

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 і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма: Технологія виробництва і 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
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<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: +3806742-181-99</p>
Опис дисципліни	<p>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</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<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>

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, GoogleMeet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.
Очікувані результати навчання	<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 визначати потребу тварин в енергії поживних, мінеральних та біологічно активних речовинах; уміти розробляти рецепти комбікормів, преміксів, кормових сумішок для організації повноцінної годівлі тварин); - 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); - 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 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. Вступна лекція про нормовану годівлю тварин. Тема 1.2. Раціональна годівля високопродуктивних тварин. Тема 1.3. Нормоване живлення великої рогатої худоби та методи його удосконалення. Тема 1.4-1.5. Оцінка енергетичної поживності кормів і раціонів в обмінній енергії. Тема 1.6. Сучасні підходи до нормування протеїнового живлення тварин.</p>

	<p>Тема 1.7. Нормування вуглеводів та жирів у годівлі великої рогатої худоби. 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 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. 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>
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 відбутись 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>

**Рекомендовані
джерела інформації**

Основна література

1. Новітні норми, раціони і технології повноцінної годівлі високопродуктивної великої рогатої худоби: керівництво-посібник; за ред. Г.О. Богданова, В.М. Кандиби. Харків, 2009. 1067 с.
2. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / І.І.Ібатуллін та ін.; під ред. Академіка НААН України І.І. Ібатулліна. Київ, 2015. 422 с.
3. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби; за ред. Г.О. Богданова, В.М. Кандиби, І.І. Ібатулліна, В.І. Костенка. Житомир: ПП «Рута», 2012. 860 с.
4. Практикум із годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін та ін. Київ: Аграрна освіта, 2009. 328 с.

Додаткова література

1. Дяченко Л.С., Бомко В.С., Сивик Т.Л. Основи технології комбікормового виробництва: навч. посібник. Біла Церква: БНАУ, 2015. 205 с.
2. Цвігун А.Т., Повозніков М.Г., Блюсюк С.М., Білозерський О.Л. Організація нормованої годівлі худоби у м'ясному скотарстві: практ. пос. 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. Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2007. 72 с.
4. Волощук В.М. Теоретичне обґрунтування і створення конкуренто-спроможних технологій виробництва свинини: наукове видання. Полтава: ІСвіАПВ НААН, 2012. 258 с.
5. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник / С.Л. та ін. Полтава: «Дивосвіт», 2013. 276 с.
6. Gruber Tabelle zur Fütterung der Milchkühe Zuchtrinder Schafe Ziegen. LfL-Information. Wolnzach: Medienhaus KastnerAG, 2011. 90 s.

Адреси сайтів в INTERNET

1. <http://agroua.net/animals>
2. <http://ait-magazine.com.ua>
3. www.agrotex.com.ua
4. <https://agrotimes.ua/>
5. <https://www.ducatt.com.ua/>
6. www.ukragroleasing.com.ua