

ОСНОВИ НУТРИЦІОЛОГІЇ

Кафедра ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва

Факультет ветеринарної медицини

викладач	професор Нагорна Л.В.
Спеціальність:	211 Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітній ступінь	магістр
Семестр	5, 6
Кількість кредитів ЄКТС	5
Аудиторні години	44 (у т.ч. 0 лекцій, 44 год практичних занять)
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Основи нутриціології» вивчає поживні речовини та інші компоненти, що містяться в продовольчій сировині рослинного і тваринного походження, кормах тощо їх дію та взаємодію, роль у виникненні захворювань та підтримці здоров'я тварин, процеси споживання кормів.

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

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Знання та розуміння предметної галузі та професії
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності
- Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
- Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.
- Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
- Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
- Здатність організовувати нагляд і контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринного і рослинного походження.

Внаслідок вивчення дисципліни здобувачі зможуть:

Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.

Основними формами навчання є лабораторно-практичні та індивідуальні (підготовка презентацій, самостійне опрацювання окремих питань) заняття

Методами оцінювання є:

- оцінка рівня знань здобувачів, 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 у вигляді контрольних робіт за темам, що виносяться на самостійне опрацювання;
- оцінка рівня вмінь в рольовій грі при розгляді виробничих ситуацій, надання інструкцій, щодо покращення діяльності;
- використання ситуаційних вправ та завдань, з наступною самооцінкою здобувачами;
- постійний зворотній зв'язок зі здобувачами, аналіз їх поточних успіхів.

Теми практичних занять

1. Історія виникнення нутріціології. Предмет і методи нутріціології.
2. Оцінка поживності кормів. Основні нутрієнти раціонів для годівлі продуктивних та домашніх тварин.
3. Корми та оцінка якості кормів для годівлі продуктивних тварин.
4. Корми та оцінка якості кормів для годівлі домашніх та екзотичних тварин.
5. Критерії оцінювання стану тварин, раціону, факторів довкілля відповідно до міжнародних нормативів.
6. Визначення потреби тварин у воді.
7. Нормована годівля продуктивних тварин різних видів та вікових категорій.
8. Поживність та безпечність раціонів для домашніх тварин.
9. Використання смарт-технологій за годівлі тварин.
10. Ситуаційні виробничі ситуації та завдання.