

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

**Целью** освоения дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» является обучение обучающихся теоретическим и практическим знаниям, практическим умениям и навыкам по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

#### **Задачи**

- изучить основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- изучить теоретические обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций;
- освоить правила фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных, проведение инъекций и пункций;
- освоить приемы и способы профилактики инфекции при хирургических манипуляциях;
- сформировать аналитические и практические навыки определения этиологии, патогенеза, клинической картины, а также, проведения лечения и профилактики различных хирургических болезней животных.

#### **Названия разделов и тем**

1. Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными. Принципы и способы фиксации животных. Типы операционных столов. Применение фармакологических средств успокоения и обездвиживания животных при массовых операциях и обработках животных
2. Хирургическая инфекция, ее виды и профилактика при хирургических манипуляциях. Стерилизация и дезинфекция инструментов до и после операции. Подготовка рук хирурга и персонала. Подготовка животного к операции. Организация хирургической работы в животноводческих хозяйствах при проведении массовых операций.
3. Хирургическая клиника. Устройство операционного блока. Фиксация, повал и фармакологическое обездвиживание животных.
4. Профилактика хирургической инфекции. Подготовка операционного поля и рук хирурга.
5. Профилактика хирургической инфекции. Стерилизация хирургического инструментария, перевязочного и шовного материала, хирургического белья.
6. Инъекции и пункции. Местная анестезия.
7. Инъекции и пункции. Общая анестезия (наркоз).
8. Разъединение и соединение тканей. Шовный материал. Кожно-мышечные швы.
9. Разъединение и соединение тканей. Кишечные швы.
10. Десмургия. Виды перевязочного материала. Повязки. Виды кровотечения. Способы их остановки.
11. Топографическая анатомия области головы. Иннервация и кровоснабжение этой области.
12. Хирургические операции и манипуляции в области головы. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
13. Топографическая анатомия области затылка и вентральной части шеи. Иннервация и кровоснабжение этой области.
14. Хирургические операции в области затылка и вентральной части шеи. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
15. Топографическая анатомия области холки, грудной и брюшной областей. Иннервация и кровоснабжение этой области

16. Хирургические операции в области холки. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  17. Хирургические операции в области грудной области. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  18. Хирургические операции в области брюшной области. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  19. Хирургические операции на органах тазовой полости. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  20. Хирургические операции на прямой кишке. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  21. Кастрация и стерилизация самок продуктивных и непродуктивных животных. Кесарево сечение. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  22. Кастрация самцов животных. Способы кастрации. Техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
  23. Топографическая анатомия грудной и тазовой конечностей. Иннервация и кровоснабжение.
  24. Хирургические операции на грудной и тазовой конечностях. Виды операций, техника их выполнения, показания, противопоказания, осложнения и их устранение.
- Объем дисциплины 4 з.е.  
Формы промежуточного контроля – зачет, экзамен и курсовая работа.