

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

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Організація племінної справи у тваринництві

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: Шаферівський Богдан, доцент кафедри, кандидат с.-г. наук

Гарант: Шостя Анатолій, завідувач кафедри технології виробництва продукції тваринництва, доктор с.-г. наук, професор

Полтава

2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Організація племінної справи у тваринництві
Назва структурного підрозділу	Кафедра технологій дрібного тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Шаферівський Богдан, доцент кафедри, кандидат с.-г. наук Контакти: ауд. 442 (навчальний корпус №4), e-mail: bshaferivsky@ukr.net bogdan.shaferivskiy@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/shaferivskyy-bogdan-sergiyovych
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з розведення сільськогосподарських тварин, генетика з біометрією, біотехнологія, технології виробництва продукції свинарства, технології виробництва продукції вівчарства і козівництва, технології виробництва продукції птахівництва, технології виробництва молока і яловичини, конярство, організація сільськогосподарського виробництва, селекція сільськогосподарських тварин, інформаційні технології у тваринництві.

Заплановані результати навчання:

Метою навчальної дисципліни є формування знань і навичок організації відтворення стада тварин і використання методів племінної роботи з метою поліпшення племінних і продуктивних якостей тварин.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення закономірностей формування тварин різних напрямків продуктивності, їх конституції, екстер'єру та інтер'єру, продуктивних якостей, методів оцінки племінної цінності тварин; визначення методів спрямованого вирощування молодняку с.-г. тварин, генетичного поліпшення існуючих порід і ведення породоутворюючого процесу з використанням різних методів розведення.

Компетентності:

загальні:

- здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;

- здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя,
- здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність до вибору стратегії спілкування;
- здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові:

- здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва;
- здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва;
- організувати наукові дослідження у галузі;
- здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень;
- здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати;
- здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для забезпечення проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:

1. Вміти визначати породи сільськогосподарських тварин у залежності від напрямку продуктивності та оцінювати їх за основними господарськими корисними ознаками;
2. Сформувати основні підходи до розведення порід сільськогосподарських тварин, вміти впроваджувати в практику набуті знання щодо добору тварин за бажаними ознаками продуктивності та підбору батьківських форм, які забезпечують одержання у потомків ефект гетерозису за основними ознаками продуктивності;
3. Використовувати елементи великомасштабної селекції для поліпшення існуючих чи створення нових порід сільськогосподарських тварин;
4. Організувати племінну роботу в стадах і породах тварин, знати основні положення законодавчої бази галузі тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Завдання та значення племінної роботи в тваринництві. (Племінна робота в тваринництві та її організаційно-правові основи згідно з вимогами закону України «Про племінну справу»)

Тема 2. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної справи. (Структура племінної служби. Закон України «Про племінну справу». Основи організації племінної справи у тваринництві. Завдання і функції структурних підрозділів. Розміщення племінних ресурсів. Система державної племінної служби. Державний контроль у галузі племінної справи в тваринництві. Фінансування діяльності державних племінних інспекцій і загальнодержавних програм селекції у тваринництві.)

Тема 3. Автоматизація племінного обліку і управління селекційним процесом. (Значення племінної справи в якісному удосконаленні с.-г. тварин. Метод оцінки племінних тварин та підбір кращих генотипів. Нестандартні методи оцінки. Використання маркерних ознак для раннього прогнозування продуктивності. Удосконалення техніки добору.)

Тема 4. Особливості племінної справи в якісному удосконаленні тварин. (Перспективи прискорення селекційної роботи з різними видами сільськогосподарських тварин. Основні методи оцінки генотипів різних видів сільськогосподарських тварин. Випробовування і оцінка бугаїв-плідників в Україні та провідних країнах Європи і США. Організація оцінки плідників у племінному свинарстві. Використання біотехнологічних методів інтенсифікації селекційного процесу.)

Тема 5. Збереження, удосконалення та створення нових порід, типів, ліній сільськогосподарських тварин. (Збереження, удосконалення створення нових порід, типів, ліній сільськогосподарських тварин. Методи створення нових порід. Мета та завдання відтворювального схрещування. Роль інбридингу у відтворювальному схрещуванні. Розробка стандартів майбутньої породи. Підбір вихідних порід.)

Тема 6. Великомасштабна селекція у тваринництві. (Зміст програми великомасштабної селекції, її основні елементи. Теоретична основа, принципи розробки. Модель переносу генетичної інформації із племінного господарства в товарне. Автоматизована система управління технологічними і селекційними процесами. Принципи створення і функціонування сучасних та теоретичних систем у тваринництві. Автоматизовані інформаційні системи «Інсел», інтегрована автоматизована система «Телекс», «Селекс–України», «Еліта», інформаційні системи, що застосовуються в розвинутих зарубіжних країнах Економічна ефективність селекційно-племінної роботи у тваринництві. Фактори, що зумовлюють ефективність селекції.)

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Загальна 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, 440).