



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор
И.Ш. Фатыхов

Аннотация к рабочей программе по дисциплине

Особенности иммуноморфологических и иммунопатологических процессов в патологии животных различной этиологии

Направление подготовки 36.06.01 ветеринария и зоотехния

Цели и задачи изучения дисциплины: Основная цель дисциплины (модуля) Особенности иммуноморфологических и иммунопатологических процессов в патологии животных различной этиологии являются подготовка высококвалифицированных специалистов, способных грамотно оценивать иммунный статус животного, понимать основополагающую роль иммунной системы и на этой основе правильно диагностировать болезнь, четко представляя патогенетические механизмы ее возникновения.

Место дисциплины в учебном плане: Профессиональный цикл, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в 3 семестре.

Общая трудоемкость 108 часов

Содержание дисциплины: Предмет и задачи иммунологии, иммунология как наука. Понятие об иммунной системе. Механизмы иммунитета. Регуляторные системы иммунной системы и их поверхностные системы (рецепторы, маркеры и др). Основные типы клеточно-опосредованной цитотоксичности. Природа эффекторных клеток, рецепторы и маркеры, происхождение, стадии развития. Основные этапы цитотоксического действия, механизмы цитолиза клеток-мишеней. Цитотоксическая активность макрофагов. Теория иммунологической сети, идиотип-антиидиотипическое взаимодействие. Критический анализ теорий иммунитета. Иммуноморфология и иммунопатология. Морфология и функции иммунной системы. Иммунные клетки, их цитогенез и взаимодействие в иммуногенезе. Развитие иммуноморфологических и иммунопатологических реакций (аллергия, иммунодефициты и др.).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции:

ПК 1 осуществляет диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеет методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

ПК 2 - способен и готов анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, для своевременной диагностики заболеваний

Форма контроля зачет - 3 семестр.