

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Дека́н факультету ветеринарної медицини

Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ

“ 24 ” 05 2022 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри епізоотології,
мікробіології і вірусології

Протокол №5 від «05» травня 2022 р.

Завідувач кафедри епізоотології,

мікробіології і вірусології

Володимир МЕЛЬНИК

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Ветеринарна медицина»

д.вет.н., завідувач кафедри терапії

і клінічної діагностики

Наталія ГРУШАНСЬКА

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ
ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ І ХУТРОВИХ ЗВІРІВ»**

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»

освітня програма Ветеринарна медицина

Факультет (ННІ) Ветеринарної медицини

Розробники: к.вет.н. доцент МАРТИНЮК О.Г.

Київ – 2022

1. Опис навчальної дисципліни

Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів

(назва)

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Галузь знань	21 – Ветеринарна медицина (шифр і назва)	
Освітній ступінь	Магістр (бакалавр, спеціаліст, магістр)	
Спеціальність	211 – «Ветеринарна медицина» (шифр і назва)	
Освітня програма	Ветеринарна медицина	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	120
Кількість кредитів ECTS	4	4
Кількість змістових модулів	3	3
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	_____ (назва)	
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання повний термін	денна форма навчання скорочений термін
Рік підготовки	6	5
Семестр	12	10
Лекційні заняття	30 год.	30 год.
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття	30 год.	30 год.
Самостійна робота	60 год.	60 год.
Індивідуальні завдання	_____ год.	_____ год.
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	4 год.	4 год.

2. Мета і завдання

Мета навчальної програми полягає у поглибленні теоретичних знань у магістранта з діагностики, лікування та профілактики інфекційних та інвазійних хвороб екзотичних та хутрових тварин, набуття ним практичних навиків з лабораторної справи, а також постановці діагнозу та підготовка його до самостійної наукової й практичної роботи.

У програмі передбачені такі напрями роботи:

- загальна підготовка магістранта за програмою з дисципліни «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів»
- підготовка магістра за окремими напрямами дисциплін:
- інфекційних та інвазійних хвороб тварин;
- наукові дослідження у відповідності з темою магістерської роботи;

- педагогічне стажування магістранта згідно програми «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів» при підготовці лікаря ветеринарної медицини за ОС "Магістр";
- магістерська практика згідно програми, розробленої магістрантом разом з науковим керівником.

Завдання

- поглибити теоретичну підготовку із загальної епізоотології і паразитології, а також з інфекційних та інвазійних хвороб екзотичних та фхутрових тварин;
- оволодіти сучасними методами життєвої та посмертної діагностики інфекційних і паразитарних хвороб;
- отримати навички опрацювання літературних джерел з вибраної тематики.

Після вивчення магістрант додатково повинен:

знати:

- сучасні методи досліджень заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів;
- чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та розповсюдження заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів.

вміти:

- ставити діагноз на заразні хвороби екзотичних і хутрових звірів;
- диференціювати збудників хвороб;
- проводити дослідження екзотичних і хутрових звірів та об'єктів довкілля;
- розробляти і упроваджувати лікувально-профілактичні заходи при заразних хворобах екзотичних і хутрових звірів;
- володіти сучасними методами досліджень.

Набуття компетентностей:

- **загальні компетентності (ЗК):**
- ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**
- ФК 7. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
- ФК 8. Здатність планувати, організувати та реалізувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на інфекційні хвороби.
- ФК 12. Здатність розробляти та реалізувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
- ФК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
- ФК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
- ФК 20. Здатність організувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

3. Програма навчальної дисципліни для повного терміну денної форми навчання з дисципліни «Ветеринарні превентивні технології»

заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Повний термін навчання денна форма						Сокочений термін навчання денна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
<i>1</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 1. Хвороби рептилій												
Тема 1.	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 2.	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 3.	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 4.	9	2		2		5	9	2		2		5
Модуль 1	9	2		2			9	2		2		
Разом за змістовим модулем 1	40	10		10		20	45	10		10		20
Змістовий модуль 2. Хвороби гризунів												
Тема 1	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 2	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 3	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 4	9	2		2		5	9	2		2		5
Модуль 2	9	2		2			9	2		2		
Разом за змістовим модулем 2	40	10		10		20	45	10		10		20
Змістовий модуль 3. Хвороби хутрових												
Тема 1	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 2	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 3	9	2		2		5	9	2		2		5
Тема 4	9	2		2		5	9	2		2		5
Модуль 3	9	2		2			9	2		2		
Разом за змістовим модулем 3	40	10		10		20	45	10		10		20
Усього годин	120	30		30		60	120	30		30		60

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		2

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Бактеріальні хвороби рептилій	2
2.	Вірусні хвороби рептилій	2



3.	Мікози рептилій	2
4.	Особливості діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб рептилій	2
5.	Бактеріальні хвороби гризунів	2
6.	Вірусні хвороби гризунів	2
7.	Мікози гризунів	2
8.	Особливості діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб гризунів	2
9.	Бактеріальні хвороби хутрових	2
10.	Бактеріальні хвороби хутрових	2
11.	Вірусні хвороби хутрових	2
12.	Мікози хутрових	2
13.	Особливості діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб хутрових звірів	2
14.	Основи біологічної безпеки на фермах з вирощування норок	2
15.	Зоонози екзотичних та хутрових тварин – заходи профілактики	2
ВСЬОГО		30

7. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

ЗРАЗОК БІЛЕТУ ДЛЯ ІСПИТУ З ДИСЦИПЛІНИ «ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ І ХУТРОВИХ ЗВІРІВ

»

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
ОС «Магістр» Спеціальність Ветеринарна медицина	КАФЕДРА ЕПІЗООТОЛОГІЇ, МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ	ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № <u> 1 </u>	«Затверджую» Завідувач кафедри _____ Мельник В.В. 5 травня 2022 р.
		з дисципліни «ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ І ХУТРОВИХ ЗВІРІВ»	
Екзаменаційні запитання			
1. Цикл розвитку збудників опісторхозу м'ясоїдних тварин			
2. Сечокам'яна хвороба (етіологія, діагностика та лікування)			
Тестові завдання різних типів			
1. Назвіть препарати показані за епілепсії		6. Вкажіть які з перерахованих препаратів використовують для етіотропного лікування собак, хворих на бабезіоз	
1	фенобарбітал	1	Азидин
2	сибазон	2	Дектомакс
3	гентаміцин	3	Фармокоцид
4	натрію хлорид	4	Діамідин
5	коразол	5	Тетрациклін
2. Назвіть основний синдром, який виникає при тяжкому перебігу хвороб нирок і сечових шляхів:			

1.	Сечовий	7. Перерахуйте особливості пеніса у котів:	1	Спрямований каудально
2.	Набряковий		2	Спрямований краніально
3.	Серцево-судинний		3	Містить os penis
4.	Больовий		4	На поверхні має маленькі шипики
5.	Уремічний		5	Поверхня пеніса гладка
3. Охарактеризуйте збудника парвовірусної інфекції собак:			6	Каудальна частина пеніса містить цибулини bulbus glandis
1	ДНК-вмісний вірус	8. Овуляція у сук та кішок відбувається під впливом гормону:		
2	РНК-вмісний вірус	1	Інгібіну.	
3	збудник належить до родини Picornaviridae	2	ФСГ.	
4	збудник належить до родини Parvoviridae	3	ЛТГ.	
5	на збудника не діє хлороформ і ефір	4	Окситоцину.	
6	хлороформ і ефір інактивують збудника	5	ЛГ	
4. Збудник каліцивірусної інфекції котів у навколишнє середовище виділяється із:		9. Оберіть 3 найбільш ефективних методи контролю оптимального часу осіменіння сук		
1	Фекаліями	1	Біохімічні дослідження крові.	
2	Виділеннями з носа, очей, та гнійних ран	2	Біохімічні дослідження виділень.	
3	Сечею	3	Клініко-візуальний.	
4	Немає правильної відповіді	4	Цитологічне дослідження мазку із слизової оболонки піхви.	
5. Як називається хвороба м'ясоїдних, що викликається даною комахою?		5	Гормональні дослідження крові.	
		10. На рисунку представлені личинки, яких виявили при мікроскопічному дослідженні крові собаки		
(у бланку відповідей впишіть назву українською мовою)				
		(у бланку відповідей впишіть назву хвороби, яку вони викликають)		

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ІСПИТУ:

1. Ветеринарні вимоги щодо імпорту в Україну екзотичних тварин.
2. Ветеринарні вимоги щодо імпорту в Україну хутра.
3. Дайте характеристику комплексу спеціальних ветеринарних профілактичних досліджень за допомогою яких досягається благополуччя галузі конярства.
4. Дайте характеристику комплексу спеціальних ветеринарних профілактичних досліджень за допомогою яких досягається благополуччя на фермах з вирощування норок.
5. Охарактеризуйте епізоотичні особливості та симптоми каліцивірусної інфекції котів
6. Форми перебігу коронавірусної інфекції у котів;
7. Охарактеризуйте перебіг аденовірусних інфекцій у собак залежно від типу вірусу;
8. Епізоотологія та клінічні ознаки панлейкопенії котів
9. Загальні принципи лікування інфекційних хвороб котів
10. Діагностика лейкозу котів.
11. Опишіть австралійський енцефаліт.
12. Опишіть венесуельський енцефаломієліт.
13. Опишіть енцефаліт долини річки Муррея.
14. Опишіть хворобу Борна.
15. Опишіть японський енцефаліт.

8. Методи навчання

- Словесні (лекційний, пояснення, дискусія, інструктаж, бесіда);
- Наочні (демонстрація презентацій, фото відео);
- Практичні (лабораторна робота, практична робота, статистична обробка)

9. Форми контролю

- Поточний (опитування, тестування);
- Рубіжний (контрольна робота, реферат, модулі);
- Підсумковий (тестування, іспит).

10. Розподіл балів, які отримують студенти. Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{ат}}$.

11. Методичне забезпечення

12. Рекомендована література

Базова

1. Білявцева В.В., Мушит С.О., Сироватко К.М. Основи акваріумістики: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Вінниця, 2020. – 233 с., мова українська.
2. Достоєвський П. П. Епізоотична ситуація та організаційно-правові основи ветеринарної медицини в Україні: Автореф. дис. канд. вет. наук. – Х., 1997. – 19с.
3. Законодавство України про ветеринарну медицину. За ред. П. П. Достоєвського, В. І. Хоменка. – К., 1999. – 450 с.
4. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. – К.: Вища освіта, 2002. – 703 с.
5. Кріс Ендрюс. Болезни рыб. Профилактика и лечение Аквариум Принт, Харвест. 2007
6. Олександр Чегодаєв. Ужи и полозы. Содержание. Разведениею Профилактика заболеваний. Аквариум Бук. 2009. Практикум із загальної та спеціальної епізоотології (інфекційні хвороби тварин). А. Ф. Каришева, І. І. Панікар, С. В. Каришев; За ред. А. Ф. Каришевої. – Суми, 2008. – 530 с.
7. Петрович С. В. Микотические заболевания животных. М., 1982. – 89 с.
8. Практикум із загальної епізоотології. Б. М. Ярчук, М. М. Паска, Л. Є. Корнієнко та ін.; За ред. Б. М. Ярчука. Біла Церква, 1999. – 635 с.
1. Райнер Прашага. Красноухие черепахи. Содержание и уход. Аквариум Принт. 2008.

9. Шейкіна К.О. Акваріум (екзотика підводного світу). Енциклопедія. - Ранок. 2012, 112с.
10. Ярчук Б. М. Вербицький П.І., Корнієнко Л. Є. та ін. Загальна епізоотологія. Підручник. Б. Церква, 2002. – 655 с.
11. Ятусевич А.И., Прудников В.С., Карасев Н.Ф., Николаенко М.Ф. Заразные болезни пушных зверей Монография /А.И. Ятусевич, В.С. Прудников, Н.Ф. Карасев, М.Ф. Николаенко. - Витебск: УО ВГАВМ, 2008. - 110 с.

Додаткова

1. Галатюк О.Є., Передера О.О., Лавріненко І.В., Жерносік І.А. Інфекційні хвороби котів. Навчальний посібник для вузів II-IV рівнів акредитації. – Житомир : «Полісся», 2016. – 132 с.
2. Девид Олдертон. Декоративные птицы. Практические советы и рекомендации по уходу. Кладезь-Букс. 2003.
3. Доріс Квінтен. Болізни декоративних птиць. Акваріум Принт. 2009.
4. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. Збірник наукових праць. Частина 2. Випуск 8 (32).- Харків.- 2001.- С. 349 – 351.
5. Печенка А.М., Глей А.И. Эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Украине и мире. Бешенство животных // Клинич. инфектол. и паразитол. – 2013. – № 1 (04). – С. 96–109.
6. Печенка А.М., Глей А.И., Новохатний Ю.А., Нестеренко Л.П. Проблема бешенства в мире и Украине в современных условиях // Клинич. инфектол. и паразитол. – 2012. – № 1 (01). – С. 95–108.
7. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных / А. А. Конопаткин, И. А. Бакулов, Я. В. Нуйкин и др.; Под ред. проф. А. А. Конопаткина.- М.: Колос, 1984. – 544 с., ил., 4 л. ил. – (Учебники и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

13. Інформаційні ресурси:

1. www.nbuv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського.
2. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ)