

Анотація дисципліни за вибором

Назва дисципліни	Системи нормованої годівлі тварин
Викладач	Кузьменко Оксана Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годовлі тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	Магістерський рівень вищої освіти, 2 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. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ФК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.</p> <p>ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження (знати фізіологічні особливості тварин сучасних порід, типів та кросів; знати особливості травлення та обміну енергії, поживних, мінеральних і біологічно активних речовин у тварин); - застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва (знати техніку розробки та удосконалення систем повноцінної годівлі тварин для забезпечення високого генетичного потенціалу; уміти

	<p>визначати потребу тварин в енергії поживних, мінеральних та біологічно активних речовинах; уміти розробляти рецепти комбікормів, преміксів, кормових сумішок для організації повноцінної годівлі тварин);</p> <p>- відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (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);</p> <p>- нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (знати особливості проведення дослідів з годівлі с.-г. тварин; уміти організовувати досліди з питань годівлі тварин; уміти застосовувати сучасні вітчизняні та зарубіжні системи годівлі тварин і птиці за різних технологій виробництва продукції тваринництва).</p>
Опис дисципліни	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>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 і переробки продукції тваринництва.</p>
<p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>20 студентів</p>
<p>Теми аудиторних занять</p>	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступна про нормовану годівлю тварин. 2. Раціональна годівля високопродуктивних тварин. 3. Нормоване живлення великої рогатої худоби та методи його удосконалення. 4. Оцінка енергетичної поживності кормів і раціонів в обмінній енергії. 5. Сучасні підходи до нормування протеїнового живлення тварин.

6. Нормування вуглеводів та жирів у годівлі великої рогатої худоби.
7. Роль мінерального живлення для тварин.
8. Вітаміни та їх значення для організму тварин.
9. Сучасні кормові засоби у годівлі тварин. Консервація кормів з біологічно активними добавками.
10. Комбікорми в годівлі тварин. Добавки різного походження в годівлі тварин. Премікси в годівлі тварин.
11. Нормована годівля великої рогатої худоби. Організація сучасної нормованої годівлі молочних корів.
12. Сучасні системи нормованої годівлі свиней. Організація годівлі свиноматок і молодняку свиней за вирощування на м'ясо за сучасними нормами.
13. Сучасні системи нормованої годівлі овець.
14. Сучасні системи нормованої годівлі коней.
15. Сучасні системи годівлі птиці. Організація нормованої годівлі курей, качок, гусей, індиків та ін. за сучасними нормами.
16. Сучасні системи годівлі кролів і хутрових звірів.

Теми практичних занять

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. Оцінка енергетичної поживності корму за чистою енергією лактації.
6. Сучасні методи оцінки протеїнової, вуглеводної, ліпідної, мінеральної та вітамінної поживності кормів.
7. Вміст у кормах сухої речовини та структурних і неструктурних вуглеводів. Вмісту кормах фракцій протеїну. Вміст у кормах мінеральних речовин та вітамінів.
8. Сучасні системи нормованої годівлі великої рогатої худоби, свиней, овець, коней, птиці, кролів, хутрових звірів.

Мова викладання

Українська