

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.10.2021 08:22:50

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная генетика»

Направление подготовки: 36.05.01 Ветеринария;

Направленность (профиль): Диагностика болезней животных;

Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 ч).

1.1. Цель изучения дисциплины: изучение студентами основ современного состояния общей и ветеринарной генетики, получение научных, теоретических и практических знаний по генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью для использования их в практике ветеринарной селекции.

1.2. Задачи дисциплины:

- изучение генома различных видов сельскохозяйственных животных, наследственных аномалий, мутационной изменчивости и болезней с наследственной предрасположенностью, освоение современных методов диагностики скрытых носителей генетических дефектов.
- изучение влияния вредных веществ на наследственность и устойчивость животных к болезням, поиск маркеров устойчивости и восприимчивости, создание резистентных к болезням линий, типов, и пород животных с низким генетическим грузом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

«Ветеринарная генетика» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.20) основной профессиональной образовательной программы.

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

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--|---|---|
| ОПК-2 | Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние | ОПК-2.1 Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние | знать: как интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных |
| | | | уметь: интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | организма животных | владеть: способностью интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных |
| | | ОПК-2.3 Интерпретирует и оценивает влияние генетических факторов на состояние организма животных | знать: как интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных уметь: интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных владеть: способностью интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных |

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Автор (ы): профессор, д. с.-х. н. Ткачев А.В.