

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.06.2023 16:21

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16090644055d8986abb255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Генетика и биотехнология в животноводстве»
направление подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

Цель изучить теоретические основы биотехнологии с углубленным изучением генной инженерии, перспективы, проблемы современной биотехнологии и возможности использования ее методов для ускорения селекционного процесса, современные достижения биотехнологии в животноводстве

Задачи:

изучить закономерности биотехнологических процессов и управление ими; методы клеточной и генетической инженерии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 ч.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Генетика и биотехнология в животноводстве» относится к дисциплинам Блока 1 (Б1.В.ДВ.01.01) дисциплины (модули) части, формируемая участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

ПК-2 Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада

Индикаторы достижения компетенции:

ПК-2.1. Обосновывает применение биотехнологических методов совершенствования и воспроизводства стада

В результате освоения дисциплины магистр должен:

знать:

- достижения современной генетики, принципы и результаты их использования в науке и практике животноводства; методы управления наследственностью и изменчивостью живых организмов; значение биотехнологии в интенсификации животноводства.

уметь:

- обосновывать эффективность генетических подходов при осуществлении профессиональной деятельности, обосновывать применение в практической деятельности современных методов биотехнологии, в том числе генетической инженерии.

владеть:

- методами управления наследственностью и изменчивостью при осуществлении профессиональной деятельности.