


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

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «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	другий (магістрський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредити /150 годин
Семестр	2, 3
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Кузменко 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 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 «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».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Системи нормованої годівлі тварин» є набуття здобувачем знань і навичок з організації науково обґрунтованих систем повноцінної годівлі різних видів сільськогосподарських тварин
Формат дисципліни	У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM,

	Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.
Очікувані результати навчання	<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 організовувати дослід з питань годівлі тварин; уміти застосовувати сучасні вітчизняні та зарубіжні системи годівлі тварин і птиці за різних технологій виробництва продукції тваринництва)
Структура курсу	<p style="text-align: center;">Змістовний модуль 1. Сучасні системи живлення тварин</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, 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.</p> <p>Тема 1.9. Вітаміни та їх значення для організму тварин.</p> <p>Тема 1.10. Консервація кормів з біологічно активними добавками.</p> <p>Тема 1.11. Комбікорми, добавки і премікси в годівлі тварин.</p> <p>Тема 1.12. Методики досліджень обміну речовин і контролю повноцінності годівлі тварин.</p> <p style="text-align: center;">Змістовний модуль 2. Системи нормованої годівлі великої рогатої худоби, свиней, птиці та інших видів тварин</p> <p>Тема 2.1. Нормована годівля великої рогатої худоби.</p> <p>Тема 2.2. Сучасні системи нормованої годівлі свиней.</p> <p>Тема 2.3. Сучасні системи нормованої годівлі овець.</p> <p>Тема 2.4. Сучасні системи нормованої годівлі коней.</p>

	<p>Тема 2.5. Сучасні системи годівлі птиці. Тема 2.6. Сучасні системи годівлі кролів. Тема 2.7. Сучасні системи годівлі хутрових звірів.</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, довідковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; лабораторних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум.</p>
Політика	<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 дотримуватися 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>
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></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. Ібатуллін І.І. Практикум із годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін, В.Д. Столюк, В.К. Кононенко [та ін.]. – К.: Аграрна освіта, 2009. – 328 с. <p style="text-align: center;"><u>Додаткова література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 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'ясоному 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 молодняка 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. Волощук, – 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.