

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Ветеринарна репродуктологія

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 ступень - 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 (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Метою вивчення вибіркової компоненти «Ветеринарна репродуктологія» є засвоєння здобувачами вищої освіти поглиблених фундаментальних засад відтворної здатності тварин та їх ветеринарного забезпечення, сучасних засобів терапії і превенції патологічних процесів у статевій системі тварин залежно від фізіологічного періоду.
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; 2 поточних контролю; 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 (ДИСЦИПЛІНИ)

Розділ 1. Фундаментальні засади відтворної здатності тварин та їх ветеринарне забезпечення

ЛЕКЦІЇ

Лабораторно-практичне заняття

Лекція 1	Репродуктивне здоров'я самиць свійських тварин та фактори, що на чинять на нього вплив	ЛПЗ 1	Клінічна характеристика стану репродуктивної системи самиць свійських тварин
Лекція 2	Репродуктивне здоров'я самців свійських тварин та фактори, що на чинять на нього вплив	ЛПЗ 2	Вплив санітарних факторів, раціону і пори року на відтворну здатність самиць
Лекція 3	Регуляторні механізми забезпечення репродуктивного потенціалу самиць і самців	ЛПЗ 3	Клінічний статус статеві системи самця, його роль у прояві репродуктивної функції та вплив гігієнічних, аліментарних чинників
Лекція 4	Сучасні діагностичні прилади, методи оцінки та контролю процесів відтворення	ЛПЗ 4	Нейроендокринна регуляція статеві функції у самиць
		ЛПЗ 5	Нейроендокринна регуляція репродуктивної функції самців
		ЛПЗ 6	Антиоксидантна регуляція відтворної здатності свійських тварин
		ЛПЗ 7	Інформаційно-діагностичні прилади у репродукції тварин
		ЛПЗ 8	Сучасні засоби онлайн скринінгу статеві активності тварин, їх прогностичне значення і практичне застосування

Самостійна робота

Інформаційні технології у репродуктології
 Онтогенез статевих органів у тварин
 Еволюція статевого процесу у тварин
 Гіногонади
 Андрогонади
 Впливи на прояви репродукції у тварин факторів зовнішнього середовища
 Фітогормони. Характеристика рослин-продуцентів
 Репродуктивна ендокринологія
 Ендокринні органи-регулятори функції розмноження у самки
 Гормони. Статеві гормони. Особливості

Розділ 2. Сучасні засоби терапії і превенції патологічних процесів у статевій системі тварин залежно від фізіологічного періоду

Лекція 5	Корекція патологій, що виникають в процесі гаметогенезу, запліднення та імплантації	ЛПЗ 9 ЛПЗ 10	Патологічні процеси, що виникають за гаметогенезу і їх роль в ушкодженні генетичного матеріалу Превентивні засоби корекції патологій, що виникають під час запліднення та в період імплантації	Самостійна робота	Стовбурові клітини ембріона. Визначення, отримання, клонування органів Стать ембріона, плода. Визначення. Проблеми Плодові оболонки. Характеристика Амніотична, алантоїсна рідина. Характеристика Види плацент. Макро- і мікроструктура. Функція Причини виникнення родів. Існуючі теорії Синхронізація та індукція родів Фармакокорекція репродуктивної здатності тварин
Лекція 6	Терапія і профілактика хвороб вагітних тварин, заходи упередження патології родів та післяродового періоду	ЛПЗ 11	Терапія і профілактика хвороб вагітних тварин		
Лекція 7	Інноваційні засоби терапії гінекологічних хвороб: сучасні терапевтичні стратегії, практичне застосування	ЛПЗ 12	Заходи упередження патології родів та її лікування		
		ЛПЗ 13	Лікувально-профілактичні заходи для тварин в післяродовому періоді		
Лекція 8	Профілактика гінекологічної патології як основа боротьби з неплідністю самиць	ЛПЗ 14	Терапія тварин за гінекологічної патології: поширеність, патогенетичні механізми і сучасні засоби		
		ЛПЗ 15	Антибіотикорезистентність і її роль в гінекологічній патології: способи упередження та альтернативна терапія		
Лекція 9	Фармакотерапія андрологічних хвороб та застосування превентивних заходів	ЛПЗ 16	Профілактичні заходи за гінекологічних хвороб свійських тварин		
		ЛПЗ 17	Сучасні засоби корекції статевої функції у самців, терапія і профілактика андрологічних патологій		
		ЛПЗ 18	Фармакокорекція антиоксидантного захисту у плідників: перспективи і можливості		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна й додаткова література

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.

Ветеринарна перинатологія : навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів / [В.П. Кошовий, М.М. Іванченко та ін.] ; за заг. ред. В.П. Кошового. – Харків: РВВ ХДЗВА, 2008. – 465 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.

Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. Київ: Мета, 2002. 319 с.

Яблонський В.А., Хомин С.П. (Ред.). Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології: підручник. Вінниця: Нова Книга, 2006. 592 с.

Березовський А.В., Харенко М.І. (Ред.). Фізіологія та патологія молочної залози у тварин: навчальний посібник. Київ: ДІА, 2018. 476 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., Ключков В.К. Комплексні препарати, створені на основі нано-біоматеріалів та їх використання у ветеринарній репродуктології (методичні рекомендації). Дніпро: видавництво «Пороги», 2016. 110 с.

Склярів П.М. Біотехнологія відтворення собак і котів: навчальний посібник. Дніпро: ФОП Шлюпенков О.А., 2022. 92 с.

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 (диференційований залік)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	60% поточна робота студента протягом семестру
			40% підсумкове тестування
Оцінювання розділів	100 бальна сумарна	до 30	письмові відповіді на питання
		до 40	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

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.