

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.С. Иванов, доцент

Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Наименование дисциплины: Б3.В.ОД.3 Общая хирургия

1. Цели освоения дисциплины:

- научное и практическое познание основ оперативной техники;
- теоретическое обоснование хирургических операций у животных на основе топографической анатомии;
- дать выпускникам теоретические и практические знания и умения, навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней у животных.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10);
- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ПК-1);
- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ПК-3);
- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-16);
- готовностью организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и анализировать полученные результаты (ПК-17);
- способностью обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-18);
- готовностью применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных болезней (ПК-20).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
- методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных;
- теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургических операций;
- понятие о хирургической инфекции и способах её профилактики в работе ветеринарного врача.
- понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран;
- этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных;
- методику проведения дифференциального диагноза хирургических болезней животных;
- лечение и построение эффективных профилактических мероприятий

Уметь:

- провести клиническое обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение;
- овладеть методами и способами радикальной «оперативной», патогенетической и медикаментозной терапии при хирургических заболеваниях животных с учётом их видовых особенностей;
- проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, руменоцентез, цекоцентез;
- профилактировать рост рогов у телят и проводить декорнуацию у взрослого крупного рогатого скота;
- составить план проведения хирургических операций, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;
- проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожилий и сухожильных влагалищ;
- проводить исследование копыт и копытец;
- проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, кроликов, котов и овариоэктомию у свинок, собак и кошек;
- диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных;
- обследовать животных с заболеванием глаз и проводить остеосинтез у мелких домашних животных;

Владеть:

- диагностическими исследованиями животных и использования лабораторных приборов.

3. Содержание дисциплины:

1. Общая и местная реакция на травму. Хирургическая инфекция

1.1 Травматизм

1.2 Хирургическая инфекция

1.3 Общая и местная реакция на травму

1.4 Ожоги

1.5 Раны. Классификация и виды ран.

2 Некробиоз. Некроз. Болезни мышц и костей.

2.1 Некробиоз. Некроз.

2.2 Новообразования

2.3 Биология раневого процесса

2.4 Болезни мышц и костей

3 Закрытые механические повреждения. Болезни костей и суставов

3.1 Закрытые механические повреждения.

3.2 Хронические безэксудативные процессы.

3.3 Болезни костей.

3.4 Болезни суставов.

3.5 Черепно-мозговые травмы.

4 Грыжи. Болезни сухожилий.

4.1 Грыжи.

4.2 Болезни сухожилий.

4. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ