

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

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРІГАННЯ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ КОРМІВ ТА КОРМОВИХ ДОБАВОК»</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	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів /150 годин
Семестр	3
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Чернявський Олександр Олександрович Посада: доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд 214, (кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин). E-mail: chernavskijoleksandr@gmail.com Зв'язок з викладачем: +38050 205 29 28</p>
Опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни спрямоване на отримання теоретичних знань і практичних навичок із виробництва, зберігання та контролю якості кормів та кормових добавок, що передбачає знання прогресивних способів виробництва, заготівлі, зберігання та раціонального використання кормів різними видами та статеві-віковими групами тварин.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок» базується на знаннях таких дисциплін, як «Хімія», «Фізіологія с.-г. тварин», «Морфологія с.-г. тварин», «Біохімія у тваринництві», «Мікробіологія у тваринництві»</p>

	вивчених на попередніх курсах.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок» є набуття студентом знань, умінь і навичок щодо організації прогресивних способів виробництва, заготівлі, зберігання, раціонального використання та оцінки якості кормів та кормових добавок.
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 лабораторних практикумів з виконанням індивідуальних розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення; лабораторних досліджень якості кормів; конференцій; ділових та рольових ігор; наукового гуртка. 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	Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь: обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів (знати зміни, що проходять при заготівлі, зберіганні кормів і підготовці їх до згодовування; знати прогресивні методи і технології виробництва та зберігання кормових засобів; вміти впроваджувати на виробництві раціональні технології заготівлі та зберігання кормів)
Структура курсу	<i>Змістовий модуль 1. Технології виробництва зелених кормів та коренебульбоплодів</i> Тема 1.1. Історія розвитку науки та загальні питання зберігання і контролю якості кормів. Біологічні та екологічні особливості кормових рослин Тема 1.2. Конвеєрне виробництво кормів Тема 1.3. Технології виробництва та зберігання коренеплодів Тема 1.4 Технології виробництва та зберігання бульбоплодів <i>Змістовий модуль 2. Технології виробництва зберігання та контроль якості грубих і соковитих кормів</i> Тема 2.1. Технології виробництва та зберігання силосу Тема 2.2. Технології виробництва та зберігання сінажу Тема 2.3. Технології виробництва та зберігання сіна і трав'яного борошна Тема 2.4. Технології виробництва та зберігання жому, відходів борошномельного, круп'яного та олійно-екстракційного виробництв <i>Змістовий модуль 3. Технології виробництва зберігання та контроль якості зернових і комбінованих кормів</i> Тема 3.1. Технології виробництва та зберігання зернових кормів. Тема 3.2. Характеристика та класифікація комбікормів. Технологія виготовлення і зберігання комбікормів.

	<p>Тема3.3. Технології виробництва та зберігання кормів тваринного походження</p> <p><i>Змістовий модуль 4. Зоотехнічний аналіз корму. Технології виробництва зберігання та контроль якості кормових добавок.</i></p> <p>Тема 4.1. Аналіз корму і оцінка його за хімічним складом</p> <p>Тема4.2. Класифікація кормових добавок.</p> <p>Тема4.3. Світові тенденції щодо застосування кормів мікробіологічного синтезу</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>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.</p> <p>Під час лекційних годин використовується: розповідь – оповідна, описова форма розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; обговорення – для усвідомлення за допомогою діалогу поняття основних технологічних прийомів, методів контролю безпечності та якості продукції.</p> <p>Під час практичних заняття застосовують нормативну документацію, рольові ігри щодо розв’язання можливих непередбачуваних ситуацій на підприємстві. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум..</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти 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: студенти 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>Основна література</p> <p>1. Виробництво, зберігання і використання кормів: Навчальний посібник для підготовки спеціалістів і магістрів в аграрних вузах III – IV рівнів акредитації зі спец. “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”/ За ред. В.Ф. Петриченка; Вінницький державний аграрний університет. – Вінниця: Діло, 2005. – 472 с.</p> <p>2. Годівля сільськогосподарських тварин / [Ібатуллін І. І., Мельничук Д. О., Богданов Г. О. та ін.] ; за ред. І. І. Ібатулліна. –</p>

Вінниця: Нова книга, 2007. – 616 с.

3. Зубец М.В., Ситник В.П., Безуглий М.Д., Савченко Ю. І. та ін. Мон. - Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Полісся і Західному регіоні України. К. - Аграрна наука, 2010. - 943 с.

4 Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: Навчальний посібник / І.І. Ібатуллін, Чигрин А.І., Отченашко В.В. Житомир: «Полісся», 2013. – 442 с.

5. Рудик Р. І., Савченко Ю. І., Герасимчук В. І. та ін. «Науково-практичні рекомендації по виробництву і заготівлі кормів» / Житомир. ІСГП. 2016. 48 с.

Додаткова література

1. Годівля сільськогосподарських тварин / [Бомко В. С. , Бабенко С. П., Москалик О. Ю. та ін.]. – К., 2010. – 278 с.

2. Подпрятів Г.І., Скалецька Л.Ф., Духовська Т.М., Сеньков А.М. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва. Практикум. К., «Вища освіта», 2004

3. Подобєд Л.І., Курнаєв О.М. Питання заготівлі, зберігання та використання кормів в умовах інтенсивної технології виробництва молока. – Одеса: Друкарський дім, 2012. – 456 с.

4. Столярчук П.З., Півторак Я.І., Голодюк І.П. та ін. Заготівля кормів, нормована годівля тварин та профілактика аліментарних захворювань / Навч. посібник. – Львів: «Добрий друк», 2011. – 288 с.

5. Рекомендації визначення потреби в кормах і розробка схеми Конвеєрного виробництва зелених кормів у Навчально-дослідному господарстві “Ворзель” Національного аграрного університету/ Уклад.: І.І. Ібатуллін та ін. – К., 2005 р. – 34 с.

Інформаційні ресурси

1. Сайт: <http://godivlya.blogspot.com>

4. Сайт: <http://webfermer.org.ua>

5. Сайт: <http://www.propozitsiya.com>

6. Сайт: <http://www.milkua.info/uk/news>

7. Сайт: <http://skotnyidvor.ru/ua/dovidnyk-po-zagotivli-i-zberigannju-kormiv.html>

8. Сайт: <http://estw.com.ua>

9. Сайт: <http://www.spmeta.com/uk>