

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



КЛІНІЧНА ВЕТЕРИНАРНА АНДРОЛОГІЯ

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
---------	-------------------	------------------	--	-----------------------	--------

Наumenko 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
---------	-------------------	------------------	--	-----------------------	--------

Сьогодні 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 «Клінічна ветеринарна андрологія» є поглиблення здобувачами вищої освіти питань етіопатогенезу, симптоматики, діагностики, в т. ч. диференційної, репродуктивних патологій у самців свійських тварин, перспектив впровадження інноваційних засобів терапії і профілактики андрологічних хвороб, забезпечення добробуту і якості життя самців з хронічними розладами статевої функції.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекцій, 18 годин лабораторних, 60 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: ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. спеціальні компетентності: СК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. СК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби..	Програмні результати навчання	Дана навчальна дисципліна забезпечує формування таких програмних результатів навчання: ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; 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; ПРН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
--------------------	--	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. Клініко-лабораторні методи діагностики, поширеність прояву та етіопатогенетичні особливості андрологічних хвороб

ЛЕКЦІЇ		Лабораторно-практичне заняття		Самостійна робота	Зовнішні чинники і внутрішні фактори розладів статеві системи самця Основні патогенетичні ланки репродуктивних хвороб самців залежно від етіологічного фактора Причинно-наслідкові зв'язки у виникненні і проявах патологій статеві системи самця Засоби клінічного огляду самців різних видів Сонографічне дослідження статеві системи самців та інтерпретації отриманих даних Оцінка біохімічних змін та їх порівняльний аналіз з клінічними проявами репродуктивних хвороб Інноваційні біохімічні маркери статеві функції самця Діагностика збудників статевих інфекцій та інвазій в біологічних субстратах – крові, спермі, секреті простати
Лекція 1	Фактори впливу та механізми розвитку патологій репродуктивної системи самців	ЛЗ 1	Аналіз причин виникнення та характеристика патогенетичних механізмів репродуктивних хвороб у самців		
Лекція 2	Поширеність основних форм прояву андрологічних хвороб та їх виявлення за допомогою клінічних і спеціальних методів	ЛЗ 2	Сонографічна та томографічна діагностика статеві системи самця – можливості, перспективи, аналіз даних		
Лекція 3	Біохімічні, мікробіологічні та інші методи лабораторної діагностики репродуктивних розладів у самців	ЛЗ 3	Біохімічні маркери репродуктивних розладів. Визначення інфекційних та інвазійних збудників з вираженою статевим тропізмом.		
		ПЗ 1	Клінічний огляд самця та основні зміни, визначені ним за андрологічних хвороб		

Розділ 2. Інноваційні терапевтичні стратегії і профілактичні заходи для самців з репродуктивними розладами

Лекція 4	Антибіотикотерапія, застосування протизапальних, знеболюючих, імуноотропних та вітамінно-гормональних препаратів за андрологічних хвороб тварин	ПЗ 2	Огляд сучасних терапевтичних стратегій за патологій статеві системи самця	Самостійна робота	Антибіотикотерапія репродуктивних патологій самця Протизапальні і знеболювальні засоби для терапії самців з андрологічними хворобами Вітамінно-гормональні і імуномодулювальні засоби для самців Характеристика сумісності основних компонентів комплексного лікування тварин за андрологічних хвороб Забезпечення самців енергетичним і пластичним матеріалом для повноцінного функціонування статеві системи Гігієнічні нормативи утримання і використання плідників різних видів
		ПЗ 3	Санітарні і гігієнічні засоби профілактики репродуктивних хвороб		
Лекція 5	Профілактична ветеринарна андрологія – гігієнічні нормативи, раціони і умови експлуатації плідників з метою підвищення їх продуктивних якостей і превенції репродуктивних розладів	ПЗ 4	Терапевтичний потенціал і профілактичне застосування озоновмісних препаратів		
Лекція 6	Застосування антиоксидантних сполук, препаратів на основі	ПЗ 5	Лікувально-профілактичні схеми за андрологічних хвороб тварин із		

	нанобіоматеріалів і озонорезистентних засобів в терапії і профілактиці андрологічних патологій		застосуванням препаратів на основі нанобіоматеріалів і антиоксидантних сполук		Превентивні санітарні заходи для плідників Огляд антибактеріальних і раназагоювальних ефектів озонорезистентних матеріалів Санація препуційної порожнини і засоби, що для неї використовуються Антиоксидантні засоби в терапії і превенції репродуктивних розладів у самців Комплексні схеми терапії запальних репродуктивних хвороб у самців Профілактика андрологічних хвороб тварин
		ЛЗ 4	Аналіз раціонів, умов утримання і експлуатації плідників як факторів виникнення патологій статеві системи і їх профілактичне значення		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна й додаткова література	1. Біотехнологічні і молекулярно-генетичні основи відтворення тварин / [В.А. Яблонський, С.П. Хомин, В.І. Завірюха та ін.] ; під заг. ред. Яблонського В.А., О.І. Сергієнка та Р.С. Стойка. – Львів: ТзОВ “ВФ «Афіша», 2009. – 218 с.: іл. 2. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин : навчальний посібник / [М.І. Харенко, С.П. Хомин, В.П. Кошовий та ін.] ; під заг. ред. М.І. Харенка. – Суми : ВАТ «Сумська обласна друкарня», видавництво «Козацький вал», 2005. – 555 с. 3. Сперма бугаїв нативна. Технічні умови : ДСТУ 3535-97. – К.: Держстандарт України, 1998. –24 с.	Методичне забезпечення	1. Склярів П.М. Біотехнологія відтворення собак і котів: навчальний посібник. Дніпро: ФОП Шлюпенков О.А., 2022. 92 с. 2. Кошевой В.І. Спосіб корекції неплідності кнурів наночастинками гадолінію ортованадату: науково-методичні рекомендації / Кошевой В.І., Науменко С.В., Клочков В.К., Єфімова С.Л., Склярів П.М. Київ, 2022. 32 с. 3. Любецький М.Д. Організація і техніка відтворення сільськогосподарських тварин / Любецький М.Д., Хохлов А.М., Кошовий В.П. – К.: Вища школа, 1984. – 145 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.