

БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН

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

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Семестр</i> | IV |
| <i>Освітній ступінь</i> | бакалавр |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 3 |
| <i>Форма контролю</i> | залік |
| <i>Викладач</i> | к. с.-г. наук, доцент КУШНЕРЕНКО Владислав Григорович |

Загальний опис дисципліни

Мета навчальної дисципліни - формування у студентів компетентностей в організації технологічних процесів: парування тварин, отримання сперми, консервування і зберігання спермопродукції, запліднення самок, діагностувати вагітність, уміти вимивати та пересаджувати ембріони від донорів до реципієнтів.

Завдання навчити розбиратися з біологічними і технологічними процесами відтворювальних функцій тварин: техніка парування, запліднення, ембріопересадок, клонування тварин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати: загальні вимоги щодо техніки відтворення та дотримання санітарно-гігієнічних вимог, які в процесі технологій використовуються на племінних підприємствах.

Вміти: організувати технологічні процеси: парування тварин, отримання сперми, консервування і зберігання спермо продукції, запліднення самок, діагностувати вагітність, уміти вимивати та пересаджувати ембріони від донорів до реципієнтів.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані загальні та фахові компетенції: знання й розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність застосувати поглиблені знання з генетичних основ селекції і генетики популяцій, з інформаційно–обчислюваних систем в селекції, селекційних програм у тваринництві, сучасних методів оцінки генотипу, а також економіці та маркетингу племпродукції у тваринництві; здатність застосовувати базові знання морфології та фізіології тварин; здатність використовувати професійні знання з вибору і реалізації технології виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення галузі.

Програмні результати навчання: формувати і відстоювати власну світоглядну та громадську позицію, діяти соціально відповідально та свідомо; ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, зокрема з фахової літератури та електронних баз; володіти методами утримання, годівлі, розведення і ефективного використання тварин різних видів; аналізувати прийняття рішень у виробничих умовах по дотриманні техніки безпеки з плідниками, санітарно – гігієнічними вимогами. при роботі з біоматеріалом.

Зміст за темами

1. Предмет, методи та практичне значення курсу «Біотехнологія відтворення тварин»
2. Загальна теорія відтворення тварин
3. Ембріональна технологія
4. Теоретичні передумови і технологія відтворення сільськогосподарських тварин
5. Організаційні заходи в системі відтворення сільськогосподарських тварин