

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.12.2022 20:58:46

Уникальный программный ключ:

7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная иммунология»

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Профиль подготовки Биология

Уровень высшего образования Бакалавриат

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- выработка представлений об иммунодефицитах, роли иммунодефицитов в развитии и патогенезе инфекционных болезней, о механизмах аутоиммунных, аллергических, онкологических, гематологических и других иммунозависимых заболеваний, формирование методологических основ постановки иммунологического диагноза, выработки тактики лечения и предупреждения иммунозависимых патологических состояний, принципов иммунокоррекции различных заболеваний животных, обучение основным методам оценки иммунного статуса животных, выявления иммунных нарушений и диагностике аллергий.

Задачами дисциплины являются:

- - Общеобразовательная задача состоит в формировании современных представлений о клеточных и молекулярных механизмах и патогенезе иммунопатологий;

- Прикладная задача состоит в возможности разработки, создания и внедрения в ветеринарную практику новых эффективных средств и препаратов иммунопрофилактики, вакцинирующих препаратов нового поколения с повышенными иммуногенными свойствами, новых наиболее эффективных иммунодиагностикомов, тропных к иммунной системе иммуномодулирующих лекарственных средств известного и воспроизводимого состава.

- Специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в ветеринарной иммунологии для решения проблем гуманной медицины и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарная иммунология» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по специальности 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) и осваивается:

по очной форме обучения в 6 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Ветеринарная иммунология» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по 06.03.01 Биология

ОПК-8, ПК-2

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Иммунный статус. Возрастная иммунология

Болезни иммунной системы. Иммунодефицитные состояния.

Особенности противоопухолевого иммунитета. Иммунопролиферативные заболевания.

Гиперчувствительности. Аутоиммунные заболевания.

Противоинфекционный иммунитет. Иммунобиотехнология.

Иммуномодулирующие средства.

Иммунология репродукции. Трансплантационный иммунитет.