

ШТУЧНЕ ОСІМЕНІННЯ ТВАРИН

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

<i>Семестр</i>	IV
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета – на підставі знань з цитології, гістології та ембріології, анатомії і фізіології тварин і птиць набуття фахівцем теоретичних та практичних базових знань із штучного осіменіння самок тварин і птиці. Вивчення дисципліни дозволяє вирішувати такі практичні **завдання** - організація лабораторій з отримання та оцінки генетичного матеріалу (яйцеклітин, сперми та ембріонів), пунктів штучного осіменіння, володіти різними методами штучного осіменіння тварин і птиці; проводити штучне осіменіння в умовах селянських господарств; діагностувати та контролювати вагітність та пологи тварин; виконувати контроль та облік відтворення стад.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні **знати** – теоретичні передумови штучного осіменіння тварин у господарствах різних форм організації; **вміти** – проводити осіменіння самок тварин на підприємствах різних форм власності; проводити замовне парування дрібних тварин та осіменіння самок с.-г. тварин у племінному тваринництві; зберігати, відновлювати, оцінювати, і використовувати сперму плідників.

За результатами навчання здобувачі освіти оволодіють наступними **компетентностями**: здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної галузі та професії; здатність проведення досліджень на відповідному рівні; здатність приймати обґрунтовані рішення; здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності; здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях; здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні-імпортері.

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