

АНОТАЦІЯ

Технологія відтворення тварин

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: всебічне вивчення та засвоєння здобувачами вищої освіти програми з дисципліни, що дозволить майбутньому фахівцю регулювати біологічні особливості відтворення сільськогосподарських тварин, вирішувати питання технології штучного осіменіння, впровадити у виробництво біотехнологічні методи розмноження генетично цінних тварин, збереження зникаючих видів та порід.

Основні завдання навчальної дисципліни: засвоїти суть відтворення тварин, його фізіологічні прояви та патологічні відхилення, їх зв'язок з умовами годівлі, утримання, догляду та використання, дією на них ендогенних та екзогенних факторів, вивчення питань реалізація яких здійснюється шляхом штучного осіменіння, профілактики безпліддя, спрямованої регуляції відтворювальної функції тварин.

Компетентності:

Загальні: уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності; уміти забезпечувати якісне виконання робіт.

Фахові: контролювати процес експлуатації плідників, оцінювати якість сперми, використовувати технічні засоби і прийоми розбавлення і організація зберігання сперми поза організмом, проводити підготовку маточного поголів'я тварин до відтворення і володіти технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин.

Програмні результати навчання:

Застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Фізіологічна функція органів статеві системи самців та самок. Статевий цикл.

Тема 2. Фізіологічні основи використання племінних плідників.

Тема 3. Фізіологія та біохімія сперми.

Тема 4. Техніка та методи одержання і зберігання сперми.

Тема 5. Методи штучного осіменіння. Запліднення.

Тема 6. Сучасні підходи до відтворення сільськогосподарських тварин

Трудовісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.