**БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ КОРМІВ І КОРМОВИХ ДОБАВОК**

**Кафедра ветеринарної гігієни ім. професора А.К. Скороходька**

**Факультет ветеринарної медицини**

Лектор – проф. Шевченко Л.В.

Семестр: 2

Освітньо-науковий ступінь: phD доктор філософії

Кількість кредитів (ЄКТС) – 5

Форма контролю – Екзамен

Аудиторні години – 40 (20 год лекцій, 20 год лабораторних занять)

**Загальний опис дисципліни.**

Вивчення дисципліни “Безпечність та якість кормів і кормових добавок” передбачає опанування сучасними методами оцінки безпечності кормів та кормових добавок за фізичними, хімічними та біологічними показниками. Набуття вміння здійснювати аналіз показників якості та біологічної повноцінності кормів та кормових матеріалів. Оволодіння теоретичними, методичними основами використання дистанційних, клінічних, інструментальних та лабораторних і спеціальних методів дослідження об’єктів санітарних заходів, кормів, кормових добавок, застосування обґрунтованих методів організації та контролю санітарних заходів на потужностях операторів ринку кормів; науково обгрунтованих вимог щодо лабораторного та виробничого випробування, використання та визначення економічної ефективності застосування кормових добавок в годівлі продуктивних тварин, а також тварин, що не призначені для виробництва харчових продуктів.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Теми лекцій** |
| 1 | Нормативні документи при оцінці якості і безпечності кормів і кормових добавок. Правові та організаційні засади Закону України “Про корми”. Система державного контролю. |
| 2 | Права і обов’язки операторів ринку кормів, а також повноваження осіб, що здійснюють державний ветеринарно-санітарний контроль |
| 3 | Вимоги до виробництва та обігу кормів |
| 4 | Контроль якості кормів за вмістом поживних речовин. Значення повноцінної годівлі для продуктивних та дрібних домашніх і декоративних тварин. |
| 5 | Класифікація кормових добавок і стимуляторів продуктивності тварин. Вимоги до їх застосування. |
| 6 | Контроль вмісту біологічно активних речовин у кормах і кормових добавках. Принципи застосування лікувальних та профілактичних кормових добавок. |
| 7 | Безпечність кормів та кормових добавок. Контроль вмісту шкідливих та токсичних компонентів у кормах |
| 8 | Основні принципи ветеринарної нутріціології і дієтології. |
| 9 | Фальсифікація кормів і кормових добавок |
| 10 | Розрахунок економічної ефективності від використання кормів і кормових добавок для продуктивних тварин. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Теми практичних занять** |
| 1 | Правила відбору середньої проби кормів і кормових добавок для хімічного, радіологічного та бактеріологічного аналізу |
| 2 | Контроль відповідності показників якості кормів і кормових добавок |
| 3 | Контроль хімічної безпечності мінеральних та вітамінно-мінеральних добавок |
| 4 | Контроль бактеріологічної безпечності соковитих, сухих концентрованих та консервованих кормів для тварин |
| 5 | Визначення вмісту шкідливих компонентів у кормах для тварин.  |
| 6 | Аналіз вмісту стимуляторів продуктивності, барвників, ароматизаторів і смакових добавок у кормах для тварин |
| 7 | Доклінічні випробування нових кормів та кормових добавок. Процедура і її етапи. |
| 8 | Маркування, пакування та транспортування кормів. Митний контроль. |
| 9 | Система інтегрованого контролю шкідників кормів ISO 9001 22000. |
| 10 | Лабораторний контроль якості та безпечності кормів. Правила і вимоги до оформлення, ведення та зберігання документації. |