

Анотація дисципліни

Назва дисципліни	Фізіологія та годівля тварин
Викладач	Соболева Світлана Василівна кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 4 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Біотехнологія» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК01. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</p> <p>ЗК04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;</p> <p>ЗК05. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;</p> <p>СК11. Здатність використовувати ґрунтовні знання з хімії та біології в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми;</p> <p>СК15. Здатність проводити аналіз сировини, матеріалів, напівпродуктів, цільових продуктів біотехнологічного виробництва.</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - біохімічні процеси перетворення білків, жирів, вуглеводів та їх обмін у різних видів тварин та птиці; - особливості фізіології травлення, обміну речовин і енергії у різних видів сільськогосподарських тварин; - механізми регуляції фізіологічних функцій; - класифікацію кормових засобів та їх поживність; - значення поживних, біологічно активних речовин та енергії для тваринного організму; - основні принципи нормованої годівлі тварин; - технології заготівлі, виробництва та зберігання сіна та штучно висушених кормів, силосу та сінажу, зернових кормів та продуктів їх переробки; - хімічний склад і поживність різних видів кормів та кормових добавок; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - використовувати методи фізіологічних досліджень; - використовувати сучасні методи оцінки поживності кормів; - досліджувати найважливіші рефлекси та поведінку тварин; - оцінювати діяльність органів травлення сільськогосподарських тварин; - на підставі даних поживності кормів складати найбільш збалансовані раціони годівлі тварин; створювати кормову базу на основі нормованої годівлі тварин;

	<ul style="list-style-type: none"> - визначати норми та складати повнораціонні сумішки для різних видів і технологічних груп сільськогосподарських тварин; - розробляти рецепти комбікормів, преміксів, БВД та БВМД для різних видів тварин і птиці.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Фізіологія та годівля тварин» базується на знаннях таких дисциплін, як «Загальна біологія», «Хімія», «Аналітична і фізикоїдна хімія», «Біохімія», «Загальна біотехнологія», «Основи анатомії та фізіології тварин» вивчених на 1 та 2 курсах.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 1. Фізіологія травлення, обмін речовин і енергії в організмі тварин</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Поняття про фізіологію та годівлю тварин. 1.2. Травлення у шлунково-кишковому тракті. 1.3. Перетравність поживних речовин в організмі тварин. 1.4. Обмін енергії та поживних речовин в організмі тварин. <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2. Нормована годівля сільськогосподарських тварин та птиці</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Годівля великої рогатої худоби. 2.2. Годівля свиней 2.3. Годівля коней та овець 2.4. Годівля сільськогосподарської птиці.
Мова викладання	Українська