

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Геннадьевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.07.2022 13:42:58

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Павловна
Горбунова

Подпись цифровой
подпись: Наталья Павловна
Горбунова
Дата: 2022.05.06 12:22:30 +03'00'

/Горбунова Н. П./

«06» мая 2022 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Юрьевна
Парамонова

Подписано цифровой
подпись: Наталья Юрьевна
Парамонова
Дата: 2022.05.11 15:11:10
+03'00'

/Парамонова Н. Ю./

«11» мая 2022 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Иммунология

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Караваево 2022

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Формирование у студентов критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий на основе современных знаний о фундаментальной иммунологии, посредством осуществления привития практических навыков по использованию достижений иммунологии в клинической практике и исследовательской работе.

Задачи дисциплины:

получение новых знания в области иммунологии на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по органно-тканевой структуре системы иммунитета животных и птиц;

осветить актуальные научные проблемы, в учении о иммунокомпетентных клетках и их рецепторах, относящимся к профессиональной области; научить осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта изучение факторов иммунного ответа организма животных на возбудителей инфекционных болезней

изучение механизмов регулирования иммунных процессов на организменном и клеточном уровнях на основе международной классификации; теории антигенов и антител их взаимодействие; главный комплекс гистосовместимости и его биологическая значимость; генетическое разнообразие и особенности формирования антиген распознавающих рецепторов Т- и В-лимфоцитов; методические основы оценки иммунного статуса; иметь представление о иммунозависимых патологических состояний.

приобретение навыков получать новые знания на основе анализа, синтеза и др; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; оценивать иммунный статус животных и формулировать интерпретации иммунных нарушений на основе международной классификации.

овладение приемами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; применения методов диагностики иммунопатологий и прогнозирования развития иммунозависимых заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.В.1.06 Иммунология относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

- История (История России, всеобщая история);
- Философия;
- Иностранный язык;
- Латинский язык;
- История ветеринарной медицины и деонтология;
- Социология и политология;
- Экономическая теория
- Концепции современного естествознания
- Биологическая физика;
- Неорганическая и аналитическая химия;
- Органическая и физкolloидная химия;
- Биологическая химия;
- Информатика с основами математической биостатистики;
- Биология с основами экологии;
- Анатомия животных;
- Цитология, гистология и эмбриология;

- Физиология и этология животных;
- Ветеринарная генетика;
- Ветеринарная экология;
- Зоопсихология;

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Клиническая диагностика;
- Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;
- Общая и частная хирургия;
- Акушерство и гинекология;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Эпизоотология и инфекционные болезни;
- Вирусология и биотехнология;
- Внутренние незаразные болезни;
- Паразитология и инвазионные болезни;
- Ветеринарная фармакология, Токсикология;
- Ветеринарная радиобиология

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:
УК-1.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1 ИД-1 ук-1 Знать: -методы критического анализа и оценки современных научных достижений; -основные принципы критического анализа. УК-1.2 ИД-2 ук-1 Уметь: -получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; -собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; -осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. УК-1.3 ИД-3 ук-1 Владеть: -исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; -демонстрированием оценочных</p>

	суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений;
- основные принципы критического анализа;
- современные представления о иммунологии и органно-тканевой структуре системы иммунитета животных и птиц;
- иммунокомпетентные клетки и их рецепторы;
- механизмы регулирования иммунных процессов на организменном и клеточном уровнях на основе международной классификации;
- антигены и антитела их взаимодействие;
- главный комплекс гистосовместимости и его биологическая значимость;
- генетическое разнообразие и особенности формирования антиген распознающих рецепторов Т- и В-лимфоцитов;
- методические основы оценки иммунного статуса;
- иметь представление о иммунозависимых патологических состояний.

Уметь:

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др;
- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;
- осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- оценивать иммунный статус животных и формулировать интерпретации иммунных нарушений на основе международной классификации.

Владеть:

- навыками исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;
- выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения;
- демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- применения методов диагностики иммунопатологий и прогнозирования развития иммунозависимых заболеваний.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации - зачет.