

ЕКОЛОГІЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

Факультет біолого – технологічний

Семестр	5
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Викладач	Доцент Соболь О.М.
	Загальний опис дисципліни

Мета: вивчення розуміння процесів, які відбуваються у тваринному організмі в нормі, вивчення змін та патологічних процесів, які виникають внаслідок лімітуючої (обмежуючої) дії екологічних факторів. **Завдання:** запобігання підвищенню концентрації газів в атмосфері, які надходять з тваринницьких комплексів та запобігання забруднення води нітратами; забезпечення санітарно-епідеміологічної і санітарно-епізоотичної безпеки відходів тваринництва та ефективного знешкодження (дезінфекція, дегельмінтизація) відходів. Результати навчання за навчальною дисципліною: **знати:** основні методи екологічних досліджень; закономірності взаємовідносин тварин між собою та з неживою природою; характеристики екосистем та тваринницьких ферм і комплексів як штучних екологічних систем; структуру пасовищних біогеоценозів, принципи раціонального природокористування та перспективи екологічної конверсії сільськогосподарського виробництва; **вміти:** корегувати вплив змін у біогеоценозах пасовищ, тваринницьких ферм і комплексів на продуктивність, відтворювальну здатність та природну резистентність популяцій тварин.

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетентності: вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб; здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.

Програмні результати навчання: Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища

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. Еколого-біологічні особливості основних сільськогосподарських тварин
5. Санітарно-епідеміологічна і санітарно-епізоотична безпека повітряного середовища тваринництві
6. Санітарно-епідеміологічна і санітарно-епізоотична безпека годівлі та кормів для тварин
7. Санітарно-епідеміологічна і санітарно-епізоотична безпека напування сільськогосподарських тварин
8. Ефективне знешкодження відходів тваринництва.