

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля, практики)**

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.04.2025 **Б1.В.03 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8a7b7571e8 по направлению подготовки (специальности) **36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

направленность Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля, практики)

Целью освоения дисциплины (модуля, практики) является приобретение необходимых знаний, умений, навыков, опыта деятельности для формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Приобретение аспирантом глубоких теоретических знаний основ зоотехнической науки и практики в разрезе направлений разведения, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, детальном овладении, обобщении и систематизации полученных знаний для внедрения в практику животноводства; сформировать навыки самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности. Изучение курса позволит аспиранту понять роль селекции в эффективности совершенствования генофонда стад и пород сельскохозяйственных животных.

Задачами освоения дисциплины являются: углубленное изучение, критический анализ и оценка современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач теоретических и методологических основ разведения с.-х. животных, в том числе в междисциплинарных областях; освоить необходимую систему знаний в области современных методов управления направленным выращиванием молодняка; овладеть прогрессивной теорией и эффективными практическими методами прогнозирования последствий изменений генофонда с.-х. пород в результате различных методов отбора и подбора; уметь разрабатывать селекционно-генетические методы, направленные на повышение продуктивности с.-х. животных; изучить экстерьер, интерьер и конституцию, продуктивность и ее учет, отбор и подбор, понятие о породе, методы разведения животных

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б1.В.03 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);

владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

- готовностью к применению современных методов в совершенствовании существующих и создании новых пород, типов, линий, семейств и кроссов с.-х. животных (ПК-1);

- способностью к прогнозированию последствий изменений генофонда пород сельскохозяйственных животных (ПК-2);

- способностью к оценке результативности селекционной работы (планов) при моделировании различных вариантов селекционных программ (ПК-3);

- способностью к разработке селекционно-генетических методов, направленных на повышение

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: теоретические вопросы по разведению, селекции и генетике сельскохозяйственных животных, детальном овладении, обобщении и систематизации полученных знаний для внедрения в практику животноводства, классические и современные концепции разведения сельскохозяйственных животных;

Уметь: самостоятельно разрабатывать селекционно-генетические методы, вести селекционно-племенную работу направленную на повышение продуктивности с.-х. животных;

Владеть: основными понятиями, методами по вопросам разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, использовать результаты в профессиональной деятельности, эффективными методами и практическими приемами отбора и подбора.

5. Структура и содержание дисциплины.

1. Популяция как объект селекции. Теоретические основы селекции. Селекция и её связь с другими науками. Факторы, влияющие на структуру популяции. Понятие о породе. Методы биометрии изучения качественных и количественных признаков. Биометрические параметры популяций.
2. Экстерьер и конституция животных. Взаимосвязь конституции и экстерьера с продуктивными качествами животных. Методы оценки конституции и кондиций животных. Бонитировка
3. Методы разведения. Чистопородное разведение. Виды скрещивания и гибридизации.
4. Инновационные технологии в селекционно-племенной работе. Новые современные породы и типы сельскохозяйственных животных. Информационные технологии в селекции.

6. Формы аттестации

Экзамен