

## АНОТАЦІЯ

<b>Назва дисципліни</b>	<b>Безпека, екологічна мікологія і токсикологія кормів</b>
<b>Викладач</b>	Сломчинський Михайло Миколайович кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годовлі тварин
<b>Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни</b>	1 (магістерський) курс, 1 семестр
<b>Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну</b>	Біолого-технологічний факультет
<b>Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна</b>	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 6. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ФК 2. Знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування.</p> <p>ФК 7. Уміння оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі.</p> <p>ФК 8. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінювання якості продукції тваринництва її стандартизації та реалізації</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>

	підприємницьких формуваннях аграрної сфери та вміння застосовувати зарубіжний досвід виготовлення і застосування безпечних кормів)
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	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 математика», «Інформаційні системи та технології», «Гігієна і добробут тварин», «Технологічний контроль виробництва продукції тваринництва», «Мікробіологія у тваринництві».
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p><b>Теми лекцій</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безпека, екологічна мікологія і токсикологія кормів – наука про якість кормів і їх безпечність для тварин</li> <li>2. Якість кормів – основний об’єкт дослідження безпеки, екологічної мікології і токсикології кормів</li> <li>3. Класичні та альтернативні способи оцінки якості та безпечності кормів</li> <li>4. Екологія годівлі тварин</li> <li>5. Безпека годівлі тварин</li> <li>6. особливості згодовування кормів різним видам тварин</li> <li>7. Основи фізіології годівлі тварин</li> <li>8. Якісний склад раціону для різних видів і груп тварин</li> <li>9. Зниження якості і поживності кормів цінності продукції під час зберігання і перероблення</li> <li>10. Основи складання кормового раціону</li> <li>11. Екологічні чинники, що знижують якість кормів</li> <li>12. Хвороби аліментарного генезу, що викликаються неякісними кормами</li> <li>13. Санітарно-епідеміологічне значення якості кормів</li> <li>14 Оптимізація годівлі тварин різних видів і груп.</li> <li>15. Нові тенденції в годівлі тварин</li> <li>16. Методи дослідження вмісту мікотоксинів</li> </ol> <p><b>Теми практичних занять</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначення безпеки кормів в лабораторних умовах.</li> <li>2. Аналіз динаміки вмісту токсинів у комах в різних зонах України.</li> <li>3. Оцінка безпечності корму за лабораторними показниками</li> <li>4. Вивчення функціонального стану травної системи тварини за впливу токсинів</li> <li>5. Визначення порогових концентрацій токсинів</li> <li>6. Визначення масової частки поживних речовин кормів</li> <li>7. Визначення якості кормів за оганолептичними</li> </ol>

<b>Мова викладання</b>	показниками 8. Складання раціонів для тварин різного віку та статі 9. Визначення добового надходження енергії з кормами та добових енерговитрат організму 10. Методи виявлення небезпечних кормів 11. Визначення небезпечних речовин у складі кормів. 12. Визначення враженості кормів грибковою мікрофлорою. 13. Екологічна сертифікація кормів.  Українська
------------------------	---