

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.08.2021 10:18:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная генетика»

Направление подготовки:

36.05.01 Ветеринария;

Направленность (профиль):

Болезни продуктивных и
непродуктивных 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 организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных	знать: как интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных
		уметь: интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние 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.