**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Гематология»**

**1.Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) программы 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – аспирантура по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014г. №896.

**2.Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**общепрофессиональные**

ОПК-1 – владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-2 –владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки;

**профессиональные**

ПК-1 - способность решать вопросы клинической ветеринарии, знать принципы, методы и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, ориентироваться в частной синдроматике (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства);

ПК-3- способность определять структуру и функцию клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии, использовать морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами.

В результате изучения дисциплины у аспирантов должны быть сформированы:

*Знания:*

- знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению.

анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий.

- морфологических проявлений нарушения обмена веществ в тканях, расстройство крово-и лимфообращения, приспособительные и опухолевые процессы, воспаления в органах.

-современных общих и специальных методов исследования нормально и патологически функционирующих органов и систем, последовательные этапы распознавания болезненного состояния животных.

- особенностей клинических и патоморфологических проявлений, патогенеза и семиотики инфекционных инвазионных болезней животных, их значение для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.

- иммуноморфологических и иммунопатологических процессов, причин и сущности иммунодефицитов, аутоиммунных механизмов, иммунологической толерантности в патологии животных различной этиологии.

- онкологических заболеваний продуктивных и мелких домашних животных, этиологии, онкогенеза и морфологии.

*Умения:*

- проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

- осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, инвазионных, паразитарных и неинфекционных патологий

- умеет правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний.

*Навык и (или) опыт деятельности:*

- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма животных, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей с целью постановки диагноза и назначения лечения

- проводить дифференциальную диагностику патологоанатомических изменений при вскрытии трупов животных; протоколировать результаты вскрытия и оформлять заключение о причинах смерти животного, определять нозологические болезни животных.

- осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий.

**3.Содержание программы дисциплины**

Раздел 1«Введение. История развития гематологии »

Раздел 2 «Клинический анализ крови. Морфология лейкоцитов»

Раздел 3«Характеристика форменных элементов лейко граммы»

Раздел 4«Морфология эритроцитов»

Раздел 5 «Анемии»

Раздел 6 «Морфология тромбоцитов»

Раздел 7 «Лабораторная диагностика неспецифической резистентности организма »

**4.Форма промежуточной аттестации**: зачет.

**5.Разработчики**: д-р биол. наук, профессор кафедры терапии и пропедевтики, доцент Полозюк О.Н.