

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.07.2025 22:06:20

Уникальный программный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.О.09

«ФОРМИРОВАНИЕ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ЖИВОТНЫХ» подготовки по программе магистры по направлению «Зоотехния» профиль

«Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве»

Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц, 180 часа.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков по вопросам селекционно-генетических методов создания новых пород, линий, кроссов сельскохозяйственных животных. Успешное освоение материала позволит эффективно решать проблему продовольственной безопасности страны на основе применения знаний, умений и навыков в селекции животноводства, отвечающих требованиям промышленной технологии и потребительского рынка.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- изучение истории и современного состояния зоотехнической науки в России и за рубежом;
- закрепление теоретических знаний биологических основ и закономерностей формирования высокопродуктивных животных и практических навыков их использования в профессиональной деятельности;
- формирование представлений о значимости полноценного кормления сельскохозяйственных животных в соответствии с направлением продуктивности;
- изучение вопросов современного состояния и достижений генетики и селекции в создании новых типов животных и пород, отвечающих требованиям интенсивного производства;
- овладение перспективными технологиями воспроизводства стада, выращивания племенного (ремонтного) молодняка и использования высокопродуктивных животных;
- формирование представлений о крупномасштабной селекции в животноводстве;
- овладение источниками и способами получения профессионально значимой информации;
- приобретение навыков постановки и решения научно -исследовательских и профессиональных задач в зоотехнии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Формирование и преобразование генофонда животных относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.09) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

- В совокупности с другими дисциплинами обязательной части вуза общенаучного цикла ФГОС ВПО по направлению 36.03.02 «Зоотехния» дисциплина «Формирование и преобразование генофонда животных» обеспечивает инструментарий формирования следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:
- Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2),
- Знает природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных (ОПК-2.1),
- Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2.2),

- Демонстрирует навыки анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2.3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- Основные природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, оказывающие существенное влияние на организм сельскохозяйственных животных и птицы.
- Механизмы воздействия и адаптационные возможности организма сельскохозяйственных животных и птицы при воздействии комплекса природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
- Основные элементы технологии эффективного выращивания животных и птицы с учетом экономических факторов и факторов внешней среды, оказывающих влияние на организм животных.

уметь:

- Способность анализировать природные, социально- хозяйственные, генетические и экономические факторы, которые оказывают существенное влияние, влияющие на организм сельскохозяйственных животных и птицы в современных условиях.
- Критически анализирует имеющиеся механизмы воздействия и адаптационные возможности животных и птицы при воздействии комплекса природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов для предупреждения их отрицательного влияния.
- Критически анализирует современные технологии выращивания животных и птицы с учетом экономических факторов и факторов внешней среды.

владеть:

- Использует результаты анализа состояния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, влияющих на организм сельскохозяйственных животных и птицы для повышения их продуктивных качеств.
- Использует современные технологические моменты содержания, кормления и разведения животных и птицы для минимизации отрицательного воздействия негативных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
- Разрабатывает и совершенствует отдельные элементы или технологии содержания животных в целом с учетом существующих экономических факторов и факторов внешней среды, влияющих на организм животных.