


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра акушерства та хірургії

«Затверджую»

Завідувач кафедри

(Краєвський А.Й.)

 «23» 06 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

ПП.30 Хірургічні хвороби продуктивних тварин

Спеціальність: 211 «Ветеринарна медицина»

Освітня програма: «Ветеринарна медицина»

Факультет: Ветеринарної медицини

2020-2021 навчальний рік

Робоча програма із *Хірургічні хвороби продуктивних тварин* для студентів за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина».

Розробник: доцент кафедри акушерства,
к. вет. н.



І.В. Бондаренко

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри акушерства та хірургії.

Протокол від "12" 06 2020 року № 17

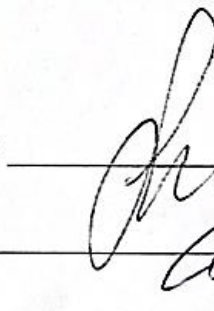
Завідувач кафедри



(Краєвський А.Й.)

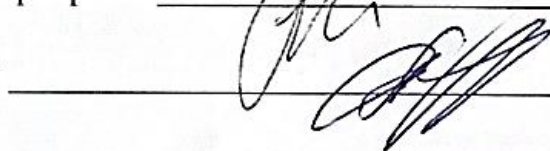
Погоджено:

Гарант освітньої програми



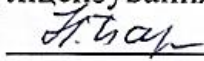
(Л.Г. Улько)

Декан факультету



(О.Л. Нечипоренко)

Методист відділу якості освіти, ліцензування та акредитації

 (І.Іван)

Зареєстровано в електронній базі: дата: 06.07. 2020 р.

Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		Денна форма навчання	
Кількість кредитів – 5	Галузь знань: 21 Ветеринарна медицина	<i>За вибором студента</i>	
Модулів – 4	Спеціальність: 211 - «Ветеринарна медицина»	Рік підготовки:	
Змістових модулів: 4		2020-2021-й	
Індивідуальне науково-дослідне завдання:		Курс	
		3 с.т.	3 с.т.
Загальна кількість годин - 150		Семестр	
<i>1 семестр</i> <i>90 год.</i>		5-й	6-й
<i>2 семестр</i> <i>60 год.</i>		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 5 самостійної роботи студента - 5	16 год.	10 год.	
	Практичні		
	-		
	Лабораторні		
	30 год.	10 год.	
	Самостійна робота		
	44 год.	40 год.	
	Індивідуальні завдання		
	Вид контролю:		
<i>залік</i>	<i>іспит</i>		

Примітка:

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 50/50 (45/45)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: формування системи спеціальних теоретичних знань і практичних навичок з травматології та діагностування, лікування і профілактики ортопедичної патології у тварин.

Завдання: вивчення травматичних ушкоджень кінцівок і ортопедичних хвороб, місцевих особливостей їх виникнення і перебігу, диференціальної діагностики, лікувальних та профілактичних заходів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: етіологію і патогенетичні особливості клінічного прояву різноманітних форм травматизму і ортопедичної патології у тварин різних видів, на підставі чого формується розуміння суті лікувальних профілактичних заходів.

вміти: володіти сучасними методами діагностування травматичних ушкоджень і ортопедичних хвороб, проводити їх моніторинг, ставити діагноз, призначати раціональні методи лікування і профілактики, мати практичні навички надання хірургічної допомоги тваринам.

1. Програма навчальної дисципліни

(затверджена Вченою радою СНАУ протокол №2 від 30.09.2013 р.)

Модуль 1. Травматологія.

Змістовий модуль 1. Травматичні ушкодження грудних кінцівок.

Тема 1. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці лопатки і плеча. Переломи лопатки. Переломи плечової кістки. Ушиб плечового суглоба. Рани плечового суглоба. Розсікаючий остеохондроз головки плечової кістки. Асептичний некроз плечової головки у молодих собак і лошат. Артроз плечового суглоба. Деформуючий артрит плечового суглоба. Бурсит двоголового м'яза плеча. Запалення бурси заостного м'яза. Розрив двоголового м'яза плеча. Фасцикулярний міопатоз плечових м'язів.

Тема 2. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці ліктьового суглоба. Ушиб та розтяг ліктьового суглоба. Вивих ліктьового суглоба. Ліктьовий бурсит. Переломи ліктьової та променевої кісток.

Тема 3. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці зап'ястка і п'ястка. Прекарпальний бурсит. Рани та ушиб суглоба зап'ястка. Контрактура зап'ястка. Переломи додаткової кістки. Рани, розриви, розтяг сухожилків ділянки зап'ястка. Рани, тріщини і переломи кісток п'ястка. Розрив глибокого і поверхневого згиначів в ділянці п'ястка.

Тема 4. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці путового і вінцевого суглобів. Ушиб і рани путового суглоба. Розтяг путового суглоба. Вивих путового суглоба. Контрактура путового суглоба. Тріщини та переломи путової кістки. Переломи сезамовидних кісток першої фаланги. Розтяг, вивих і рани вінцевого суглоба. Переломи вінцевої кістки.

Змістовий модуль 2. Травматичні ушкодження тазових кінцівок.

Тема 5. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці крупа і стегна. Ушиби, рани, механічні ушкодження м'язів крупа і стегна. Фасцикулярний міопатоз сідничних м'язів. Зміщення (вивих) двоголового м'яза стегна. Розтяг та вивих кульшового суглоба. Переломи стегнової кістки.

Тема 6. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці колінного суглоба. Розтяг, ушиб та рани колінного суглоба. Вивих і перелом колінної чашки. Бурсити в ділянці колінного суглоба.

Тема 7. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці гомілки. Переломи великогомілкової та малоюмілкової кісток. Розрив великогомілкового краніального та малоюмілкового третього м'язів.

Тема 8. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці заплеснового суглоба та плесни. Переломи кісток заплеснового суглоба. Розтяг заплеснового суглоба. Рани та запалення заплеснового суглоба. Тендовагініти в ділянці заплеснового суглоба. Відрив п'яtkового сухожилка і литкового м'язу. Зміщення сухожилку поверхневого згинача пальця. Артроз заплеснового суглоба. Хронічний деформуючий артрит (остеохондроз) заплеснового суглоба (шпат). Периартикулярний фіброзит заплеснового суглоба. Осифікуючий періартрит. Рани, ушиби, переломи, тріщини кісток в ділянці плесни.

Модуль 2 Ветеринарна ортопедія.

Змістовий модуль 1. Хвороби копит і копитаць.

Тема 9. Анато́мо-фізіологічні особливості копит і копитаць. Будова, функція і метаболізм копитаць і копит. Механізм пальців і копит. Особливості будови копитаць свиней, овець і коня.

Тема 10. Патологія рогової капсули. Деформація копитаць і копит. Оцінка якості копитного рога. Тріщини копитного рога. Копитця з крихким та ламким рогом.

Тема 11. Хвороби в ділянці вінчика і міжпальцьового склепіння і м'якуша. Прокол м'якуша, міжпальцьового склепіння. Флегмона, гнійно-некротичні та виразкові ураження вінчика і міжпальцьового склепіння. Гниття рога м'якуша. Ураження м'якушних хрящів. Гнійне запалення міжпальцьових залоз у овець. Лімакс.

Тема 12. Хвороби основи шкіри копита. Травми, проколи подошви. Пододерматит. Намулення (гострий асептичний обмежений пододерматит). Гострий та хронічний дифузний асептичний пододерматит. Виразковий пододерматит. Верукозний (бородавчастий) пододерматит. Поверхневий та глибокий гнійний пододерматит. Гангренозний пододерматит. Некротичний пододерматит. Ламініт. Абаксіальний гнійний ламініт.

Тема 13. Хвороби глибоких структур копита. Рани, запалення копитного суглоба. Гостре асептичне запалення копитцевого суглоба (подартрит). Септичне запалення копитцевого суглоба. Септичний подотрохлеарний бурсит. Хронічний асептичний подотрохлеїт. Переломи копитцевої та човникової кістки.

Змістовий модуль 2. Профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитаць.

Тема 14. Загальні профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитець. Масові лікувально-профілактичні заходи при хворобах копитець і копит. Спеціальна лікувально-профілактична підгодівля. Копитцеві ванни. Профілактика хвороб копитець у промислових комплексах та невеликих фермерських господарствах.

Тема 15. Контроль за станом копит і копитець. Розчищення копит і копитець. Підковування коней. Ортопедичне підковування великої рогатої худоби.

Модуль 3 Будова та фізіологія органу зору.

Змістовий модуль 1. Будова та фізіологія органу зору. Хвороби захисних пристосувань органу зору (*хвороби повік, хвороби слізного апарату*).

Тема 1: Будова та фізіологія органу зору. Вивчення будови ока і допоміжних пристосувань. Вивчення фізіології органу зору. Визначення акомодатції та рефракції і її аномалій: еметропії, гіперметропії, астигматизму, анізометрії.

Тема 2: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 1.). Вивчення хвороб повік. Вивчення ран повік та методів лікування. Вивчення заворотів та виворотів повік.

Тема 3: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 2.). Вивчення класифікації та форм блефаритів. Вивчення методів лікування за блефаритів.

Тема 4: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 1.). Вивчення функціональної морфології слізного апарату. Визначення хвороб слізного апарату. Вивчення методів дослідження слізного апарату.

Тема 5: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 2.). Вивчення клінічних форм запалення слізної залози та методів лікування. Вивчення клінічних форм запалення слізного озера та методів лікування. Вивчення клінічних форм закупорення та звуження слізно-носового каналу та методів лікування.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Усьо- го	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1. Травматологія.						
Змістовий модуль 1. Травматичні ушкодження грудних кінцівок.						
Тема 1. Травматичні ушкодження в ділянці лопатки і плеча.	5	-	-	2	-	3
Тема 2. Травматичні ушкодження в ділянці ліктьового суглоба.	2	-	-	2	-	-
Тема 3. Травматичні ушкодження в ділянці зап'ястка і п'ястка.	5	-	-	2	-	3
Тема 4. Травматичні ушкодження в	5	-	-	2	-	3

ділянці путового і вінцевого суглобів.						
Разом за змістовим модулем 1	17	-	-	8	-	9
Змістовий модуль 2. Травматичні ушкодження тазових кінцівок.						
Тема 5. Травматичні ушкодження в ділянці крупа і стегна.	2	-	-	2	-	-
Тема 6. Травматичні ушкодження в ділянці колінного суглоба.	4	-	-	2	-	3
Тема 7. Травматичні ушкодження в ділянці гомілки.	1	-	-	2	-	-
Тема 8. Травматичні ушкодження в ділянці заплеснового суглоба та плесни.	3	-	-	2	-	3
Разом за змістовим модулем 2	10	-	-	8	-	6
Усього годин	21	-	-	8	-	15
Модуль 2. Ветеринарна ортопедія.						
Змістовий модуль 1. Хвороби копит і копитаць						
Тема 9. Анатомо-фізіологічні особливості копит і копитаць.	2	2	-	2	-	1
Тема 10. Патологія рогової капсули.	3	2	-	2	-	3
Тема 11. Хвороби в ділянці вінчика і міжпальцевого склепіння і м'якуша.	4	2	-	2	-	4
Тема 12. Хвороби основи шкіри копита.	5	2	-	2	-	4
Тема 13. Хвороби глибоких структур копита.	4	2	-	2	-	4
Разом за змістовим модулем 1	28	10	-	10	-	16
Змістовий модуль 2. Профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитаць.						
Тема 14. Загальні профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитаць.	4	4	-	2	-	4
Тема 15. Контроль за станом копит і копитаць	2	2	-	2	-	-
Разом за змістовим модулем 2	6	6	-	4	-	4
Усього годин	6	6	-	4	-	4
Загальна кількість годин	90	16	-	30	-	44
Модуль 1. Будова та фізіологія органу зору. Хвороби захисних пристосувань органу зору.						
Змістовий модуль 1.						
Будова та фізіологія органу зору. Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, хвороби слізного апарату).						
Тема 1: Будова та фізіологія органу зору.	8	2	-	-	-	4
Тема 2: Хвороби захисних пристосувань	8	-	-	2	-	4

органу зору (хвороби повік, частина 1.).						
Тема 3: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 2.).	8	2	-	-	-	4
Тема 4: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 1.).	8	-	-	2	-	4
Тема 5: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 2.).	8	2	-	2	-	4
Разом за змістовим модулем 1	32	6	-	6	-	20
Змістовий модуль 2. Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби кон'юнктиви, хвороби ретробульбарної клітковини, періорбіти та склери, операції в ділянці ока).						
Тема 6: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби кон'юнктиви).	6	2	-	-	-	8
Тема 7: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби ретробульбарної клітковини, періорбіти та склери).	6	2	-	2	-	8
Тема 8: Хвороби захисних пристосувань органу зору (операції в ділянці ока).	6	-	-	2	-	4
Разом за змістовим модулем	18	4	-	4	-	40
Усього годин	18	4	-	4	-	40
Загальна кількість годин за 2 семестр	60	10	-	10	-	40
Загальна кількість годин за дисципіну	150	26	-	40		84

5. Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Вступ. Анатомо-фізіологічні особливості копит і копитець. План лекції: 1.Будова, функція і метаболізм копитець і копит. 2.Механізм пальців і копит. 3.Особливості будови копитець свиней, овець і коня.	2
2	Тема 2. Патологія рогової капсули. План лекції: 1.Деформація копитець і копит. 2.Оцінка якості копитного рога. 3.Тріщини копитного рога.4. Копитця з крихким та ламким рогом.	2
3	Тема 3. Хвороби в ділянці вінчика і міжпальцевого склепіння і м'якуша. План лекції: 1.Прокол м'якуша, міжпальцевого склепіння. 2.Флегмона, гнійно-некротичні та виразкові ураження вінчика і міжпальцевого склепіння. 3.Гниття рога м'якуша. 4.Ураження м'якушних хрящів. Гнійне запалення міжпальцевих залоз у овець. 5.Лімакс.	2
4	Тема 4. Хвороби основи шкіри копита. План лекції: 1. Вивчення особливостей травм, проколів подошви. 2. Вивчення причин, клініки і лікування при різних формах пододерматиту. (Намулення - гострий асептичний обмежений пододерматит, гострий та хронічний дифузний асептичний пододерматит, поверхневий та глибокий гнійний	2

	пододерматит). 3. Вивчення особливостей перебігу і лікування ламініту.	
5	Тема 5. Хвороби глибоких структур копита. План лекцій: 1.Рани, запалення копитного суглоба. 2.Гостре асептичне запалення копитцевого суглоба (подартрит). 3.Септичне запалення копитцевого суглоба. 4.Септичний подотрохлеарний бурсит. 5.Хронічний асептичний подотрохлеїт. 6.Переломи копитцевої та човникової кістки.	2
6	Тема 6. Загальні профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитець. План лекцій: 1.Масові лікувально-профілактичні заходи при хворобах копитець і копит. 2.Спеціальна лікувально-профілактична підгодівля. 3.Копитцеві ванни. 4.Профілактика хвороб копитець у промислових комплексах та невеликих фермерських господарствах.	2
7	Тема 7. Контроль за станом копит і копитець. План лекцій: . 1. Вивчення особливостей розчищення копит і копитець. Підковування коней. Ортопедичне підковування великої рогатої худоби.	2
8	Тема 8. Операції на кінцівках. План лекцій: 1.Анатомо-топографічні дані. 2.Операції на нервах. 3.Операції на сіновіальних сумках, сухожилках, піхвах і суглобах. 4.Пункція синовіальних порожнин. 5.Взкриття суглобу (артротомія). 6.Екзартикуляція 3-ї фаланги у ВРХ. 7.Ампутація пальця у ВРХ. 8.Операції при шпаті. 9.Ампутація кінцівок.	2
	Разом за 1 семестр	16
1	Тема 1: Будова та фізіологія органу зору. . План лекцій: 1. Вивчення будови ока і допоміжних пристосувань. 2. Вивчення фізіології органу зору. 3. Визначення акомодатції та рефракції і її аномалій: еметропії, гіперметропії, астигматизму, анізометрії.	2
2	Тема 2: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 1.). . План лекцій: 1. Вивчення хвороб повік. 2. Вивчення ран повік та методів лікування. 3. Вивчення заворотів та виворотів повік.	2
3	Тема 3: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 2.). 1. Вивчення класифікації та форм блефаритів. 2. Вивчення методів лікування за блефаритів.	2
4	Тема 4: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 1.). . План лекцій: 1. Вивчення функціональної морфології слізного апарату. 2. Визначення хвороб слізного апарату. 3. Вивчення методів дослідження слізного апарату.	2
	Тема 5: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина. План лекцій: 2.). Вивчення клінічних форм запалення слізної залози та методів лікування. Вивчення клінічних форм запалення слізного озера та методів лікування. Вивчення клінічних форм закупорення та звуження слізно-носового каналу та методів лікування.	2
	Разом за 2 семестр	10
	Разом за 1 та 2 семестри	26

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	К-ть Г-н
1	<p>Тема 1. Травматичні ушкодження в ділянці лопатки і плеча.</p> <p>1. Вивчення методів діагностики і лікування при переломах лопатки. 2. Вивчення методів діагностики і лікування при переломах плечової кістки. 3. Вивчення клінічних ознак і лікування при бурситі двоголового м'яза плеча і запаленні бурси заостного м'яза. 4. Вивчення методів діагностики і лікування при розриві двоголового м'яза плеча. 5. Вивчення клінічних ознак і лікування при фасцикулярному міопатозі плечових м'язів.</p>	2
2	<p>Тема 2. Травматичні ушкодження в ділянці ліктьового суглоба.</p> <p>1. Вивчення методів діагностики і лікування при вивиху, ушибах та розтягах ліктьового суглоба. 2. Вивчення клінічних ознак і лікування при ліктьовому бурситі. 3. Діагностика і лікування переломів ліктьової та променевої кісток.</p>	2
3	<p>Тема 3. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці зап'ястка і п'ястка. 1.Прекарпальний бурсит. 2.Рани та ушиб суглоба зап'ястка. 3.Контрактура зап'ястка. 4.Переломи додаткової кістки. 5.Рани, розриви, розтяг сухожилків ділянки зап'ястка. 6.Рани, тріщини і переломи кісток п'ястка. 7.Розрив глибокого і поверхневого згиначів в ділянці п'ястка.</p>	2
4	<p>Тема 4. Діагностика, лікування та профілактика травматичних ушкоджень в ділянці путового і вінцевого суглобів. 1.Ушиб і рани путового суглоба. 2.Розтяг путового суглоба. 3.Вивих путового суглоба. Контрактура путового суглоба. 4.Тріщини та переломи путової кістки. 5.Переломи сезамовидних кісток першої фаланги. 6.Розтяг, вивих і рани вінцевого суглоба.7. Переломи вінцевої кістки.</p>	2
5	<p>Тема 5. Травматичні ушкодження в ділянці крупа і стегна.</p> <p>1. Вивчення особливостей ушибів, ран, механічних ушкоджень м'язів крупа і стегна. 2. Вивчення методів діагностики і лікування при фасцикулярному міопатозі сідничних м'язів. 3. Вивчення зміщення (вивиху) двоголового м'яза стегна і розтягів та вивихів кульшового суглоба. 4. Вивчення особливостей діагностики і лікування при переломах стегнової кістки.</p>	2
6	<p>Тема 6. Травматичні ушкодження в ділянці колінного суглоба.</p> <p>1. Вивчення клінічних ознак, діагностики і лікування при вивиху і переломі колінної чашки.</p>	2
7	<p>Тема 7. Травматичних ушкодження в ділянці гомілки.</p> <p>1.Діагностика, лікування та профілактика переломів великогомілкової та малогомілкової кісток. 2. Діагностика і лікування розриву великогомілкового краніального та малогомілкового третього м'язів.</p>	2
8	<p>Тема 9. Анатомо-фізіологічні особливості копит і копитаць.</p> <p>1.Вивчення будови, функції і метаболізму копитаць і копит. 2. Вивчення механізму пальців і копит.</p>	2
9	<p>Тема 9. Анатомо-фізіологічні особливості копит і копитаць. 1.Будова, функція і метаболізм копитаць і копит. 2.Механізм пальців і копит.</p>	

	3.Особливості будови копитець свиней, овець і коня.	
10	Тема 10. Патологія рогової капсули. 1.Деформація копитець і копит. 2.Оцінка якості копитного рога. 3.Тріщини копитного рога.4. Копитця з крихким та ламким рогом.	2
11	Тема 11. Хвороби в ділянці вінчика і міжпальцевого склепіння і м'якуша. 1.Прокол м'якуша, міжпальцевого склепіння. 2.Флегмона, гнійно-некротичні та виразкові ураження вінчика і міжпальцевого склепіння. 3.Гниття рога м'якуша. 4.Ураження м'якушних хрящів. Гнійне запалення міжпальцевих залоз у овець. 5.Лімакс.	2
12	Тема 12. Хвороби основи шкіри копита. 1. Вивчення особливостей травм, проколів підошви. 2. Вивчення причин, клініки і лікування при різних формах пододерматиту. (Намулення - гострий асептичний обмежений пододерматит, гострий та хронічний дифузний асептичний пододерматит, поверхневий та глибокий гнійний пододерматит). 3. Вивчення особливостей перебігу і лікування ламініту.	2
13	Тема 13. Хвороби глибоких структур копита. 1.Рани, запалення копитного суглоба. 2.Гостре асептичне запалення копитцевого суглоба (подартрит). 3.Септичне запалення копитцевого суглоба. 4.Септичний подотрохлеарний бурсит. 5.Хронічний асептичний подотрохлеїт. 6.Переломи копитцевої та човникової кістки.	2
14	Тема 14. Загальні профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитець. 1.Масові лікувально-профілактичні заходи при хворобах копитець і копит. 2.Спеціальна лікувально-профілактична підгодівля. 3.Копитцеві ванни. 4.Профілактика хвороб копитець у промислових комплексах та невеликих фермерських господарствах.	2
15	Тема 15. Контроль за станом копит і копитець. 1. Вивчення особливостей розчищення копит і копитець. Підковування коней. Ортопедичне підковування великої рогатої худоби.	2
	Разом за 1 семестр	30
1	Тема 1: Будова та фізіологія органу зору. 1.Вивчення будови ока і допоміжних пристосувань. 2. Вивчення фізіології органу зору. 3. Визначення акомодатії та рефракції і її аномалій: еметропії, гіперметропії, астигматизму, анізометрії.	2
2	Тема 2: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 1.). 1. Вивчення хвороб повік. 2. Вивчення ран повік та методів лікування. 3. Вивчення заворотів та виворотів повік.	2
3	Тема 3: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 2.). 1. Вивчення класифікації та форм блефаритів. 2. Вивчення методів лікування за блефаритів.	2
4	Тема 4: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 1.). 1. Вивчення функціональної морфології слізного апарату. 2. Визначення хвороб слізного апарату. 3. Вивчення методів дослідження слізного апарату.	2
5	Тема 5: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 2.). 1. Вивчення клінічних форм запалення слізної залози та методів лікування. 2. Вивчення клінічних форм запалення слізного озера та методів лікування. Вивчення клінічних форм закупорення та звуження слізно-носового каналу та методів лікування.	2
	Разом за 2 семестр	10
	Разом за дисципліну	40

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Травматичні ушкодження в ділянці лопатки і плеча. Ушиб плечового суглоба. Рани плечового суглоба. Розсікаючий остеохондроз головки плечової кістки. Асептичний некроз плечової головки у молодих собак і лошат. Артроз плечового суглоба. Деформуючий артрит плечового суглоба.	4
2	Тема 3. Травматичні ушкодження в ділянці зап'ястка і п'ястка. Прекарпальний бурсит. Рани та ушиб суглоба зап'ястка. Контрактура зап'ястка. Переломи додаткової кістки. Рани, розриви, розтяг сухожилків ділянки зап'ястка. Рани, тріщини і переломи кісток п'ястка. Розрив глибокого і поверхневого згиначів в ділянці п'ястка.	4
3	Тема 4. Травматичні ушкодження в ділянці путового і вінцевого суглобів. Ушиб і рани путового суглоба. Розтяг путового суглоба. Вивих путового суглоба. Контрактура путового суглоба. Тріщини та переломи путової кістки. Переломи сезамовидних кісток першої фаланги. Розтяг, вивих і рани вінцевого суглоба. Переломи вінцевої кістки.	4
4	Тема 6. Травматичні ушкодження в ділянці колінного суглоба. Розтяг, ушиб та рани колінного суглоба. Бурсити в ділянці колінного суглоба.	4
5	Тема 8. Травматичні ушкодження в ділянці заплеснового суглоба та плесни. Переломи кісток заплеснового суглоба. Розтяг заплеснового суглоба. Рани та запалення заплеснового суглоба. Тендовагініти в ділянці заплеснового суглоба. Відрив п'яtkового сухожилка і литкового м'язу. Зміщення сухожилку поверхневого згинача пальця. Артроз заплеснового суглоба. Хронічний деформуючий артрит (остеохондроз) заплеснового суглоба (шпат). Периартикулярний фіброзит заплеснового суглоба. Осифікуючий періартрит. Рани, ушиби, переломи, тріщини кісток в ділянці плесни.	4
6	Тема 9. Анатомо-фізіологічні особливості копит і копитець. Особливості будови копитець свиней, овець і коня.	4
7	Тема 10. Патологія рогової капсули. Деформація копитець і копит. Оцінка якості копитного рога. Тріщини копитного рога. Копитця з крихким та ламким рогом.	4
8	Тема 11. Хвороби в ділянці вінчика і міжпальцьового склепіння і м'якуша. Прокіл м'якуша, міжпальцьового склепіння. Флегмона, гнійно-некротичні та виразкові ураження вінчика і міжпальцьового склепіння. Гниття рога м'якуша. Ураження м'якушних хрящів. Гнійне запалення міжпальцьових залоз у овець. Лімакс.	4
9	Тема 12. Хвороби основи шкіри копита. Виразковий пододерматит. Верукозний (бородавчастий) пододерматит. Гангренозний пододерматит. Некротичний пододерматит. Абаксіальний гнійний ламініт.	4
10	Тема 13. Хвороби глибоких структур копита. Рани, запалення копитного суглоба. Гостре асептичне запалення копитцевого суглоба (подартрит). Септичне запалення копитцевого суглоба. Септичний подотрохлеарний бурсит. Хронічний асептичний подотрохлеїт. Переломи копитцевої та човникової кістки.	4
11	Тема 14. Загальні профілактичні та лікувальні заходи при хворобах копит і копитець. Масові лікувально-профілактичні заходи при хворобах копитець і копит. Спеціальна лікувально-профілактична підгодівля. Копитцеві ванни. Профілактика хвороб копитець у промислових комплексах та невеликих фермерських господарствах.	4
	Разом:	44

1	Тема 1: Будова та фізіологія органу зору.	3
2	Тема 2: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 1.).	3
3	Тема 3: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби повік, частина 2.).	3
4	Тема 4: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 1.)	3
5	Тема 5: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби слізного апарату, частина 2.).	3
6	Тема 6: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби кон'юнктиви).	3
7	Тема 7: Хвороби захисних пристосувань органу зору (хвороби ретробульбарної клітковини, періорбіти та склери).	3
8	Тема 8. Хвороби захисних пристосувань органу зору (операції в ділянці ока).	3
9	Тема 9. Хвороби світло заломлюючих середовищ органу зору (хвороби рогівки, частина 1.).	3
10	Тема 10. Хвороби світло заломлюючих середовищ органу зору (хвороби рогівки, частина 2.).	3
11	Тема 11. Хвороби світло заломлюючих середовищ органу зору (хвороби кришталика).	2
12	Тема 12. Хвороби світло заломлюючих середовищ органу зору (хвороби склоподібного тіла та циркуляції внутрішньоочної рідини).	2
13	Тема 13. Хвороби судинного тракту (частина 1.).	2
14	Тема 14. Хвороби судинного тракту (частина 2.).	2
15	Тема 15. Хвороби судинного тракту (частина 3.).	2
	Разом за 1 семестр:	40
	Разом за 1 та 2 семестри:	80

8. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. **Словесні:** розповідь, пояснення, лекція, робота з книгою (читання, виписування, конспектування, виготовлення опорних конспектів тощо).

1.2. **Наочні:** демонстрація учбових відеофільмів, спостереження за хворими тваринами.

1.3. **Практичні:** практична робота (огляд, дослідження, лікування хворих тварин), виробничо-практичні методи (виїзди в господарство).

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. **Аналітичний:** вивчення ортопедичних хвороб окремих елементів кінцівки тварин.

2.2. **Методи синтез:** аналіз анамнезу, клінічного дослідження хворої тварини.

2.3. **Індуктивний метод:** вивчення клінічних ознак і постановка діагнозу хвороби на їх основі.

2.4. **Дедуктивний метод:** диференційна діагностика хвороб.

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. **Частково-пошуковий (евристичний):** за завданням викладача пошук даних в Інтернеті, літературних джерелах.

3.2. **Репродуктивний:** застосування вивченого теоретичного матеріалу на практиці.

3.3. **Пояснювально-демонстративний:** пояснення незрозумілих питань з демонстрацією, таблиць, схем, формул, фото та відеоматеріалу. Демонстрація діагностичних та лікувальних методів на живих тваринах.

4. **Активні методи навчання** - використання технічних засобів навчання (мультимедійні лекції), заняття на виробництві, самооцінка знань, імітаційні методи навчання - виконання ситуаційних завдань використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій.

5. **Інтерактивні технології навчання** - використання мультимедійних технологій, перегляд відеоматеріалу за темою під час читання лекцій і практичних занять, використання методу case-study (аналіз конкретних виробничих ситуацій), діалогове навчання, співробітництво студентів.

9. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС
2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)
3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:
 - рівень знань, продемонстрований на практичних та лабораторних заняттях;
 - активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
 - самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
 - результати тестування;
 - письмові завдання при проведенні контрольних робіт;
 - виробничі ситуації.
4. Пряме врахування у підсумковій оцінці виконання студентом певного індивідуального завдання :
 - курсова робота (проект);
 - навчально-дослідна робота;
 - навчально-практичне дослідження із презентацією результатів тощо.

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота					С Р С	Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
Модуль 1		Модуль 2						
Змістовий модуль 1 - 14 балів	Змістовий модуль 2 - 21 балів	Змістовий модуль 1 – 20 балів	Змістовий модуль 2 - 10 балів					
T1-4	T5-8	T9-13	T 14-15	15	85	15	100	
14	21	20	10		(70+15)			

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
69-74	D		
60-68	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. Методичні рекомендації до самостійного вивчення загальної та спеціальної хірургії. Дніпропетровськ, 2004. – 72 с.

11. Рекомендована література

Базова

1. Спеціальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, А.А. Гамота та ін.; за ред. І.С. Панько. - Біла Церква: БДАУ, 2003. – 416 с.
3. Частная ветеринарная хирургия / Б.С. Семенов, А.В. Лебедев, А.Н. Елисеев и др. Под ред. Б.С. Семенова и А.В. Лебедева. – М.: Колос, 1997. – 496 с.
4. Хирургические болезни сельскохозяйственных животных / К.И.Шакалов, И.А.Калашник, В.А.Лукьяновский и др. М.:Агропромиздат, 1987.
5. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология/ Под ред. Б. С. Семенова. – М.: Колос, 2004.

Допоміжна

1. Власенко В. М., Тихонюк Л. А. Хірургія у конярстві. - К.: Вища школа, 1995.
2. Власенко В. М., Тихонюк Л. А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. К.: Вища школа, 1998.
3. Власенко В. М., Тихонюк Л. А. Хірургія у молочному тваринництві. - К.: Вища школа, 1994.
4. Паршин А. В., Соболев С. В. Практика ветеринарного врача. Хирургические операции у собак и кошек. – М.: Аквариум, 2003.
5. Поваженко И. Е., Борисевич В. Б. Болезни конечностей животных. – К.: Урожай, 1987.

Інтернет- ресурси

- <http://library.sau.sumy.ua>
- <http://veterinary.net.ua/books/veterinarne-akusherstvo-ginekologiya-ta-biotehnologiya-vidtvorennya-tvarin-z-osnovami>
- http://www.studmed.ru/yablonskiy-va-praktichne-akusherstvo-gnekologiya-ta-botehnologiya-vdtvorennya-tvarin-z-osnovami-andrologyi_ace66ddb090.html