

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра технологій дрібного тваринництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва

спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь Доктор філософії


Розробник: Васильєва Ольга професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент

Гарант: Шостя Анатолій, завідувач кафедри, доктор с.-г. наук, професор

Полтава

2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Методи підвищення відтворювальної здатності сільськогосподарських тварин
Назва структурного підрозділу	Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Васильєва Ольга, професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент Контакти: ауд. 444 (навчальний корпус №4), e-mail: olgavasileva@ukr.net ,  olga.vasyleva@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/olga-oleksandrsvna
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна Методи підвищення відтворювальної здатності сільськогосподарських тварин ґрунтується на основі діючих Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», статутів університетів та інших вищих навчальних закладів 3 і 4 рівнів акредитації.

Заплановані результати навчання

Метою навчальної дисципліни є 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:

- надання майбутнім спеціалістам знань щодо організації науково обґрунтованої системи відтворення тварин, його зв'язку з дією ендогенних та екзогенних факторів,
- вивчення питань, реалізація яких здійснюється шляхом штучного осіменіння, профілактики безпліддя,
- забезпечення спрямованої регуляції відтворювальної функції тварин.

Компетентності:

загальні: загальні: уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності; уміти забезпечувати якісне виконання робіт, забезпечення та дотримання безпечних умов праці; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові: здатність 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

впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва, 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 підвищення відтворення сільськогосподарських тварин.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни

Робоча навчальна програма, презентації. Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія технологій дрібного тваринництва (ауд. 495, 496), спеціалізована комп'ютерна лабораторія (ауд. 440, 507).