

ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. директора ННІ Ветеринарної
медицини

Людмила ПАРХОМЕНКО
1 вересня 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарна експертиза

Напрямок підготовки _____

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

Освітня програма _____

Освітній рівень магістр

ННІ ветеринарної медицини

Старобільськ, 2020

Робоча програма «Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарна експертиза»

для студентів спеціальності (напряму) 211 «Ветеринарна медицина».
(шифр і назва спеціальності/напряму)

«28» серпня 2020 року – 9 с.

Розробники:

Івлева Оксана Вікторівна, к.вет.н., старший викладач кафедри інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу

Протокол від «28» серпня 2020 року № 7

Завідувач кафедри


(підпис)

Руслан ДУБІН
(ПІП)

Схвалено науково-методичною комісією ННІ Ветеринарна медицина

Протокол від «28» серпня 20 20 року № 12.

Толова



Євгенія Валеріївна

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів –4	Галузь знань 21 Ветеринарія (шифр і назва)	Нормативна	
	Напрямок підготовки _____ (шифр і назва)		
Індивідуальне науково-дослідне завдання – <u>не заплановано</u> (назва)	<u>Спеціальність:</u> <u>211 "Ветеринарна медицина"</u>	Рік підготовки:	
		3-й	-
Семестр			
6-й		-	
Загальна кількість годин – 120		Лекції	
		14 год.	-
Практичні, семінарські			
- год.		-	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних –2,86 самостійної роботи студента – 5,71		Лабораторні	
		26 год.	-
Самостійна робота			
80 год.		-.	
Мова навчання: українська	<u>Освітній рівень:</u> <u>бакалавр (зі скороченим терміном навчання)</u>	Індивідуальні завдання: -год.	
		<u>Форма підсумкового контролю: залік</u>	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Мета полягає у вивченні структурних основ захворювань, а саме матеріального субстрату хвороби, етіології, патогенезу і діагностики для більш глибокого розуміння теоретичних основ ветеринарної медицини, детального вивчення клініки та використання набутих знань у роботі лікаря ветеринарної медицини.

2.2. Задачі вивчення дисципліни:

- вивчення патології клітини та загальних патологічних процесів для визначення морфологічних проявів захворювання;
- вивчення етіології, патогенезу та морфології захворювань на різних стадіях їхнього розвитку (морфогенез), а також структурних основ процесів одужання, ускладнень та віддалених наслідків;
- вивчення морфології та механізмів процесів пристосування організму до дії патогенних агентів в умовах постійних змін навколишнього середовища;
- вивчення структури захворювань, що виникають у зв'язку зі змінами умов життя тварин та їх лікуванням (патоморфоз), а також внаслідок терапевтичних та діагностичних маніпуляцій.

2.3. Згідно з вимогами освітньої програми навчальна дисципліна спрямована на формування **програмних компетентностей**:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК10. Здатність спілкуватися з нефакхівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).

ЗК11. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища

ФК 1. Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів професійної діяльності.

ФК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

ФК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК 5. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.

ФК 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

ФК 7. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК 14. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу.

ФК 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

3. Результати навчання

Згідно з вимогами освітньої програми навчальна дисципліна спрямована на формування наступних **програмних результатів навчання**:

ПРН 13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи.

4. Передумови для вивчення дисципліни

Дисципліни, які мають бути вивчені раніше: «Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин», «Внутрішні незаразні хвороби», «Епізоотологія», «Мікробіологія», «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин»

5. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Вступна лекція. Предмет патологічної анатомії .

Тема 2. Смерть і посмертні зміни.

Тема 3. Пошкодження. Дистрофії. Некрози.

Дистрофії Паренхіматозні диспротеїнози (клітини): *зерниста дистрофія, гіаліново-краплинна дистрофія, гідропична дистрофія, рогова дистрофія.*

Мінеральні дистрофії: *остеомаліяція, фібринозна остеодистрофія, рахіт, обвапнення, побудова конкрементів.* **Некрози**

Тема 4. Порушення кровообігу, лімфообігу та вмісту тканинної рідини. Компенсаторно-приспосувальні й відновлювальні процеси.

Порушення кровообігу, лімфообігу та вмісту тканинної рідини. Компенсаторно-приспосувальні й відновлювальні процеси.

Тема 5. Запалення. Пухлини. Патоморфологія запалення. Патоморфологія пухлин.

Тема 6. Органопатологія. Патоморфологія хвороб органів кровообігу і лімфовідтоку. Патоморфологія хвороб органів дихання. Патоморфологія хвороб органів травлення. Патоморфологія хвороб органів сечостатевої системи. Патоморфологія хвороб нервової системи .

6. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					Заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	лаб	с.р.		л	п	лаб	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13
ТЕМА 1. Вступна лекція. Предмет патологічної анатомії	7	2	-	-	5	-	-	-	-	-
ТЕМА 2. Смерть і посмертні зміни	19	2	-	2	15					
ТЕМА 3. Пошкодження. Дистрофії. Некрози	21	2	-	4	15					
ТЕМА 4. Порушення кровообігу, лімфообігу та вмісту тканинної рідини. Компенсаторно-приспосувальні й відновлювальні процеси	21	2	-	4	15					
ТЕМА 5. Запалення. Пухлини.	23	4	-	4	15					
ТЕМА 6. Органопатологія	29	2	-	12	15					
Усього годин	120	14	-	26	80	-	-	-	-	-

7. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН
1.			
2.			
3.			

8. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН
1.	Класифікація дистрофій. Білкові дистрофії	2	-
2.	Некрози	2	
3.	Порушення кровообігу, лімфообігу і вмісту тканинної рідини систем.	2	
4.	Компенсаторно-приспосувальні й відновлювальні процеси	2	
5.	Запалення. Класифікація запалення	2	
6.	Патоморфологія доброякісних і злоякісних пухлин Вади розвитку в тварин	2	
7.	Патоморфологія хвороб органів кровообігу і лімфовідтоку	2	

8.	Патологічна морфологія хвороб органів дихання: плеврит, пневмонія.	4	
9.	Патологічна морфологія хвороб органів травлення і черева: <i>хвороби печінки</i> (гепатози, токсична дистрофія печінки, гепатити, цирози печінки), <i>хвороби підшлункової залози</i> (каменеутворення, гіпоглікемічний кетоз, цукровий діабет, запалення підшлункової залози).	4	
10.	Патологічна морфологія хвороб сечостатевої системи: <i>хвороби сечових органів</i> (кістозні нирки, інфаркти нирок, нефрит, геморагічне запалення нирок).	2	
11.	Патоморфологія хвороб нервової системи	2	

9. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН
1.	Смерть і посмертні зміни	5	-
2.	Вуглеводні й жирові дистрофії. Пошкодження.	5	
3.	Некрози	5	
4.	Порушення кровообігу, лімфообігу і вмісту тканинної рідини систем.	7	
5.	Компенсаторно-присосувні й відновлювальні процеси	8	
6.	Патоморфологія запалення	10	
7.	Патоморфологія пухлин	10	
8.	Патоморфологія хвороб органів кровообігу і лімфовідтоку	15	
9.	Патологічна морфологія хвороб органів дихання:	4	
10.	Патологічна морфологія хвороб органів травлення і черева	4	
11.	Патологічна морфологія хвороб сечостатевої системи:	4	
12.	Патоморфологія хвороб нервової системи.	3	

10. Індивідуальні завдання

11. Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до Типового положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю результатів навчання студентів Луганського національного аграрного університету.

12. Форми поточного та підсумкового контролю і засоби діагностики результатів навчання

- 12.1. Поточний контроль проводиться у вигляді опитування.
- 12.2. Підсумковий контроль проводиться у вигляді заліку.
- 12.3. Засобами діагностики результатів навчання є стандартизовані тести та презентації студентами результатів виконаних завдань.
- 12.4. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль						Семестровий контроль	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6		
10	10	10	10	10	10	40	100

T1, T2 ... T11 – теми навчальної дисципліни.

13. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Плакати, мікро- та макропрепарати.

14. Методичне забезпечення

15. Рекомендована література Основна література

1. Гутира Ф., Марек И., Манингер Р., Мочи И. Частная патология и терапия домашних животных. Т. 1. Инфекционные болезни.-М.: Сельхозгиз, 1961 г.
2. Инфекционные болезни животных: Справочник / под ред. Д.Ф. Осидзе,- М.: Агропромиздат, 1987 г.
3. Справочник по микробиологическим и вирусологическим исследованиям / под ред. М.О. Биргера,- М.: Медицина, 1982 г.
4. Черняк В.З. Патологоанатомическая диагностика инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.- М,-Л.: Сельхозгиз, 1957 г.
5. Шувалова Г.П. Инфекционные болезни.- М: Медицина, 1976 г.
6. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных / Под ред. К.Н.Вертицкого. М.: 1980. - 473 с.
7. В.А.Атамась /ред/ “Респираторные болезни с/х животных” К. Урожай, 1986.
8. В.П.Шишков и др. /ред/ “Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней с/х животных”, М. Колос, 1972.
9. Забело Е.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин. К: Аграрна наука. - 1997. - 246с.
10. Н.И.Горбань “Вирусные респираторные болезни животных” К. Урожай 1981.
11. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных./Под. ред. Шишкова В.П., Жарова А.В. -М.: Агропромиздат, 2003. 288с.

Допоміжна література.

1. Патологоанатомическая диагностика болезней птиц / Под ред, В.И. Шишкова
й др. - М.: Колос. 1978. -440с,
2. Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота.

(А.В.Акулов, В.М. Апатенко, Н.И.Архипов и др. -М.; Агропромиздат, 1987. - 399с.

3. Патологоанатомическая диагностика болезней свиней. (Авроров А.А. и др. -М.: Колос. 1984. -335с.
4. Б.И.Антонов /ред/ “Справочник. Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные исследования” М. Агропромиздат,1986.
5. В.М.Львов “Анаэробные инфекции и борьба с ними”, Л. Колос, 1971.