

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.01.2025 11:51:21
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ec3ddc5404905110

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины Б1. В.ДВ.04.02 «Биотехнология в животноводстве» направления подготовки бакалавров 36.03.02 Зоотехния профиль подготовки «Технология производства продукции животноводства»

Цель дисциплины (модуля):

- дать обучающимся теоретические знания и практические умения по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных, используя современные методы сельскохозяйственной биотехнологии

Задачи дисциплины (модуля):

- дать обучающимся знания о биологических методах воспроизводства сельскохозяйственных животных (трансплантация эмбрионов, экстракорпоральное оплодотворение, клонирование животных);

- научить обучающихся приемам контроля за распространением нежелательных генов в популяциях продуктивных животных, биотехнологическим методам получения кормовых препаратов для сельскохозяйственных животных.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина «Биотехнология в животноводстве» относится к части, формируемых участниками образовательных отношений учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата).

Предшествующие дисциплины:

- Микробиология
- Биологическая химия
- Генетика
- Органическая, физическая и коллоидная химия
- Общая, неорганическая и аналитическая химия

Последующие дисциплины:

- Генетические основы селекции животных
- Инновационные ресурсосберегающие технологии производства

животноводческой продукции

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ОПК-2.1 Понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.2 Способен учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ОПК-2.3 Демонстрирует практические навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ОПК-4.1 Понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы

ОПК-4.2 Способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборноинструментальной базы при решении

общефессиональных задач

ОПК-4.3 Демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборноинструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общефессиональных задач

ПК-1.1 Понимает общепринятые методики проведения научных исследований

ПК-1.2 Способен осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы.

ПК-1.3 Демонстрирует практические навыки самостоятельного проведения научных исследований в области зоотехнии

ПК-3.1 Понимает особенности оценки экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.

ПК-3.2 Способен использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству

ПК-3.3 Демонстрирует практические навыки комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных

ПК-4.1 Понимает основные методы, способы и приемы селекции, кормления и содержания животных.

ПК-4.2 Способен обосновать необходимость использования тех или иных методов, способов и приемов в селекции, кормлении и содержании животных.

ПК-4.3 Демонстрирует практические навыки разработки, оценки и совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные (х) единиц(ы).

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

доцент кафедры технологии
производства с/х продукции


(подпись)

В.Н. Косарев

Зав. выпускающей кафедрой



Н.И. Мамширов