

ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. директора ННІ Ветеринарної медицини

Людмила ПАРХОМЕНКО

(підпис)



« 1 » вересня 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Анатомія тварин

(назва навчальної дисципліни)

Напрямок підготовки _____

Спеціальність _____ 211 Ветеринарна медицина _____

Освітній рівень _____ магістр _____

ННІ Ветеринарної медицини _____

Старобільськ, 2020

Робоча програма « Анатомія тварин »
(назва дисципліни)

для студентів спеціальності (напряму) 211 ветеринарна медицина
(шифр і назва спеціальності/напряму)

«28» серпня 2019 року – 9 с.

Розробники: (вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання, підпис)

Дубін Руслан Анатолійович завідувач кафедри інфектології, якості та безпеки
продукції агропромислового комплексу, кандидат ветеринарних наук, доцент.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри інфектології, якості та безпеки
продукції агропромислового комплексу
Протокол від «28» серпня 2020 року № 7

Завідувач кафедри

(підпис)

Дубін Р. А.
(ПШ)

Схвалено науково-методичною комісією ННІ ветеринарної медицини
Протокол від «31» серпня 2020 року № 11

Голова

(підпис)

Вашик Є. В.
(ПШ)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень	Статус навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів <u>8</u>	Галузь знань: 21 – «Ветеринарія» _____	Нормативна	
	Напрямок підготовки: _____ _____		
Індивідуальне науково-дослідне завдання- _____	Спеціальність: 211 – «Ветеринарна медицина»	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин - 240		1-й	____-й
		Семестр	
	1-й, 2-й	____-й	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2,67 самостійної роботи студента -5,33	Освітній рівень: <u>магістр</u>	Лекції	
		14/14 год.	____ год.
		Практичні, семінарські	
		_ год.	____ год.
		Лабораторні	
		26/26- год.	____ год.
		Самостійна робота	
80/80 год.	____ год.		
Мова навчання: українська		У тому числі:	
		Індивідуальні завдання: ____ год.	
		Форма підсумкового контролю: залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Анатомія тварин» дати студентам теоретичні знання й практичні навички з питань: основи пізнання будови організмів домашніх тварин у видових, породних та вікових аспектах, в їх розвитку і зв'язку з довкіллям.

2.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Анатомія тварин» є забезпечення студентів теоретичними і практичними знаннями про принципи будови, функції, походження і розвиток в онтогенезі та філогенезі органів, їх систем та апаратів тіл домашніх тварин, які необхідні для послідуочого вивчення інших дисциплін спеціальності та роботи лікаря ветеринарної медицини.

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

- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;
- прагнення до збереження довкілля;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

3. Результати навчання

- знання правил техніки безпеки при поводженні із живими тваринами та в процесі розтину їх трупів;
- знання орієнтирів для визначення місць розміщення меж ділянок та проекцій окремих органів;
- знання топографії і анатомічної будови, консистенції, кольору окремих органів, їх систем і апаратів тіл свійських тварин різних видів в зв'язку із розвитком, фізіологічним станом та умовами довкілля;
- вміти орієнтуватися в топографії окремих органів (кісток, зв'язок, судин, нервів тощо) та ділянок тіла тварин;
- вміти розтинати трупи ;
- вміти поводитися із живими тваринами та їх трупами при розтині згідно вимог техніки безпеки ;
- вміти застосовувати орієнтири скелету і шкіри тіл тварин для визначення місць розміщення меж ділянок та проекцій окремих органів;

- вміти визначати величину, будову, консистенцію, колір оболонок і внутрішніх органів клінічноздорових свійських тварин з урахуванням розвитку, віку, фізіологічного стану та умов довкілля.

4. Передумови для вивчення дисципліни

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

5. Програма навчальної дисципліни

І курс 1 семестр

ТЕМА 1. Вступ в анатомію. Основні морфологічні поняття.

ТЕМА 2: Загальна остеологія.

ТЕМА 3:Характеристика скелета.Осьовий скелет

ТЕМА 4: Морфо-функціональна характеристика кінцівок.

ТЕМА 5:Синдесмологія.

ТЕМА 6:Загальна міологія.

ТЕМА 7:Частна міологія.

ТЕМА 8. Дерматологія.

І курс 2 семестр

ТЕМА 9. Спланхнологія.

ТЕМА 10. Характеристика апарата травлення. головна і передня кишки. Морфо-функціональна характеристика кишечника.

ТЕМА 11. Апарати дихання. Апарат сечовиділення статевий апарат самки та самця.

ТЕМА 12. Загальна ангіологія (серце та коло кровообігу).

ТЕМА 13. Головні вени організму органи кровотворення та імунного захисту.

ТЕМА 14. Лімфатична система.

5. Програма навчальної дисципліни

Назви 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	8	9	10	11
І курс 1 семестр										
ТЕМА 1. Вступ в анатомію. Основні морфологічні поняття.	16	2	4	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 2: Загальна остеологія.	16	2	4	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 3:Характеристика скелета.Осьовий склет	16	2	4	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 4: Морфо-функціональна характеристика кінцівок.	16	2	4	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 5:Синдесмологія.	16	2	4	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 6:Загальна міологія.	14	2	2	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 7:Частна міологія.	14	2	2	-	10	-	-	-	-	-
ТЕМА 8. Дерматологія.	12	-	2	-	10					
Усього годин	120	14	26	-	80					
І курс 2 семестр										
ТЕМА 9. Спланхнологія.	18	2	6	-	10					
ТЕМА 10. Характеристика апарата травлення. головна і передня кишки. Морфо-функціональна характеристика кишечника.	18	2	6	-	10					
ТЕМА 11. Апарати дихання. Апарат сечовиділення статевий апарат самки та самця.	16	2	4	-	10					
ТЕМА 12. Загальна ангіологія (серце та коло кровообігу).	16	2	4	-	10					
ТЕМА 13. Головні вени організму органи кровотворення та імунного захисту.	26	2	4	-	20					
ТЕМА 14. Лімфатична система.	24	2	2	-	20					
Усього годин	120	14	26	-	80	-	-	-	-	-
Разом за рік	240	28	52	-	160					

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН

8. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН
І курс 1 семестр			
1	Загальна анатомія. Головні закономірності будови скелета. Грудні хребці Шийний відділ хребців	2	
2	Поперековий відділ хребців Крижовий та хвостовий відділи хребців Вісцеральні кістки	2	
3	Череп поділ його на відділи Зовнішня будова носомозкового відділу черепа	2	
4	Внутрішня будова носомозкового відділу черепа Поділ кінцівок та їх скелета на відділи і ланки Поділ кінцівок та їх скелета на відділи і ланки	2	
5	Будова кісток поясів кінцівок Будова кісток стилоподію та зейгоподію Будова кісток стилоподію та зейгоподію	2	
6	Кістки автоподію З'єднання кісток осьового скелета З'єднання кісток грудної кінцівки	2	
7	З'єднання кістоктазової кінцівки Фасції тулуба. М'язи плечового поясу	2	
8	М'язи грудних стінок М'язи черевних стінок М'язи хребта	2	
9	М'язи голови. Вентральні м'язи ший. М'язи кульшового і колінного суглобів	2	
10	М'язи заплеснового суглоба і суглобів пальців М'язи плечового і ліктьового суглобів	2	
11	М'язи зап'ясткового суглоба і суглобів пальців Шкіра. Залозисті похідні шкіри. Шкіра. Рогові похідні шкіри	2	
12	Поділ грудної і черевної порожнин на відділи та області	2	
13	Вісцеральна група систем. Серозні утвориорганізму та їх похідні.	2	
Разом		26	
І курс 2 семестр			
1	Апарат травлення. Органи ротової порожнини Органи власне ротової порожнини.	2	
2	Глотка: її взаємозв'язок з суміжними органами Стравохід. Шлунок однокамерний	2	
3	Шлунок жуйних Середня кишка задня кишка	2	
4	Апарат дихання. Ніс, носова порожнина Носоглотка, гортань	2	
5	Трахея. Головні бронхи. Легені	2	
6	Апарат сечовиділення Статевий апарат самки і самця Статевий апарат самки і самця	2	
7	Загальна ангіологія Серце, біля серцева сумка. Кола кровообігу. Дуга аорти. Грудна аорта. Підключична	2	

	артерія		
8	Черевна аорта Кінцеві гілки черевної аорти. Внутрішня клубова артерія Зовнішня клубова артерія. Пахова та сонна артерія	2	
9	Венозні басейни краніальної та каудальної порожнистих вен.	2	
10	Лімфатична система Відтік лімфи від ділянок тіла та органів	2	
11	Кровопостачання, лімфовідтік органів соматичної групи систем	2	
12	Кровопостачання, лімфовідтік органів вісцеральної групи систем	2	
13	Органи кровотворення та імунного захисту	2	
Разом		26	
Разом за рік		52	

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

11.1. Підсумковий контроль проводиться у вигляді заліку.

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

У процесі вивчення анатомії дрібних тварин проводяться лабораторні роботи, пояснення на наочному матеріалі, бесіда зі студентами. Анатомічні наочні препарати за темою заняття. Скальпель, пінцет, ножиці, щипці, зонди. Налобна лупа. Шприці різної ємності(5, 10, 20, 100 см³). Катетери різного розміру. Желатин 10%, гіпс. Мінеральні фарби

13. Методичне забезпечення

Методичне забезпечення дисципліни «Анатомія дрібних тварин» включає:

- 1) Навчальну програму дисципліни;
- 2) Робочу програму навчальної дисципліни;
- 3) Конспект лекцій з дисципліни

14. Рекомендовані джерела інформації

14.1. Навчальна та інша література

- Рудик С.К. Анатомія свійських тварин: Підручник / С.К. Рудик, Ю.О. Павловський, Б.В. Криштофорова та ін.; за ред. С.К. Рудика. - К.: Аграрна освіта, 2001. - 575 с.
2. Хомич В. Т. Морфологія с/г тварин / Хомич В.Т., Рудик С.К., Левчук В.С. та ін. За ред.. В.Т. Хомича. - К.: Вища освіта, 2003. - 527 с.
3. Рудик С.К. Анатомія свійських тварин / С.К. Рудик, В.С. Левчук, В.В. Костюк. - К.: Вид-во НАУ, 1999. - Т. 1. - 213 с.
4. Костюк В.К. Атлас анатомії свійських тварин. Остеологія: Навчальний посібник / Костюк В.К.. - К.: Аграрна освіта, 2001. - 78 с.
5. Новак В.П. Цитологія, гістологія, ембріологія: Підручник / В.П. Новак, М.Ю. Пилипенко, Ю.П. Бичков. - К.: ВІРА-Р, 2001. - 288 с.
6. Акаевский А.М. Анатомия домашних животных / Акаевский А.М. - М.: Колос, 1984. – 543 с.
7. Костюк В.К. Анатомія сільськогосподарських тварин (курс лекцій): Навчальний посібник / Костюк В.К. - К.: Аграрна освіта, 2003. - 70 с.
8. Костюк В.К. Тестові завдання з морфології сільськогосподарських тварин (посібник з кредитно-модульної системи організації навчального процесу) / В.К. Костюк, В.С. Левчук, С.А. Ткачук та ін.; за ред. В.К. Костюка. - К.: Аграрна освіта, 2005. -106 с.
9. Рудик С.К. Анатомія свійських тварин: Практикум / За ред. С.К. Рудика. - К.: Агропромвидав України, 2000. - 248 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>.