

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Планування розвитку генетичного потенціалу тварин

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	біотехнологічний
освітній рівень	не обмежено	кафедра	кафедри генетики розведення та селекційних технологій в тваринництві

ВИКЛАДАЧ

Хохлов Анатолій Михайлович



Вища освіта – спеціальність зооінженерія

Науковий ступень – доктор сільськогосподарських наук

Вчене звання – професор кафедри генетики розведення та селекційних технологій в тваринництві

Досвід роботи – більше 30 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 300 методичних розробок;
- автор та співавтор більше 800 статей;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон

+380664698957

електронна пошта

fed.anua@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodle

Федяєва Анна Сергіївна



Вища освіта – спеціальність технолог-дослідник

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук

Вчене звання – ст. викладач кафедри генетики розведення та селекційних технологій в тваринництві

Досвід роботи – більше 8 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 50 методичних розробок;
- автор та співавтор більше 50 статей;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон

+380667134165

електронна пошта

fed.anua@gmail.com

дистанційна
підтримка

Moodle

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета

Метою курсу «Планування розвитку генетичного потенціалу тварин» є глибоке вивчення та розуміння складних фізіолого-біохімічних процесів, що відбуваються в організмі тварин.

Формат

лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота.

Специфічні результати навчання і форми їх контролю

- Застосовувати знання в практичних ситуаціях / **індивідуальні завдання з аналізу нормативної бази /**
- Використовувати сучасні знання та практичні прийоми управління продуктивністю сільськогосподарських тварин та якістю продукції /**індивідуальні практичні завдання/**
- Використовувати інтер'єрні показники під час прогнозування продуктивності с.-г. тварин, визначати їх походження та оцінювати їх племінну цінність /**індивідуальні практичні завдання/**

Обсяг і форми контролю

3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль –**залік.**

Вимоги викладача

вчасне виконання завдань, активність, командна робота

Умови зарахування

згідно з навчальним планом, вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

МОДУЛЬ 1.

СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН ЗАВДЯКИ СТИМУЛЯЦІЇ РОЗВИТКУ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ КОРМО РАЦІОНУ

Лекція 1.	Предмет і задачі курсу. Процес індивідуального розвитку тварин	Лабораторно-практичне заняття (ЛПЗ 1)	Методи вивчення та обліку росту, розвитку і диференціації сільськогосподарських тварин.	Самостійна робота	<p>Внутрішньоутробний розвиток с.-г. тварин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Історична довідка про вивчення внутрішньоутробного розвитку тварин 2. Нейрогуморальні взаємодії між організмом матері та ембріоном. 3. Видові та породні особливості внутрішньоутробного розвитку тварин. 4. Роль годівлі матерів для внутрішньоутробного розвитку їх нащадків. <p>Ендокринні фактори розвитку тварин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вплив кастрації на подальший розвиток тварин 2. Вплив гіпоталамусу на функції організму 3. Вплив гіпофізу на функції організму 4. Вплив епіфізу на функції організму 5. Вплив щитовидної залози на інтенсивність росту 6. Вплив підшлункової залози на процес обміну 7. Ендокринна роль тимуса. <p>Вплив годівлі на післяутробний розвиток с.-г. тварин</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Можливості компенсації недогодівлі 2. Вікові зміни хімічного складу тіла тварин 3. Вплив типу годівлі на тварин, які ростуть
Лекція 2.	Особливості травлення у сільськогосподарських тварин. Способи стимуляції поживними речовинами кормів різних видів	ЛПЗ 2	Ферментні препарати та визначення активності ферментних кормів та кормових добавок.		
Лекція 3.	Біохімічний склад кормів, добавок, преміксів, біологічно-активних речовин.	ЛПЗ 3	Премікси та їх застосування у тваринництві		
Лекція 4.	Стимуляторів продуктивності сільськогосподарських тварин. Біологічні основи молочної продуктивності тварин. Стимулятори утворення та секреції молока.	ЛПЗ 4	Синтез компонентів молока (білків, жирів, вуглеводів) у молочній залозі		

МОДУЛЬ 2.

БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ С.-Г. ТВАРИН. ТА СТИМУЛЯЦІЯ ЇЇ УТВОРЕННЯ. ІНТЕР'ЄРНІ ТЕСТИ ПОКАЗНИКІВ ПРОДУКТИВНОСТІ

Лекція 5.	Біологічні основи м'ясної продуктивності тварин.	ЛПЗ 5	Чинники, які можуть позитивно впливати на формування молочної продуктивності у тварин в онтогенезі.	Самостійна робота	<p>Біологічні особливості формування ознак продуктивності у великої рогатої худоби.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тривалість індивідуального розвитку 2. Закономірності росту органів і тканин 3. Планування росту 4. Формування продуктивних ознак <p>Біологічні особливості формування ознак продуктивності у свиней</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тривалість індивідуального розвитку 2. Закономірності росту органів і тканин 3. Планування росту 4. Формування продуктивних ознак <p>Біологічні особливості формування ознак продуктивності у коней</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тривалість індивідуального розвитку 2. Закономірності росту органів і тканин 3. Планування росту 4. Формування продуктивних ознак <p>Біологічні особливості формування ознак продуктивності у овець</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тривалість індивідуального розвитку 2. Закономірності росту органів і тканин 3. Планування росту 4. Формування продуктивних ознак
Лекція 6.	Біологія медової продуктивності.	ЛПЗ 6	Особливості формування м'язової тканини у тварин різних видів		
		ЛПЗ 7	Біохімічні (інтер'єрні) тести продуктивності сільськогосподарських тварин		
		ЛПЗ 8	Стимулятори яєчної продуктивності		
		ЛПЗ 9	Біологія шкіряної та вовнової продукції овець і кіз. Стимулятори вовнової продуктивності тварин.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Горбатенко І.Ю., Гиль М.І. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин. Навчальний посібник. – Миколаїв, 2006. – 218с.
2. Технологія виробництва продукції тваринництва: Підручник (О.Т.Бусенко, В.Д.Столук, О.Й.Могильний та ін.; За ред.. О.Т.Бусенко. – К.: Вища освіта, 2005 – 496с.
3. Біотехнологія: Підручник /В.Г.Герасименко, М.О.Герасименко, М.І.Цвіліховський та ін.; За заг. Ред.. В.Г.Герасименка. – К.: фірма «ІНКОС», 2006. – 647с.
4. Чечоткін О.В., Воронянський В.І., Карташов М.І. Біохімія сільськогосподарських тварин: Підручник /Під ред. проф. О.В.Чечоткіна, Х.-К.: Видавництво РВВ ХЗВІ, 2000. – 466с.
5. Закономірності росту і формування м'ясної продуктивності великої рогатої худоби в онтогенезі з урахуванням факторів годівлі і породи: В кн. Теоретичні основи формування м'ясної продуктивності великої рогатої худоби в онтогенезі і обґрунтування породних технологій виробництва яловичини в Україні: Монографія /М.В.Зубець, Г.О.Богданов, В.М. Кандиба та ін. – Х: Золоті сторінки, 2006. – с.11-67.

Методичне забезпечення

Веліканова В.С., Садовська Л.М. Ферментні препарати та визначення активності ферментних кормів та кормових добавок. Методичні вказівки і завдання для лабораторних занять студентів за напрямом підготовки 7.090102, 8.09010201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ОКР «Спеціаліст», «Магістр». /Харківська державна зооветеринарна академія, кафедра генетики, розведення та селекції.. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2014. – 7с.

Садовська Л.М, Веліканова В.С. Премікси та їх застосування у тваринництві. Методичні вказівки і завдання для лабораторних занять студентів за напрямом підготовки 7.090102, 8.09010201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ОКР «Спеціаліст», «Магістр». /Харківська державна зооветеринарна академія, кафедра генетики, розведення та селекції. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2014. – 12с.

Садовська Л.М. Розвиток усмоктувальної поверхні слизової оболонки рубця бичків в залежності від маси тіла і типу раціону. Методичні вказівки і завдання для лабораторних занять студентів за напрямом підготовки 7.090102, 8.09010201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ОКР «Спеціаліст», «Магістр». /Харківська державна зооветеринарна академія, кафедра генетики, розведення та селекції. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2015. – 16с.

Садовська Л.М.. Біохімічні та фізіологічні основи формування молочної продуктивності. Методичні вказівки і завдання для лабораторних занять студентів за напрямом підготовки 7.090102, 8.09010201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ОКР «Спеціаліст», «Магістр». /Харківська державна зооветеринарна академія, кафедра генетики, розведення та селекції. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2015. – 12с.

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.