

Анотація дисципліни за вибором

Назва дисципліни	Системи нормованої годівлі тварин
Викладач	Кузьменко Оксана Анатоліївна кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 (магістерський) курс, 2, 3 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 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</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 (знати фізіологічні особливості сучасних порід, типів та кросів тварин; знати особливості травлення та обміну енергії, поживних, мінеральних і біологічно активних речовин у тварин) - Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології (знати техніку розробки та удосконалення систем повноцінної годівлі тварин для забезпечення високого генетичного потенціалу; уміти визначати потребу тварин в енергії поживних, мінеральних та біологічно активних речовинах) – Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати (знати особливості годівлі тварин залежно від технологічних особливостей виробництва різних видів продукції тваринництва; уміти проектувати раціони та системи годівлі великої рогатої худоби, овець, свиней, коней; уміти розробляти рецепти комбікормів, преміксів, кормових сумішок для організації повноцінної годівлі тварин) - Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів та кормових засобів (знати методи контролю повноцінності годівлі сільськогосподарських тварин; уміти здійснювати контроль за рівнем і повноцінністю годівлі тварин) - Комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції (знати особливості проведення дослідів з годівлі сільськогосподарських тварин; уміти

	організувати дослідження з питань годівлі тварин; уміти застосовувати сучасні вітчизняні та зарубіжні системи годівлі тварин і птиці за різних технологій виробництва продукції тваринництва).
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Системи нормованої годівлі тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Фізіологія с.-г. тварин», «Годівля с.-г. тварин», «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок», «Біохімія у тваринництві», вивчених у першому рівні вищої освіти, та «Біологія продуктивності с.-г. тварин», «Технологія кормів та живлення тварин», вивчених у першому семестрі навчання у магістратурі за спеціальністю 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	15 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступна про нормовану годівлю тварин. Раціональна годівля високопродуктивних тварин. 2. Нормоване живлення великої рогатої худоби та методи його удосконалення. 3. Оцінка енергетичної поживності кормів і раціонів в обмінній енергії. 4. Сучасні підходи до нормування протеїнового живлення тварин. 5. Нормування вуглеводів та жирів у годівлі великої рогатої худоби. Роль мінерального живлення для тварин. Вітаміни та їх значення для організму тварин. 6. Сучасні кормові засоби у годівлі тварин. Консервація кормів з біологічно активними добавками. 7. Комбікорми в годівлі тварин. Добавки різного походження в годівлі тварин. Премікси в годівлі тварин. 8. Методики досліджень обміну речовин і контролю повноцінності годівлі тварин. 9. Нормована годівля великої рогатої худоби. Організація сучасної нормованої годівлі молочних корів. 10. Сучасні системи нормованої годівлі свиней. Організація годівлі свиноматок і молодняку свиней за вирощування на м'ясо за сучасними нормами. 11. Сучасні системи нормованої годівлі овець. 12. Сучасні системи нормованої годівлі коней. 13. Сучасні системи годівлі птиці. Організація нормованої годівлі курей, качок, гусей, індиків та ін. за сучасними нормами. <p>Сучасні системи годівлі кролів. Сучасні системи годівлі хутрових звірів.</p>

	<p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сучасні системи нормованої годівлі тварин. 2. Раціональна годівля високопродуктивних тварин за сучасними нормами. 3. Поняття про нормування годівлі корів у передових країнах світу. 4. Новітня система оцінки поживності кормів за хімічним складом та сумою перетравних поживних речовин. 5. Оцінка енергетичної поживності кормів за сучасними системами. 6. Оцінка енергетичної поживності корму за чистою енергією лактації (ЧЕЛ). 7. Сучасні методи оцінки протеїнової, вуглеводної, ліпідної, мінеральної та вітамінної поживності кормів. 8. Вміст у кормах сухої речовини та структурних і не структурних вуглеводів. Вміст у кормах фракцій протеїну. Вміст у кормах мінеральних речовин та вітамінів. 9. Сучасні системи нормованої годівлі ВРХ. 10. Сучасні системи нормованої годівлі свиней. 11. Сучасні системи нормованої годівлі овець. 12. Сучасні системи нормованої годівлі коней. 13. Сучасні системи годівлі птиці. 14. Сучасні системи годівлі кролів. Сучасні системи годівлі хутрових звірів.
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>