

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОЛОГІЯ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У ТВАРИН

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарної медицини
освітній рівень	магістр	кафедра	ветеринарної хірургії та репродуктології

ВИКЛАДАЧІ

Федоренко Сергій Якович



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина
 Науковий ступень - доктор ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.07 – ветеринарне акушерство
 Вчене звання – професор
 Досвід роботи – 25 років
 Показники професійної активності з тематики курсу:

- Співавтор 2-х навчальних посібників та 6-ти методичних рекомендацій;
- досвід наукової роботи 20 років;
- співавтор тематичної публікації у виданнях Web of Science. (більше 10)

телефон	+38-097-355-85-75	електронна пошта	fedorenkoserg1977@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	-------------------	------------------	--	-----------------------	--------

Науменко Світлана Валеріївна



Вища освіта – Харківська державна зооветеринарна академія, 2005 рік, спеціаліст, кваліфікація – лікар ветеринарної медицини.

Науковий ступінь - доктор ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.07 – ветеринарне акушерство

Вчене звання – професор

Досвід роботи – 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор понад 140 наукових праць, серед яких 13 статей, включених до наукометричної бази даних Scopus та Web of Science, 114 статей у наукових фахових виданнях України, 2-а навчальних посібника, 4 монографії та 2 розділи колективних монографій, 46 тез доповідей міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій, 8 науково-методичних рекомендацій та 2 технічні умови на ветеринарні препарати;
- досвід наукової роботи 20 років.

телефон	+38-097-98-42-762	електронна пошта	0979842762@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	-------------------	------------------	--	-----------------------	--------

Сєгодін Олександр Борисович



Вища освіта – Харківський зооветеринарний інститут, 2001 р., спеціаліст, кваліфікація – лікар ветеринарної медицини

Науковий ступінь – кандидат ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.05 – ветеринарна хірургія

Вчене звання – доцент

Досвід роботи – 24 роки

Показники професійної активності з тематики курсу:

є автором та співавтором понад 30 наукових праць, у тому числі: навчальні посібники англійською мовою – 3; розділ у колективній монографії – 1, патент на корисну модель – 1.

телефон	+38-097-911-86-36	електронна пошта	0979118636@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	-------------------	------------------	--	-----------------------	--------

Кошевой Всеволод Ігорович



Вища освіта – Харківська державна зооветеринарна академія, 2019 рік, магістр, кваліфікація – лікар ветеринарної медицини.

Науковий ступінь – доктор філософії (спеціальність 211 Ветеринарна медицина), Державний біотехнологічний університет, 2023 рік.

Досвід роботи – 2 роки

Показники професійної активності:

- автор понад 100 наукових праць, серед яких 6 статей, включених до наукометричної бази даних Scopus, 45 статей у наукових фахових виданнях України (в тому числі 16 англійською мовою), 1 монографія та 2 розділи колективних монографій, 42 тези доповідей міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференцій, 6 науково-методичних рекомендацій та 1 технічні умови на ветеринарний препарат;
- досвід наукової діяльності 10 років;
- рецензент наукових статей у журналах, включених до міжнародних наукометричних баз даних (Scopus – World's Veterinary Journal; Web of Science – Uttar Pradesh Journal of Zoology; тощо).

телефон	+38-063-075-75-40	електронна пошта	koshevoyvsevolod@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	-------------------	------------------	--	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Мета	Метою вивчення вибіркової компоненти «Фізіології та патології молочної залози» є засвоєння здобувачами вищої освіти поглиблених фундаментальних засад фізіології молочної залози тварин, сучасних засобів терапії і превенції патологічних процесів у молочній залозі тварин.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 18 годин лекцій, 36 годин лабораторних, 36 годин самостійної роботи; поточний контроль (2 розділи); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання самостійних робіт, презентацій, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	загальні компетентності: ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. спеціальні компетентності: СК9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. СК13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.	Програмні результати навчання	Дана навчальна дисципліна забезпечує формування таких програмних результатів навчання: ПРН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; ПРН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології; ПРН 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
--------------------	---	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. Морфологія та функція молочної залози

ЛЕКЦІЇ		Лабораторно-практичне заняття		Самостійна робота	Еволюція та інволюція молочної залози. Нейрогуморальна регуляція маммогенезу, лактогенезу і лактопоезу.
Лекція 1	Особливості онтогенезу молочної залози у тварин. Клінічна характеристика стану молочної залози корови та кобили.	ЛПЗ 1-2	Особливості морфо-функціональної стану молочної залози свійських тварин		
Лекція 2	Клінічна характеристика стану молочної залози свиноматки, вівці, кози.	ЛПЗ 3-4	Кровопостачання, іннервація молочної залози та її дослідження.		
Лекція 3	Клінічна характеристика стану молочної залози самок дрібних тварин.	ЛПЗ 5-6	Нейрогуморальна регуляція процесів молокоутворення та молоковіддачі		
Лекція 4	Функція молочної залози у тварин.	ЛПЗ 7-8	Характеристика секрету молочної залози тварин.		
Розділ 2. Патологія молочної залози, методи терапії та профілактики.					
Лекція 5	Вплив зовнішніх і внутрішніх факторів на функцію молочної залози тварин	ЛПЗ 9	Аномалії розвитку молочної залози у тварин.	Самостійна робота	Мастологія. Особливості органу – колостральний імунітет, молочна продукція. Патологія. Діагностика. Терапія. Проблеми та досягнення. Стандарти якості молока. Європейські вимоги. Ультрасонографічна та термографічна діагностика маститів. Використання сучасних методик для діагностики маститів. (стандарти, мілксканери). Фармакольтрафорез, методика застосування.
		ЛПЗ 10	Патологічні ураження шкіри молочної залози тварин різного походження.		
Лекція 6	Класифікація та патогенез маститу.	ЛПЗ 11	Механічні і травматичні ушкодження молочної залози.		
Лекція 7	Онкологічна патологія молочної залози.	ЛПЗ 12	Субклінічний та спецтфічні мастити.		
		ЛПЗ 13	Мамологічна диспансеризація тварин з використанням інформаційно-діагностичних приладів.		

Лекція 8	Сучасні методи терапії патологій молочної залози у тварин	ЛПЗ 14	Загальні принципи і методи лікування тварин за різних формах маститу.		Колострометрія. Методика. Комплексний моніторинг молочної продуктивності.
		ЛПЗ 15	Фізіологічні методи лікування та основні лікувальні процедури в ділянці молочної залози.		
Лекція 9	Профілактика патологій молочної залози у тварин	ЛПЗ 16	Комп'ютерні програми диференційної діагностики патологій молочної залози у корів.		
		ЛПЗ 17	Основні правила профілактики маститу, аналіз і усунення біотичних та абіотичних факторів.		
		ЛПЗ 18	Підвищення захисних факторів молочної залози та імунологічної реактивності організму тварин.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна й додаткова література	Березовський А.В., Харенко М.І. (Ред.). Фізіологія та патологія молочної залози у тварин: навчальний посібник. Київ: ДІА, 2018. 476 с. Березовський А.В., Харенко М.І. (Ред.). Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин: навчальний посібник (2-е видання, перероблене і доповнене). Житомир: Полісся, 2017. 392 с.	Методичне забезпечення	Кошевой В.П., Федоренко С.Я., Іванченко М.М., Науменко С.В., Беседовська К.С., Склярів П.М. Термографічна діагностика у ветеринарному акушерстві, гінекології та андрології (методичні рекомендації). Харків: РВВ ХДЗВА, 2013. 52 с. Кошевой В.П., Федоренко С.Я., Науменко С.В., Іванченко М.М., Беседовський В.П., Онищенко О.В., Беседовська К.С., Пастернак А.М., Чуйко Л.В., Кошевой В.І., Склярів П.М., Голота В.І., Таран Г.В., Кравцов М.Н. Озономістські препарати та їх використання у ветеринарній репродуктології (методичні рекомендації). Харків: РВВ ХДЗВА, 2014. 81 с. Кошевой В.П., Федоренко С.Я., Науменко С.В., Іванченко М.М., Онищенко О.В., Беседовська К.С., Пастернак А.М., Гладцінова І.О., Кошевой В.І., Склярів П.М., Малюкін Ю.В., Єфімова С.Л., Клочков В.К. Комплексні препарати, створені на основі нано-біоматеріалів та їх використання у ветеринарній репродуктології (методичні рекомендації). Дніпро: видавництво «Пороги», 2016. 110 с. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навчальний посібник. Х.: Прапор, 2003. 400 с. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології / Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін.- Вінниця: Нова Книга, 2011. 600 с. Яблонський В. А. Біотехнологія відтворення тварин: Підручник. К.: Арістей, 2004. 296 с. 4. Яблонський В. А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. К.: Мета, 2002. 319 с. Журавель М.П., Давиденко В.М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Підручник. К.: Видавничий Дім „Слово”, 2005. 336 с. 6. Фізіологія, патологія та біотехніка відтворення свиней / М.І. Харенко, С.П. Хомин, А.Й. Краєвський та ін. Суми: Видавництво «Козацький вал», 2010. 412 с. 9. Фізіологія та патологія розмноження коней: Навчальний посібник / за заг. ред. А.В. Березовського та М.І. Харенка. К.: ДІА, 2014. 440 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	40 % - підсумкове тестування 60 % - поточна робота студента протягом семестру
Підсумкове оцінювання (нз)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	100 % - усереднена оцінка за розділи
Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - відповіді на тестові питання
		до 30	30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.