

МЕНЕДЖМЕНТ БІОЛОГІЧНИХ ВІДХОДІВ

Кафедра епізоотології та паразитології

Факультет ветеринарної медицини

викладач	Ребенко Г.І.
Спеціальність:	211 Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітній ступінь	магістр
Семестр	5 і старше
Кількість кредитів ЄКТС	5
Аудиторні години	44 (в т.ч. 0 лекцій, 44 год практичних занять)
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Менеджмент біологічних відходів» вивчає підходи до вирішення проблем поводження з біологічними відходами: їх знешкодження, прибирання, зберігання, транспортування, знищення чи утилізацію.

Основною метою дисципліни є розширення та поглиблення набутих під час вивчення нормативних дисциплін фахових компетентностей, а саме:

- Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
- Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
- Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час здійснення професійної діяльності.
- Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності.

Основними формами навчання є практичні (семінари-тренінги, групова робота) та індивідуальні (підготовка презентацій, розробка проєктів) заняття,

Методами оцінювання є:

- оцінка рівня знань, продемонстрованого в усних відповідях, та активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- використання експрес-тестів для самооцінки знань,
- результати комп'ютерного тестування;
- письмові відповіді контрольних робіт по темам самостійної роботи;
- оцінка рівня вмінь в рольовій грі по розгляду конкретних ситуацій, надання інструкцій, як покращити діяльність
- використання ситуаційних вправ з наступною оцінкою самими учасниками,
- постійний зворотній зв'язок зі студентами, аналіз поточних успіхів

Теми практичних занять

1. Види біологічних відходів, їх безпека та можливості їх подальшого використання
2. Біологічні відходи як фактори поширення збудників небезпечних хвороб, шкідливість біовідходів за різних хвороб тварин (птиці)
3. Збирання та транспортування біовідходів. Вимоги до тари для небезпечних біовідходів.
4. Системи видалення гною та гноївки у тваринництві
5. Системи видалення гною та гноївки у свинарстві
6. Системи видалення посліду у птахівництві.
7. Біотермічне знезараження (компостування) та облаштування компостерів (буртів, кагатів)
8. Знешкодження та утилізація рідкої фракції (гноївки)
9. Вермікультура.
10. Біохімічні процеси отримання біогазу
11. Біогазові установки. Принципи роботи, обладнання
12. Хімічне та фізичне знезараження гною
13. Ветеринарно-санітарні об'єкти. Оформлення документації на ветсаноб'єкти.
14. Вимоги до худобомогильників.
15. Облаштування біотермічної ями та процеси, які там перебігають.
16. Спалювання (кремація) біовідходів. Обладнання для кремації.
17. Ветсанзаводи (утильзаводи). Продукція ветсанзаводів.
18. Вимоги до комплексів з переробки біовідходів. Принципи організації їх роботи.
19. Контроль якості знешкодження
20. Законодавство України та міжнародні вимоги до поводження з біовідходами.
21. Документообіг у сфері поводження з біологічними відходами
22. Ситуаційна вправа Розробка проекту