

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Ветеринарная микробиология, микология и иммунология»
основной профессиональной образовательной программы по специальности
36.05.01 - «Ветеринария»

Квалификации (степень) выпускника – «специалист»

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины – сформировать у студентов основы врачебного мышления и теоретический базис для последующего изучения клинических дисциплин.

Задачи: - научить студентов понимать общие закономерности микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, сформировать знания об объектах ветеринарной микробиологии, иммунологии, микологии ;

- привить навыки по проведению микробиологического и иммунологического анализа, моделированию «поведения» ветеринарного врача при работе с патологическим материалом (построение схемы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Ветеринарная микробиология, микология и иммунология и относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.25) основной профессиональной образовательной программы.

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК-8	Способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Знать: основы современных достижений по дисциплине «Ветеринарная микробиология, микология и иммунология»
		Уметь: формировать знания об объектах ветеринарной микробиологии, микологии и иммунологии
		Владеть: навыками по проведению микробиологического и иммунологического анализа, методами наблюдения и эксперимента
ПК-4	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования	Знать: основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их классификацию, особенности жизнедеятельности, методы диагностики и профилактики.

	<p>органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>Уметь: - отбирать материал для микробиологических исследований; проводить бактериоскопию; определять антибиотикочувствительность микроорганизмов; выделять и идентифицировать патогенные микроорганизмы; - использовать основные реакции иммунитета для идентификации выделенной микробной культуры и обнаруживать с помощью различных серологических реакций антитела в сыворотке крови больных животных при инфекционных болезнях; ставить и учитывать серологические реакции.</p> <p>Владеть: навыками работы на лабораторном оборудовании; классическими и генотипическими методами лабораторной диагностики инфекционных болезней животных; методами получения различных компонентов серологических реакций (диагностических сывороток, антигенов, эритроцитов и др.); методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных</p>
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц – 288 часов.

Форма итогового контроля – **зачёт, экзамен.**

5. Составитель:

Позднякова В.Н., доцент кафедры инфекционной и инвазионной патологии