

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ СИСТЕМИ НОРМОВАНОЇ ГОДІВЛІ ТВАРИН»</p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма - «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»</p>
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий), доктор філософії
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Семестр	5
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Кузьменко Оксана Анатоліївна Посада: доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд.417, (кафедра технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин). E-mail: oksana.kuzmenko@btsau.edu.ua orcid.org/0000-0003-4553-9950 Зв'язок з викладачем: +38067 42-181-99</p>
Опис дисципліни	Вивчення дисципліни спрямоване на отримання теоретичних знань і практичних навичок із сучасних систем нормованої годівлі різних видів сільськогосподарських тварин, контроль раціонів за усіма показниками живлення, які необхідні для виробничо-технологічної і дослідницької діяльності у галузі виробництва та переробки продукції тваринництва
Передумови для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Сучасні системи нормованої годівлі тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Фізіологія тварин», «Біохімія», «Мікробіологія», «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів», «Годівля тварин», вивчених у першому рівні вищої освіти, та «Годівля високопродуктивних тварин», «Технологія комбікормового виробництва», «Організація бізнесу у кормозабезпеченні та годівлі тварин», «Новітні методи досліджень у годівлі тварин», вивчених у магістратурі за спеціальність 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Сучасні системи нормованої годівлі тварин» є набуття здобувачем знань і навичок з організації науково

	обґрунтованих систем повноцінної годівлі різних видів сільськогосподарських тварин.
Формат дисципліни	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді практичних занять з виконанням розрахункових завдань щодо системи, яка досліджується. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<p>Згідно вимог ОПП 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>Знати сучасні системи годівлі тварин, особливості їх травлення та обміну енергії, поживних, мінеральних і біологічно активних речовин. Знати техніку розробки та удосконалення систем повноцінної годівлі тварин для забезпечення високого генетичного потенціалу.</p> <p>Уміти визначати потребу тварин в енергії поживних, мінеральних та біологічно активних речовинах.</p> <p>Знати особливості годівлі тварин залежно від технологічних особливостей виробництва різних видів продукції тваринництва.</p> <p>Уміти проектувати раціони та системи годівлі великої рогатої худоби, овець, свиней, коней.</p> <p>Уміти розробляти рецепти комбікормів, преміксів, кормових сумішок для організації повноцінної годівлі тварин.</p> <p>Знати методи контролю повноцінності годівлі сільськогосподарських тварин.</p> <p>Уміти здійснювати контроль за рівнем і повноцінністю годівлі тварин.</p> <p>Знати особливості проведення дослідів з годівлі сільськогосподарських тварин та їх результати упроваджувати у виробництво.</p> <p>Уміти організовувати досліді з питань годівлі на різних видах тварин.</p> <p>Уміти застосовувати сучасні вітчизняні та зарубіжні системи годівлі тварин і птиці за різних технологій виробництва продукції тваринництва.</p> <p>Уміти застосовувати досягнення вітчизняної та зарубіжної науки і передового досвіду для інтенсифікації галузі годівлі тварин за сучасними технологіями.</p>
Структура курсу	<p><i>Змістовний модуль 1. Сучасні системи живлення тварин</i></p> <p>Тема 1.1. Академічна доброчесність. Вступна про нормовану годівлю тварин. https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/osvita/normatyvne/polog_akadem_dobrochesnist.pdf.</p> <p>Тема 1.2. Раціональна годівля високопродуктивних тварин.</p> <p>Тема 1.3. Нормоване живлення великої рогатої худоби та методи його удосконалення.</p> <p>Тема 1.4;1.5. Оцінка енергетичної поживності кормів і раціонів в обмінній енергії.</p> <p>Тема 1.6. Сучасні підходи до нормування протеїнового живлення тварин</p> <p>Тема 1.7. Нормування вуглеводів та жирів у годівлі великої рогатої худоби.</p>

	<p>Тема 1.8. Роль мінерального живлення худоби. Тема 1.9. Вітаміни та їх значення для організму тварин. Тема 1.10. Консервація кормів з біологічно активними добавками. Тема 1.11. Комбікорми, добавки і премікси в годівлі тварин. Тема 1.12. Методики досліджень обміну речовин і контролю повноцінності годівлі тварин.</p> <p><i>Змістовний модуль 2. Системи нормованої годівлі великої рогатої худоби, свиней, птиці та інших видів тварин</i></p> <p>Тема 2.1. Нормована годівля великої рогатої худоби. Тема 2.2. Сучасні системи нормованої годівлі свиней. Тема 2.3. Сучасні системи нормованої годівлі овець. Тема 2.4. Сучасні системи нормованої годівлі коней. Тема 2.5. Сучасні системи годівлі птиці. Тема 2.6. Сучасні системи годівлі кролів. Тема 2.7. Сучасні системи годівлі хутрових звірів.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, довідковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; лабораторних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор.</p> <p>При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум.</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної не доброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її не зарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Вони мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p>Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новітні норми, раціони і технології повноцінної годівлі високопродуктивної великої рогатої худоби: [керівництво-посібник]; за ред. Г. О. Богданова, В.М. Кандиби. – Х., 2009. – 1067 с. 2. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник/[Ібатуллін І.І., Мельник Ю.Ф., Отченашко В.В., та ін.]; під ред. академіка НААН України І.І. Ібатулліна. – К.: 2015. – 422 с. 3. Богданов Г.О. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби. / За ред. Г.О. Богданов, В.М. Кандиби, І.І. Ібатулліна, В.І. Костенка. – Житомир: ПП «Рута», 2012. – 860 с.

4. Ібатулін І.І. Практикум із годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатулін, В.Д. Столюк, В.К. Кононенко [та ін.]. – К.: Аграрна освіта, 2009. – 328 с.

Додаткова література

1. Дяченко Л.С. Основи технології комбікормового виробництва: навч. посібник / Л.С. Дяченко, В.С. Бомко, Т.Л. Сивик. – Біла Церква: БНАУ, 2015. – 205 с.

2. Організація нормованої годівлі худоби у м'ясному скотарстві: практ. пос. / [Цвігун А.Т., Повозніков М.Г., Блюсюк С.М., Білозерський О.Л.]. – Кам'янець-Подільський: видавець ПП Зволейко Д.Г., 2009. – 200 с.

3. Повозніков М.Г. Системи нормованої годівлі молодняку великої рогатої худоби м'ясних порід / М.Г. Повозніков. – Кам'янець-Поділ.: Аксіома, 2007. – 72 с.

4. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентоспроможних технологій виробництва свинини: наукове видання / В.М. Волошук, – П., ІСв і АПВ НААН, 2012. – 258 с.

5. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник / С.Л. Войтенко, В.С. Тендітник, М.М. Рибалка, О.О. Васильєва [та ін.] / Полтава: «Дивосвіт», 2013. – 276 с.

6. Gruber Tabelle zur Fütterung der Milchkühe Zuchtrinder Schafe Ziegen. LfL-Information. – Wolnzach: Medienhaus Kastner AG, 2011. – 90 s.