

ЕКОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТВАРИННИЦТВІ

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

Факультет біолого – технологічний

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| <i>Семестр</i> | 4 |
| <i>Освітній ступінь</i> | Молодший бакалавр |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 3 |
| <i>Форма контролю</i> | Залік |

Загальний опис дисципліни

Мета: опанування здобувачам вищої освіти такого рівня знань, навичок і вмінь, який забезпечуватиме користування правовою, довідковою та нормативною документацією; проведення розрахунків для моніторингу екологічної безпечності та розроблення екологічно обґрунтованих заходів для усунення екологічних небезпек в технологіях виробництва продукції тваринництва. **Завдання:** полягають у вивченні питань ідентифікації екологічних небезпек в плані розвитку тваринництва; динаміки популяцій тварин в зв'язку із станом навколишнього середовища; впливу тваринництва на довкілля, шляхи розвитку органічного тваринництва. **Результати навчання за навчальною дисципліною:** **знати:** основні поняття та закони сучасної екологічної теорії; основні закони та показники динаміки популяцій тварин; еколого – кліматичні фактори в тваринництві та їх вплив на здоров'я і продуктивність тварин; еколого – гігієнічні аспекти зберігання, утилізації, використання відходів тваринництва; особливості тваринництва та одержання тваринницької продукції на територіях, забруднених радіонуклідами; **вміти:** визначати рівень дії еколого – небезпечних факторів на тварин та прогнозувати зміни їх здоров'я; розробляти вимоги екологічної безпеки до кормів, ґрунтів, повітря, води, тваринницьких приміщень; визначати особливості екологічно - безпечного кормо виробництва, утримання тварин та знезараження продукції на територіях, забруднених радіонуклідами; оцінювати екологічний збиток від забруднення природного середовища внаслідок розвитку тваринництва

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності: здатність застосовувати базові знання з екології тваринництва, впливу тваринництва на довкілля; шляхи розвитку органічного тваринництва; практичні підходи до раціонального природокористування та охорони природи.

Програмні результати навчання: здатність впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища; розробляти екологічно обґрунтовані заходи щодо тимчасового збереження, утилізації та використання відходів тваринництва

Зміст за темами:

1. Актуальність та завдання екологізації виробництва продукції тваринництва
2. Угрупування тварин, їх основні характеристики
3. Роль тварин в екосистемах. Регуляція чисельності популяції.
4. Еко - небезпечні фактори ведення інтенсивного тваринництва
5. Розвиток екологічно безпечного ведення тваринництва в Україні
6. Екологічна безпека повітряного середовища тваринництві
7. Екологічна безпека годівлі та кормів для тварин
8. Оцінка екологічної безпеки напування сільськогосподарських тварин
9. Екобезпечні підходи до переробки відходів тваринництва.
10. Визначення основних характеристик продукції при веденні тваринництва на забруднених радіонуклідами землях