

ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка
Факультет біолого-технологічний

<i>Семестр</i>	IV
<i>Освітній ступінь</i>	Молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета і завдання. Мета дисципліни - поглиблення знань з анатомії і фізіології статевого апарату тварин і птиць та особливості нейрогуморальної регуляції розмноження. Вивчення дисципліни дозволяє вирішувати такі практичні завдання виробництва як режими використання плідників в умовах племінних об'єднань, підприємств, елеваторів та племінних заводів; організації роботи пунктів штучного осіменіння, лабораторії з племінної роботи та відтворення стад; провадити заходи з відтворення худоби в умовах селянських господарств; вивчити техніки штучного осіменіння самок різних видів тварин та птиць; виконувати контроль та облік відтворення стад.

Як результат вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні **знати** – теоретичні передумови розмноження та практику відтворення сільськогосподарських тварин в умовах господарств різних форм організації; **вміти** – впроваджувати в практику тваринництва сучасні елементи великомасштабної селекції, прискорювати процес поліпшення та виведення нових порід, здійснювати замовне парування у племінному тваринництві; одержувати, оцінювати, зберігати, відновлювати і використовувати сперму плідників; провадити штучне осіменіння самок.

Компетентності. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва. Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак тварин їх генетичного потенціалу за сучасних технологій виробництва продукції тваринництва. Знати і використовувати профільні знання основних закономірностей мінливості і спадковості ознак сільськогосподарських тварин і птахів для оцінки якісних та кількісних ознак в окремих поколіннях, оцінки стійкості до хвороб, прогнозування окремих ознак нащадків та клонування, трансплантації ембріонів, створення імуностимуляторів для забезпечення підвищення продуктивності тварин.

Програмні результати навчання. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області. Впроваджувати знання з морфології, фізіології, генетики, хімії, біохімії, біофізики, мікробіології та біотехнології тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва.

Зміст за темами

1. Фізіологічні основи використання сільськогосподарських тварин для відтворення
2. Фізіологічні основи і технологія одержання сперми плідників сільськогосподарських тварин
3. Фізіологія і біохімія сперми плідників с. - г. тварин
4. Оцінка якості сперми плідників. Теорія і практика розбавлення, зберігання та використання сперми плідників
5. Теоретичні основи і технологія відтворення і штучного осіменіння стад великої рогатої худоби, овець, кіз і кролів
6. Теоретичні передумови і технологія штучного осіменіння у конярстві. Теоретичні передумови і технологія штучного осіменіння свиней.
7. Трансплантація ембріонів у тваринництві