

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

спеціальність	204 технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	факультет	біотехнологій
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	технологій тваринництва і птахівництва

ВИКЛАДАЧ

Криворучко Юрій Іванович



Вища освіта – спеціальність зооінженерія
 Науковий ступінь - кандидат сільськогосподарських наук 06.02.01 Розведення, селекція та генетика с.-г. тварин
 Вчене звання - доцент кафедри технологій тваринництва і птахівництва;
 Досвід роботи – більше 20 років
 Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 30 методичних розробок та 73 наукових тез та статей;
- досвід роботи у галузі м'ясного скотарства України;
- співавтор 1 навчального посібника; учасник наукових і методичних конференцій

теле фон

0673972704

ел. пошта

yikrivoruchko77@gmail.com
 дистанційна підтримка Moodle

ВИКЛАДАЧ

Данілова Тетяна Миколаївна



Вища освіта – спеціальність зооінженерія
 Науковий ступінь – кандидат сільськогосподарських наук 06.02.01- розведення та селекція тварин
 Вчена звання -доцент кафедри технологій тваринництва і птахівництва
 Досвід роботи – більше 35 років
 Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка більше 50 методичних розробок;
- співавторка 75 тематичних публікацій;
- учасниця наукових та практичних конференцій;
- співавторка навчальних посібників і підручників

теле фон

0677147057

ел. пошта та

tehnoanimal@ukr.net
 дистанційна підтримка Moodle

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	<ul style="list-style-type: none"> формування компетентностей та вміння обирати систему розробки і впровадження технології виробництва продукції тваринництва згідно нормативних документів стандартів продуктивних якостей тварин, стандартів якості продукції та норм технологічного проектування.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> Здатність аналізувати, оцінювати існуючу технологію виробництва продукції тваринництва, впроваджувати інноваційні технології відповідно до нормативних вимог та здійснювати вибір оптимального варіанту (ФК4,ФК8ПРН2,ПРН3,ПРН8) індивідуальні практичні завдання Здатність користуватися нормативними документами (в т.ч. нормами технологічного проектування) в практичних умовах (ФК8,ФК10,ПРН9) індивідуальні практичні завдання Здатність забезпечувати якість тваринницької продукції в процесі виробничої діяльності (ФК4.,ФК8,ФК10,ПРН3,ПРН9) індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 16 годин лекції, 14 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – курсовий проєкт, екзамен.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

ФК4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.

ФК8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проєкти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

ФК10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються

Програмні результати навчання

ПРН2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах

ПРН6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.

ПРН9. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Інноваційні технології в галузі скотарства

Лекція 1.	Особливості інноваційного розвитку тваринництва	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Оптимізація елементів технології виробництва яловичини при інноваційних впровадженнях	Самостійна робота	<ol style="list-style-type: none"> Інтенсифікація молочного скотарства на інноваційній основі – перспектива відродження і розвитку галузі Пріоритетні напрями в селекції та технології в молочному скотарстві. Ефективне виробництво яловичини в розвинених країнах світу Забруднення навколишнього середовища (проблеми, причини, наслідки) Ефективність відтворення стада в умовах інтенсивних технологій Визначення основних параметрів технологічних процесів на дільницях
Лекція 2.	Технологія виробництва «мармурової» яловичини				
Лекція 3.	Інтенсифікація молочного скотарства на інноваційній основі – перспектива відродження і розвитку галузі	ПЗ 2	Використання стимуляторів росту для підвищення м'ясної продуктивності худоби		
Лекція 4.	Досвід країн світу у виробництві молока при застосуванні сучасних технологій	ПЗ 3	Оцінка оптимальності Технології виробництва молока та визначення стратегічних векторів інтенсифікації на інноваційній основі		
Лекція 5.	Зарубіжні системи забезпечення якості молока у виробничому ланцюзі та їх застосування в Україні				

Модуль 2. Інтенсифікація свинарства на інноваційній основі

Лекція 6.	Інтенсифікація свинарства на інноваційній основі	ПЗ 5	Оцінка оптимальності технології виробництва свинини на інноваційній основі	Самостійна робота	<ol style="list-style-type: none"> Інноваційні технології відтворення стада свиней Ефективне виробництво свинини Моделювання технологічного процесу виробництва свинини Використання селекційних індексів в племінній роботі Економічна ефективність виробництва свинини
Лекція 7.	Основні напрямки роботи зі свинями та досвід гібридизації в Україні та світі.	ПЗ 6	Використання селекційних індексів в племінній роботі		
Лекція 8	Інноваційні процеси у свинарстві	ПЗ 7	Моделювання технології виробництва свинини		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Традиція не завада інноваціям. Інтерв'ю Н. Колос з заступником генерального директора підприємства А. Антонєць. *Farmer the Ukrainian*. 2017, №4. С. 184-186.
2. Володін С. А. Інноваційний розвиток аграрної науки: монографія С. А. Володін. К.: МАУП, 2006. 252 с.
3. Бабенко О. В. Стан, проблеми, та перспективи розвитку інноваційних технологій в агропромисловому комплексі України. *Наукові праці ПФ НУБіП України «КАТУ»*. Вип. №140. 2011. С. 4-71
4. Маменко О. М. Наукове супроводження інноваційних технологій розвитку тваринництва. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії*. Х.: РВВ ХДЗВА, 2014. Вип. 28, Ч.1, 277 с.
5. Инновационное технологическое развитие животноводства: научно-методическое издание/ В.2 т. [В.В. Кузнецов, А.И. Бараник, А.В. Турьянский и др.]. Ростов-на-Дону: Ростиздат, 2010. -552 с.
6. Токар А. В., Василенко Л. Ю., Кучер А. В. Оптимізація господарських взаємозв'язків між зерновиробництвом і скотарством. *Вісник ХНАУ Сер. «Економіка АПК і природокористування»*. 2009. №5. С. 81-87
7. Організаційно – економічне забезпечення ефективності Сільськогосподарських підприємств (монографія)/[В.К.Збарський, А.В.Збарська.]; за ред. В.К.Збарського. К.: ННЦ ІАЕ, 2013. 398 с.
8. URL: <http://untema.livejournal.com/>
9. Березовський М. Д. Особливості вітчизняної та зарубіжної селекції з лінійного розведення свиней. *Свинарство*. 2008. Вип. 56. С. 6–10.
10. Гетья А. А. Організація селекційного прогресу в сучасному свинарстві : монографія. Полтава : Полтавський літератор, 2009. 192 с.
11. URL: <https://almedia.com.ua/stimuljatori-rostu-dlja-vrh-osoblivosti-goduvannja/>
12. Криворучко Ю.І., Зандарян В.А., Васильєва Ю.О. Технологія виробництва мрамурової яловичини. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*, Харків. 2015. №31, (том 1). С.30-36.

Методичне забезпечення

1. Криворучко Ю.І. Оптимізація елементів технології виробництва яловичини при інноваційних впровадженнях. *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ ДБТУ, 2023. 21 с.
2. Криворучко Ю.І. Використання стимуляторів росту для підвищення м'ясної продуктивності худоби. *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ ДБТУ, 2023. 12 с.
3. Зандарян В.А, Криворучко Ю.І. Оцінка оптимальності технології виробництва молока та визначення стратегічних векторів інтенсифікації на інноваційній основі. *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ ДБТУ, ХДЗВА, 2021. 18 с.
4. Зандарян В.А., Криворучко Ю.І. Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва. Навчальний посібник з лабораторно-практичних занять (частина 1) для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва». Х.: РВВ ХДЗВА, 2020. 103 с.
5. Зандарян В.А, Криворучко Ю.І. Розуміння сигналів корів, як поштовх до удосконалення технології виробництва молока. *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ ДБТУ, ХДЗВА, 2021. 18 с.
6. Данілова Т.М. Вимоги до високопродуктивних тварин при інтенсивному виробництві свинини *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ, ХДЗВА, 2021. 10 с.
7. Данілова Т. М. Моделювання технології виробництва свинини. *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ ХДЗВА, 2021. 11 с.
8. Данілова Т. М. Визначення основних параметрів технологічних процесів на дільницях *Методичні вказівки і завдання для студентів ОКР «Магістр» з напрямку підготовки 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»*. Харків: РВВ ХДЗВА, 2021. 22 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	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.