

Б1.О.36 Ветеринарная хирургия с основами акушерства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц (180 акад. час.).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по диагностике и профилактике наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных и акушерско-гинекологической патологии.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение профилактики инфекции при хирургических манипуляциях;
- изучение этиологии, патогенеза, клинической картины, лечения и профилактики различных хирургических болезней животных;
- овладение знаниями о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме животных и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
- изучение динамики и особенностей акушерско-гинекологических заболеваний в современных условиях промышленной технологии ведения животноводства;
- знание и применение на практике современных методов диагностики и умения разработать эффективные методы лечения акушерско-гинекологических заболеваний с использованием современных лечебных средств, биостимуляторов, БАВ, гормональных препаратов и др. средств;
- ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды.

Краткое содержание дисциплины

Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика основных, наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у сельскохозяйственных животных. Асептика и антисептика. Обезболивание. Принципы оперирования животных. Хирургическая инфекция. Открытые и закрытые повреждения тканей. Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов разных видов. Организация и технология искусственного осеменения. Оплодотворение, трансплантация. Беременность. Роды и послеродовый период. Болезни новорожденных. Гинекология домашних животных и основы андрологии. Аномалии и болезни молочной железы и их профилактика. Бесплодие самок животных, Методы стимуляции половой функции, Биотехника размножения животных.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах; методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животного (ОПК-1);
- этиологию, патогенез, клинические признаки, диагностику и дифференциальную диагностику, прогноз и профилактику отдельных случаев акушерско - гинекологических и хирургических патологий; общие закономерности развития акушерской и хирургической патологии (ОПК-1);
- механизм действия основных обезболивающих препаратов и терапевтических медикаментозных средств, применяемых в хирургической и акушерской практике (ОПК-1);
- способы общего и местного обезболивания (ОПК-1);

уметь:

- логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; понимать и использовать методы клинического анализа технологических решений в животноводстве (ОПК-1);

- провести обследование животного поставить диагноз на хирургическую патологию, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение (ОПК-1);

- оказать акушерскую помощь, при нормальном и патологическом течение родов, создать благоприятные условия содержания и кормления роженице и новорожденному (ОПК-1);

- определять стадии полового цикла (течку, половое возбуждение, охоту, овуляцию) и беременность у самок разных видов животных; устанавливать причину патологии беременности, родов и послеродового периода, проводить их комплексную профилактику (ОПК-1);

- проводить дифференциальную диагностику и профилактику отдельных случаев хирургической патологии (ОПК-1).

владеть:

- технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных; техникой фиксации и клинического осмотра животного (ОПК-1);

- техникой диагностических исследований и использования приборов и направления материалов для лабораторного исследования (ОПК-1).

- клиническими приемами и методами при обследовании больных животных (ОПК-1);

- методами предупреждение травматизма, хирургической патологии, возникающей на фоне нарушений обмена веществ, хирургической инфекции и стрессового состояния животных (ОПК-1);

- методами профилактики акушерско - гинекологической патологии (ОПК-1).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.