



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

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА, ЕКОЛОГІЧНА МІКОЛОГІЯ І ТОКСИКОЛОГІЯ КОРМІВ»</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 (магістерський) рівень
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	5 кредити / 150 годин
Семестр	1
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Сломчинський Михайло Миколайович 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: foodrada@ukr.net orcid.org/ 0000-0001-5197-2684 Зв'язок з викладачем: +38096-623-20-06</p>
Опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни спрямоване на отримання теоретичних знань і практичних навичок із контролю якості та безпечності кормів, сировини для виготовлення комбікормів та готової продукції, які застосовуються для годівлі тварин, а також для вивчення процесів, які проходять під час зберігання кормів і знижують їх поживність і якість.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Вибіркова навчальна дисципліна «Безпека, екологічна мікологія і токсикологія кормів» базується на знаннях таких дисциплін, як «Годівля с.-г. тварин», «Технологія переробки продукції тваринництва», «Виробництво, зберігання та контроль якості кормів та кормових добавок», «Вища</p>

	математика», «Інформаційні системи та технології», «Гігієна і добробут тварин», «Технологічний контроль виробництва продукції тваринництва», «Мікробіологія у тваринництві»
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Безпека, екологічна мікологія і токсикологія кормів» є набуття студентом знань, умінь і навичок щодо визначення безпеки кормів, їх якості для отримання якісної продукції тваринництва з метою зменшення негативного впливу на здоров'я людей і раціонального використання кормів.
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	- Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів та кормових засобів (контролювати якість кормів та кормових засобів; застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва безпечних кормів і продукції тваринництва; застосовувати біологічні, фізіологічні та біохімічні особливості тварин для забезпечення використання безпечних кормів і продукції тваринництва; здатність використовувати знання основних напрямів та перспектив розвитку галузей тваринництва України, розуміння проблем у підприємницьких формуваннях аграрної сфери та вміння застосовувати зарубіжний досвід виготовлення і застосування безпечних кормів)
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. Закони України про безпеку і якість кормів.</i></p> <p>Тема 1.1. Вступ. Академічна доброчесність. Основні положення закону про безпеку і якість кормів.</p> <p>Тема 1.2. Повноваження органів виконавчої влади у сфері у сфері виробництва обігу та безпеки кормів.</p> <p>Тема 1.3. Права та обов'язки операторів ринку.</p> <p>Тема 1.4. Державне регулювання у сфері безпеки кормів.</p> <p>Тема 1.5. Особливості функціонування ринку кормів в Україні.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Мікологія та токсикологія кормів</i></p> <p>Тема 2.1. Характеристика мікроскопічних грибів та факторів вірулентності.</p> <p>Тема 2.2. Гігієна кормів за враження їх мікроскопічними грибами.</p> <p>Тема 2.3. Біосинтез мікотоксинів.</p> <p>Тема 2.4. Санітарно-екологічна оцінка якості кормів.</p> <p>Тема 2.5. Шляхи покращення якості кормів.</p> <p>Тема 2.6. Способи знезараження та покращення якості кормів.</p> <p>Тема 2.7. Характеристика окремих груп токсигенних грибів і їх токсинів.</p>
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber,

	<p>Telegram.</p> <p>Під час практичних занять 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>
<p>Політика</p>	<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>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України про безпечність та гігієну кормів за № 2639-8. Редакція від 06.08.2019 р. 2. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: Навчальний посібник. - К.: «Центр учбової літератури», 2013. - 400 с. https://studbooks.net/68914/tovarovedenie/tehnologiya_proizvodstva_moloka_i_govyadiny 3. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби: [Богданов Г. О. та ін.] ; за ред. В. М. Кандиба, І. І. Ібатулліна, В. І. Костенка ; Нац. акад. аграр. наук України, Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України, Харк. держ. зоовет. акад., Ін-т тваринництва НААН України. - Житомир : Рута, 2012. - 860 с. 4. Наказ Державного департаменту ветеринарної медицини України від 03.11.1998 року, № 16 — Обов'язковий мінімальний перелік досліджень сировини, продукції тваринного та рослинного походження, комбікормової сировини, комбікормів, вітамінних препаратів та ін., які слід проводити в державних лабораторіях ветеринарної медицини і за результатами яких видається ветеринарне свідоцтво (Ф-2).