

КОРМОВІ І БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ДОБАВКИ В ІНТЕНСИВНОМУ ТВАРИННИЦТВІ

**Кафедра технології кормів і годівлі тварин
Біолого-технологічний факультет**

Лектор – Опара Віктор Олексійович , кандидат с.-г. наук, доцент

Семестр - 7

Освітній ступінь - Бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС - 5

Форма контролю- залік

Аудиторні години - 150 годин (ЛК-22; ЛПЗ – 22; СРС- 106)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна Кормові і біологічно активні добавки в інтенсивному тваринництві сприяє формування у студентів поглиблених професійних знань з хімічного складу і фізіологічної дії на організм тварин кормових добавок, що вивчаються, і біологічно активних речовин, а також практичних навичок з технології зберігання і внесення біологічно активних речовин у корми.

Освітній компонент спрямований на засвоєння широкого спектру сучасних кормових добавок та біологічно активних речовин, що використовуються у годівлі тварин; дозволяє оволодіти технологією зберігання та приготування кормосумішей з використанням кормових добавок та біологічно активних речовин; засвоєнню методики складання та аналізу окремих раціонів та систем годівлі тварин; рецептів комбикормів та преміксів, кормових сумішей; оволодіти комплексом методів контролю за біологічною повноцінністю харчування сільськогосподарських тварин і птиці; вивчити механізми дії на організм різних статевовікових груп тварин кормових і біологічно активних добавок; розробку заходів щодо оптимізації раціонального використання кормових та біологічно активних добавок, покращення повноцінності годівлі худоби та птиці в конкретних виробничих умовах; ознайомитись і засвоїти з різними інноваційними способами зберігання кормів; специфіки оптимізації раціонів для тварин за рахунок введення в них різних кормових і біологічно активних добавок.

Теми лекцій

1. Роль і значення кормових добавок і біологічно активних добавок.
2. Загальні принципи і вимоги законодавства ЄС та України щодо виробництва і розміщення на ринку кормів, кормових добавок і преміксів.
3. Біологічні основи ефективного використання кормових добавок для підвищення продуктивності тварин.
4. Кормові добавки мікробіологічної промисловості.

5. Проблема кормового протеїну та використання азотистих і білкових добавок.
6. Мінеральні кормові добавки.
7. Використання природних біологічно активних речовин.
8. Синтетичні кормові добавки.
9. Білково-вітамінні добавки і премікси.
10. Використання фітобіотичних кормових добавок та препаратів.
11. Дієтичні корма і кормові добавки.

Теми лабораторних занять

1. Ознайомлення із сучасними класифікаціями кормів, кормових добавок і біоактивних добавок та їх властивостями.
2. Характеристика кормових добавок мікробіологічної промисловості.
3. Ознайомлення з властивостями та способами застосування кормових добавок мікробіологічної промисловості.
4. Правила ефективного використання синтетичних азотистих речовин, норми і способи їх використання в годівлі тварин.
5. Вивчення складу, властивостей та способів ефективного використання мінеральних кормових добавок.
6. Вивчення характеристик, складу та умови ефективного використання, норм і способів згодовування білково-вітамінних добавок, преміксів.
7. Вивчення технологічного процесу виробництва балансуєчих кормових добавок.
8. Розрахунок точних норм включення кормових і біологічно активних речовин в раціони і кормосуміші.
9. Виготовлення комбікормів використанням білково-вітамінних-мінеральних добавок на обладнанні різної потужності.
10. Особливості використання фітогенних кормових добавок в різних галузях тваринництва та птахівництва.
11. Вивчення характеристик, норми і способи введення сучасних дієтичних кормів і кормових добавок в раціони тварин.