

МОНІТОРИНГ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я ТВАРИН

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка

Факультет біолого-технологічний

Семестр

IV

Освітній ступінь

магістр

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Залік

Викладач

к. с.-г. наук, доцент ПАПАКІНА Наталія Сергіївна

Моніторинг репродуктивного здоров'я тварин

Загальний опис дисципліни

Мета: забезпечення теоретичної та практичної підготовки фахівця здатного організувати та контролювати на належному рівні репродукцію тварин та птиці. **Завдання** дисципліни набути умінь та практичних навиків із: оцінки репродуктивного здоров'я тварин та птиці, його підтримання; контролю та стимулювання статевих циклів окремих видів тварин та птиці; діагностування вагітності; контролю стану здоров'я під час вагітності тварин та допомога у випадку ускладнень під час пологів тварин.

Вивчення навчальної дисципліни забезпечує здобувачам освіти **знання** про особливості організації репродукції тварин з постійним та періодичним статевим циклом; про діагностування статевої охоти, визначення часу для парування або осіменіння; про тривалість та критичні періоди вагітності та пологів одно та багатоплідних тварин; **вміння** діагностувати статеву охоту, вагітність та початок пологової діяльності у тварин окремих видів; з організації та проведення парувальних компаній; діагностування та контроль перебігу вагітності у одно та багатоплідних тварин; з догляду за приплодом та оцінювання ступеню його розвитку; провадити профілактичні заходи із підтримання репродуктивного здоров'я тварин.

Компетентності: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність проведення досліджень на відповідному рівні; здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності; здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо; здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.

Програмні результати навчання: використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації; уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість; володіти методами та методиками ветеринарносанітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, стану тваринницьких об'єктів, належної експлуатації технологічного обладнання тощо.

Зміст за темами

1. Нейрогуморальна регуляція статевих процесів у тварин та птиці.
2. Організація репродукції з урахуванням біологічних особливостей окремих видів.
3. Проведення природних парувань та штучного осіменіння.
4. Отримання та оцінка статевих клітин та ембріонів.
5. Підтримка виробничого довголіття плідників, оцінка спермопродукції.
6. Особливості репродукції окремих видів тварин та птиці.

7. Профілактика патології пологів тварин.