

**ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра ветеринарної хірургії, внутрішніх хвороб тварин, акушерства,  
фізіології та мікробіології

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора ННІ ветеринарної  
медицини

Л. ПАРХОМЕНКО  
(ПШ)



« 1 » вересня 2020 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Ветеринарна ортопедія**

Напрямок підготовки \_\_\_\_\_

Спеціальність \_\_\_\_\_ 211 – Ветеринарна медицина

Освітній рівень \_\_\_\_\_ магістр

ННІ ветеринарної медицини

Робоча програма «Ветеринарна ортопедія» для студентів спеціальності 211  
Ветеринарна медицина. «28» серпня 2020 року - 10 с.

Розробник: Васецька Анастасія Ігорівна, доцент кафедри ветеринарної  
хірургії, внутрішніх хвороб тварин, акушерства, фізіології та мікробіології  
кандидат ветеринарних наук.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри ветеринарної хірургії,  
внутрішніх хвороб тварин, акушерства, фізіології та мікробіології

Протокол від «28» серпня 2020 року № 6

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)

«28» серпня 2020 р.

Схвалено науково-методичною комісією ННІ ветеринарної медицини

Протокол від «31» серпня 2020 року № 12

Голова



(підпис)

Євгенія ВАЩИК

(ППП)

## 1. Опис навчальної дисципліни

<u>Найменування показників</u>	<u>Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень</u>	<u>Статус навчальної дисципліни</u>	
		<b>денна форма навчання</b>	<b>заочна форма навчання</b>
<u>Кількість кредитів</u> <u>3</u>	<u>Галузь знань:</u> 21 – «Ветеринарія» <hr/> <u>Напрямок підготовки:</u> <hr/> <hr/>	<b><u>Вибіркова</u></b>	
<u>Індивідуальне науково-дослідне завдання-не передбачено</u> <u>Загальна кількість годин -90</u>	<u>Спеціальність:</u> 211 – «Ветеринарна медицина»	<b>Рік підготовки:</b>	
		<u>2-й</u>	<u>    </u> -й
		<b>Семестр</b>	
		<u>3-й</u>	<u>    </u> -й
		<b>Лекції</b>	
<u>Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента - 4</u>	<u>Освітній рівень:</u> <u>магістр</u>	<u>14 год.</u>	<u>    </u> год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		<u>16 год.</u>	<u>    </u> год.
		<b>Лабораторні</b>	
		<u>год.</u>	<u>    </u> год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		<u>60</u> .	<u>    </u> год.
		<b>У тому числі:</b> Індивідуальні завдання: <u>    </u> год.	
Мова навчання: українська		<b><u>Форма підсумкового контролю: залік</u></b>	

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Ветеринарна ортопедія» дати студентам теоретичні знання й практичні навички з питань: будову, функцію, механізм копитець і копит, профілактику і лікування їх уражень, а також підковування. Проводити фіксацію тварин при ортопедичних маніпуляціях та досліджувати кінцівки тварин. Вивчити засоби знеболення, седації та заспокоєння тварин. Знати розповсюдження хвороб копитець і копит, клінічні ознаки характерні для хвороб кінцівок і прилеглих тканин, особливості постанову їх у тварин, профілактику і лікування їх уражень, а також підковування. Оволодіти загальними принципами хірургічного ортопедичного лікування. Опанувати лікування та підковування кінцівок тварин.

2.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Ветеринарна ортопедія» є забезпечення студентів теоретичними і практичними знаннями фіксації тварин при ортопедичних маніпуляціях та досліджувати та досліджувати кінцівки тварин. Вивчити засоби знеболення, седації та заспокоєння тварин. Оволодіти загальними принципами хірургічного лікування кінцівок тварин, спеціальної хірургічної ортопедичної патології. Опанувати лікування та підковування кінцівок тварин.

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

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 12. 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 дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.

ФК 3. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК 4. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.

ФК 5. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

ФК 6. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК 7. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

ФК 8. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

ФК 10. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

ФК 12. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

ФК 13. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу.

ФК 14. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

ФК 18. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

ФК 19. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

### **3. Результати навчання**

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

ПРН 1. Володіти знаннями будови органів, їх систем і апаратів та всього організму загалом на макро-, мікро- і субмікроскопічному рівнях, знати функцію, топографію, визначати видову та вікову приналежність органів, їх систем та апаратів за умов норми та патології.

ПРН 2. Знати основні параметри будови функції органів та характеристики і призначення технічних пристроїв, що використовують для з'ясування цих параметрів.

ПРН 3. Знати правила техніки безпеки, особистої гігієни, асептики та антисептики.

ПРН 4. Знати етіологію та патогенез хвороб, аналізувати епізоотичну та екологічну ситуації, умови утримання, годівлі і експлуатації тварин, ураховувати їх фізіологічний стан, видові, порідні та індивідуальні особливості, знати способи та методи клінічних досліджень.

ПРН 5. Знати особливості будови організму тварин за норми та можливі зміни форми і будови органів за патології.

ПРН 6. Володіти знаннями етіології та патогенезу хвороб тварин, чинних нормативно-правових актів, що стосуються цього виду професійної діяльності, знати найсучасніші способи та методи лабораторних досліджень.

ПРН 7. Володіти знаннями чинних нормативно-правових актів, етіології і патогенезу хвороб тварин та способами і методами лабораторних досліджень.

ПРН 8. Знати особливості біології збудників заразних хвороб, патогенез хвороб, чинні нормативно-правові акти щодо методів боротьби з ними та способи і засоби фізіо-, дієто- і фармакотерапії.

ПРН 9. Володіти знаннями стосовно техніки фіксації тварин, підготовки рук хірурга, інструментів і операційного поля, а також знанням дії знеболювальних, антимікробних та інших лікарських засобів, що використовують під час акушерсько-хірургічних заходів та операцій.

#### **4. Передумови для вивчення дисципліни**

**Дисципліни, які мають бути вивчені раніше:** біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.

#### **5. Програма навчальної дисципліни**

##### **1 курс 2 семестр**

ТЕМА 1. Анатомія і фізіологія пальця у тварин. Дослідження тварин з хворобами копит та копитаць..

ТЕМА 2. Форма копит і копитаць. Ортопедична обробка копит та підковування. Розчистка копит і копитаць.

ТЕМА 3. Хвороби в ділянці вінчика та тканин міжпальцевого склепіння.

ТЕМА 4. Хвороби в ділянці підошви та стінок копит і копитаць.

ТЕМА 5. Ортопедія собак. Розрив передньої хрестоподібної зв'язки (ПХС). Асептичний некроз голівки стегна хвороба Пертеса. Вивих наколінника (патели). Розсікаючий остеохондрит суглобів. Дисплазія ліктьового суглоба (ДЛС).

ТЕМА 6. Ортопедія коней. Засічки. Травми копитного суглобу. Тріщини копитної стінки. Травми ділянки вінчика, підошви та стрілки. Захворювання човникового блоку. Порушення постави кінцівок (кleshоногість, зжат іп'яти, розмет). Травми зв'язкового апарату ділянки пальців. Хвороби хрящів копитної кістки. Ламініт.

ТЕМА 7. Ортопедія великої рогатої худоби (Ламініти, пододерматити).

## 5. Програма навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усьо го	у тому числі				усь ого	у тому числі			
		л	п	лаб	с.р.		л	п	лаб	с.р.
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11
<b>2 курс 1 семестр</b>										
ТЕМА 1. Анатомія і фізіологія пальця у тварин. Дослідження тварин з хворобами копит та копитаць.	9	2	-	2	5	-	-	-	-	-
ТЕМА 2. Форма копит і копитаць. Ортопедична обробка копит та підковування. Розчистка копит і копитаць.	9	2	-	2	5	-	-	-	-	-
ТЕМА 3. Хвороби в ділянці вінчика та тканин міжпальцевого склепіння.	14	2	-	2	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 4. Хвороби в ділянці підшви та стінок копит і копитаць.	14	2	-	2	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 5. Ортопедія собак. Розрив передньої хрестоподібної зв'язки (ПХС). Асептичний некроз голівки стегна хвороба Пертеса. Вивих наколінника (патели). Розсікаючий остеохондрит суглобів. Дисплазія ліктьового суглоба (ДЛС).	14	2	-	2	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 6. Ортопедія коней. Засічки. Травми копитного суглобу. Тріщини копитної стінки. Травми ділянки вінчика, підшви та стрілки. Захворювання човникового блоку. Порушення постави кінцівок (клешоногість, зжат іп'яти, розмет). Травми зв'язкового апарату ділянки пальців. Хвороби хрящів копитної кістки. Ламініт.	15	2	-	3	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 7. Ортопедія великої рогатої худоби (Ламініти, пододерматити).	15	2	-	3	10	-	-	-	-	-
<b>Усього годин</b>	90	14	-	16	60					
<b>Разом за рік</b>	90	14	-	16	60					

## 7. Теми лабораторних занять

*Не передбачено*

## 8. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН
<b>2 курс 1 семестр</b>			
1	Будова копита. Хвороби копита. Лікування тварин з хворобами копит.	2	
2	Травми копитного суглобу. Тріщини копитної стінки. Травми ділянки вінчика, підшви та стрілки.		
3	Бородавчатий пододерматит, лімакс	2	
4	Ревматичне запалення копит. Флегмона вінчика, м'якуша, міжпальцево-го склепіння.	2	
5	Ортопедична обробка копит та підковування. Розчистка копит і копитець..	2	
6	Ортопедія собак. Асептичний некроз голівки стегна хвороба Пертеса. Вивих наколінника (патели). Розсікаючий остеохондрит суглобів.	2	
7	Розрив передньої хрестоподібної зв'язки (ПХС). Дисплазія ліктьового суглоба (ДЛС).	2	
8	Ортопедія коней. Тріщини копитної стінки. Захворювання човникового блоку. Порушення постави кінцівок (клешоногість, зжаті п'яти, розмет).	2	
Разом		16	
Разом за рік		16	

## 9. Індивідуальні завдання

*Не передбачено*

## 10. 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.



## 11. Форми поточного та підсумкового контролю і засоби діагностики результатів навчання

1.1. Підсумковий контроль проводиться у вигляді іспиту.

11.2. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль											Семестровий контроль	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11		
10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	40	100

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

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

Навчальна дисципліна передбачає використання програмного забезпечення: on-line: Microsoft Office 365, Moodle (GNU загальна суспільна ліцензія).

## 13. Методичне забезпечення

Методичне забезпечення дисципліни «Ветеринарна ортопедія» включає:

- 1) Навчальну програму дисципліни;
- 2) Робочу програму навчальної дисципліни;
- 3) Конспект лекцій з дисципліни;
- 4) Пакет контрольних завдань для самоконтролю знань студентів;
- 5) Сарбаш Д.В., Слюсаренко Д.В., Синяговська К.А., Заїка П.О.

Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з курсу спеціальна хірургія для викладачів і студентів 4 курсу факультету ветеринарної медицини Х.: РВВ. ХДЗВА 2017-46 с.

б) Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорошук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Ортопедія сільськогосподарських тварин. Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 38с.

### 14.1. Навчальна та інша література

1. Борисевич В.Б. Ветеринарна ортопедія і офтальмологія. – К.: Урожай, 1991. – 133с.

2. Панько І.С., Власенко В.М., Гамота А.А., Рубленко М.В., Іздепський В.Й., Петренко О.Ф., Ільницький М.Г. Спеціальна ветеринарна хірургія. – Біла Церква, БДАУ, 2003. – 416 с.
3. Борисевич В.Б., Терес М.О., Салістий В.Т. Хірургія, офтальмологія і ортопедія. — К.: Вища шк., 1988. — 287 с.
4. Кузнецов О.К «Ветеринарна хірургія, ортопедія і офтальмологія».-К.: Вища школа, 1978
5. Петренко О.Ф та ін.«Хірургія ветеринарної медицини».-К.:Вища освіта, 2005.- 399
6. Навчальний довідник – НМЦ, 2006
7. Ортопедія сільськогосподарських тварин (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда, С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 38 с.
8. Поваженко І.О., Борисевич В.Б. Болезни конечностей животных. – К., Вища школа, 2008. — 304 с.

#### **14.2. Електронні ресурси**

Електронний ресурс // <http://animalialib.ru>,

2. Електронний ресурс <http://bibliofond.ru/>

3. Електронний ресурс <http://biofile.rU/b>

4. Електронний ресурс <https://ru.wikipedia.org>

5. Електронний ресурс <http://www.coolreferat.com>.

6. [zakon.rada.gov.ua](http://zakon.rada.gov.ua) - офіційний веб-сайт Верховної Ради України;

7. [nbuv.gov.ua](http://nbuv.gov.ua) - електронний каталог Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського;

8. [korolenko.kharkov.com](http://korolenko.kharkov.com) - електронний каталог Харківської державної наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.