмінно	90-100	Вступник до аспірантури виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни, передбаченого програмою; засвоїв основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності в розумінні, логічному, стислому та ясному трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.
В «Дуже добре»	Дуже добре	82-89	Вступник до аспірантури виявив систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни вище середнього рівня; продемонстрував уміння вільно виконувати завдання, передбачені програмою; засвоїв літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.
С «Добре»	Добре	75-81	Вступник до аспірантури виявив загалом добрі знання навчального матеріалу дисципліни при виконанні передбачених програмою завдань, але припустив низку помітних помилок; засвоїв основну літературу, рекомендовану програмою; показав систематичний характер знань з дисципліни; здатний до самостійного використання та поповнення надбаних знань у процесі подальшої навчальної роботи та професійної діяльності.
Д «Задовільно»	Задовільно	68-74	Вступник до аспірантури виявив знання навчального матеріалу дисципліни у обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; справився з виконанням завдань, передбачених програмою; ознайомився з основною літературою, рекомендованою програмою; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповідях на запитання при співбесідах, тестуванні та при виконанні завдань тощо, принципів, які може усунути самостійно.
Е «Достатньо»	Достатньо	60-67	Вступник до аспірантури виявив знання основного навчального матеріалу дисципліни в мінімальному обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; в основному виконував завдання,

			передбачені програмою; ознайомився з основною літературою, рекомендованою програмою; припустив помилки у відповідях на запитання при співбесідах, тестуванні та при виконанні завдань тощо, які може усунути лише під керівництвом та за допомогою викладача.
FX «Незадовільно»	Незадовільно	45-59	Вступник до аспірантури має значні прогалини в знаннях основного навчального матеріалу дисципліни; допускав принципові помилки при виконанні передбачених програмою навчань.
F «Незадовільно»	Незадовільно	0-44	Вступник до аспірантури не мав знань зі значної частини навчального матеріалу; допускав принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань; не спроможний самостійно засвоїти програмний матеріал.

6. Рекомендована література

1. Атлас гельмінтів тварин. Довідник. І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат [та ін.] – Київ, 2001. – 112 с.
2. Ветеринарна акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. За ред. В.А. Яблонського та С.П. Хомина. Підручник. – Вінниця.: «Нова книга», 2006. – 592 с.
3. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, М.О. Судаков. За редакцією В.І. Левченка. – Біла Церква, 2001. – 544с.
4. Вскрытие и патолого-анатомическая диагностика болезней животных. Под ред. А.В. Жарова. – 1982. – 270 с.
5. Журавлев М.П. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К. Видавничий дім «Слово», 2005. – 336 с.
6. Борисевич Б.В. Загальна ветеринарно-медична хірургія / Б.В. Борисовеч, В.Б. Борисевич, О.Ф. Петренко . – К., 2004. – 344 с.
7. Загальна епізоотологія / Б.М. Ярчук, П.І. Вербицький, В.П. Литвин [та ін.] – Біла Церква, 2002. – 655 с.

8. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин. Практикум. В.І. Левченко, І.П. Кондрахін [та ін.] – Біла Церква, 2000. – 224 с.
9. Інфекційні хвороби великої рогатої худоби / Р.Й. Кравців, Я.І. Злонкевич, Б.А. Корж [та ін.] – Львів, 2001. – 394с.
10. Інфекційні хвороби свиней / Р.Й. Кравців, Я.І. Злонкевич – Львів, 2008. – 337 с.
11. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин / В.І. Левченко, В.В. Влізло [та ін.] – Біла Церква, 2004. – 608с.
12. Кравців Р.Й. Ветеринарно-санітарний контроль на підприємствах м'ясної промисловості. — Львів: Галицька видавнича спілка, 2002. - 368 с.
13. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, М.П. Прус [та ін.] За ред. В.Ф. Галата. – К. Вища освіта. 2003. – 464 с.
14. Патологическая анатомия с/х животных. Под ред. Шишкова В.П., Жарова А.В. – М. 1995. – 543с.
15. Патологическая анатомия. Струков А.М., Серов В.В. – М. 1995. – 688с.
16. Патологічна анатомія тварин / П.П. Урбанович, М.К. Потоцький, І.І. Гевкан [та ін.] – К. Ветінформ, 2007. – 880 с.
17. Практикум із загальної епізоотології / Б.М. Ярчук, М.М. Паска, А.С. Корнієнко [та ін.] – Біла Церква, 1999. – 168 с.
18. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус [та ін.] – К. Урожай, 1999. – 192 с.
19. Спеціальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, А.А. Гамота [та ін.] – Біла Церква, 2003. – 415 с.
20. Спеціальна епізоотологія / А.Ф. Каришева. – К.: «Вища школа», 2002. – 703 с.
21. Біотехнологія відтворення тварин / В.А. Яблонський. – К.: «Арістей», 2004. – 296 с.

22. Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології / В.А. Яблонський. – К.: «Мета», 2002. – 319 с.