

Анотація дисципліни за вибором

Назва дисципліни	Новітні методи досліджень у годівля тварин
Викладач	Бабенко Сергій Петрович кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 (магістерський) курс, 1 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 1.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ФК 2. Знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування.</p> <p>ФК 7. Уміння оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі.</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – координувати проведення досліджень на відповідному рівні (Застосовувати новітні методи досліджень у технологіях заготівлі та зберігання кормів; застосування новітніх технологій підготовки кормів до згодовування) - організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати (застосовувати новітні методи досліджень у годівлі великої рогатої худоби; застосовувати новітні методи досліджень у годівлі дрібної рогатої худоби; застосовувати новітні методи досліджень у годівлі свиней; застосовувати новітні методи досліджень у годівлі птиці)
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні	Вибіркова навчальна дисципліна «Новітні методи

<p>для вивчення дисципліни</p> <p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p> <p>Теми аудиторних занять</p>	<p>досліджень у годівлі тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Годівля тварин і технологія кормів», «Анатомія тварин», «Фізіологія тварин», «Розведення тварин», «Хімія», «Біохімія» «Математика», «Біометрія», «Мікробіологія», «Стандартизація, сертифікація та метрологія».</p> <p>25 студентів</p> <p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коротка історія розвитку досліджень з годівлі тварин. 2. Напрями досліджень з годівлі тварин, що визначають науково-технічний прогрес у тваринництві. 3. Сучасні вимоги до постановки дослідів з годівлі тварин. 4. Наукове обґрунтування постановки дослідів та побудова робочої гіпотези. 5. Організація і виконання робіт з постановки експерименту з годівлі тварин. 6. Проведення балансових дослідів на тваринах з вивчення перетравності кормів. 7. Біометрична обробка, аналіз та оцінка результатів дослідження. 8. Економічна оцінка результатів дослідження. 9. Досліди на великій рогатій худобі. 10. Досліди на вівцях і козах. 11. Досліди на свинях. 12. Досліди на птиці різних видів. 13. Досліди на бджолах. 14. Виробнича перевірка результатів дослідження. 15. Оформлення науково-дослідної роботи за результатами досліджень з годівлі тварин 16. Подача заявки на винахід та оформлення прав на інтелектуальну власність. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Формулювання теми досліджень з годівлі тварин Вибір теми дослідження за бажанням студента. 2. Складання загальної методики досліджень з годівлі тварин. Визначення мети, завдань і методів, об'єкта і предмета досліджень 3. Наукове обґрунтування постановки дослідів з годівлі с.-г. тварин (за вибором студента). Збір матеріалу за темою досліджень. Побудова робочої гіпотези та її захист 4. Розробка схеми та добір тварин для дослідів з вивчення перетравності за методом заміни кормів. Методи вивчення перетравності кормів. Виділення періодів у досліді та встановлення їх тривалості. 5. Розробка схеми та добір тварин для дослідів з вивчення перетравності за методом інертних речовин. Методи вивчення перетравності кормів. Виділення періодів у досліді та встановлення їх тривалості.
--	--

<p>Мова викладання</p>	<p>6. Розробка методів проведення балансового експерименту на жуйних тваринах. Розробка загальної схеми дослідів з вивчення обміну речовин у жуйних тварин</p> <p>7. Розробка методів проведення балансового експерименту на моногастричних тваринах. Розробка загальної схеми дослідів з вивчення обміну речовин у моногастричних тварин</p> <p>8. Розробка методів проведення балансового експерименту на птиці. Розробка загальної схеми дослідів з вивчення обміну речовин у птиці</p> <p>9. Складання схеми досліду з годівлі за методом груп та добір тварин великої рогатої худоби. Визначення періодів досліду та встановлення їх тривалості. Добір тварин за методом пар-аналогів та паралельних груп-аналогів.</p> <p>10. Розробка схеми годівлі піддослідних свиней залежно від мети дослідження. Заміна кормів у раціонах за кількістю сухої речовини, енергетичною і протеїною поживністю</p> <p>11. Встановлення показників для дослідження на вівцях і козах та способів їх визначення. Зоотехнічні показники. Показники обміну речовин та якості продукції. Економічні показники дослідження</p> <p>12. Складання схеми досліду з годівлі птиці за методом груп та добір птиці. Визначення періодів досліду та встановлення їх тривалості. Добір особин за методом пар-аналогів та паралельних груп-аналогів.</p> <p>13. Складання схеми досліду з годівлі на бджолах. Підбір бджолосімей-аналогів. Визначення періодів та показників для дослідження</p> <p>14. Розробка форм обліку споживання кормів та продуктивності піддослідних тварин. Журнал обліку заданих кормів, з'їдів і виділеного калу. Журнал обліку продуктивності. Відомість ведення зоотехнічного аналізу кормів і калу</p> <p>15. Підготовка наукового звіту, випускної роботи та їх захист. Вивчення структури і змісту магістерської випускної роботи. Участь у захисті випускних робіт.</p> <p>16. Підготовка наукової публікації за матеріалами досліджень. Вивчення структури наукової публікації. Підготовка наукової публікації для друку, дисертації до захисту.</p> <p>Українська</p>
-------------------------------	--