

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.02.2021 19:02:56  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b35d8986ab6255891f288f915a13511ae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»**

Рассмотрена и одобрена на заседании  
Ученого совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
« 13 » 10 2016 г., протокол № 6

Утверждено:  
Ректор ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
Гурьянский А.В.  
« 13 » 10 2016 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ  
15808 – ОПЕРАТОР ПО ВЕТЕРИНАРНОЙ ОБРАБОТКЕ  
ЖИВОТНЫХ**

Трудоемкость программы: 342 час.

Форма обучения: очная

Форма итогового контроля: квалификационный экзамен

п. Майский -2016 г.

## ЦЕЛЬ КУРСА

**Цели дисциплины:** Цель настоящей дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему специалисту цельное представление по всем многочисленным вопросам, составляющим данную рабочую профессию и приобрести важнейшие навыки в практической деятельности.

### **Оператор по ветеринарной обработке животных должен знать:**

1. правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами;
2. правила пользования средствами индивидуальной защиты;
3. основы анатомии и физиологии животных;
4. принципы технологии производства продуктов животноводства в промышленных комплексах;
5. основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики;
6. меры профилактики в лечении больных животных;
7. наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных;
8. правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники;
9. порядок организации и проведения массовых прививок и других ветеринарных обработок животных, прививочные инструменты, приборы и аппараты, в том числе для аэрозольной вакцинации.

### **Уметь:**

1. фиксировать животных, грудные и тазовые конечности у крупного рогатого скота и лошадей;
2. способы профилактики и остановки кровотечений;
3. накладывать повязки на рога, копыта (копытца), хвост;
4. пользоваться инструментами и аппаратами для подкожных, внутрикожных, внутримышечных, внутриматочных, интрацестернальных, внутрикостных, внутривенных, внутриартериальных и внутритрахеальных инъекций и вливаний;
7. профилактировать рост рогов у молодняка крупного рогатого скота;
8. кастрировать жеребцов, быков, хряков, кроликов и др. животных;
9. расчищать и обрезать копыта у лошадей, крупного рогатого скота;
10. лечить гнойно-некротические поражения дистального отдела конечности у крупного рогатого скота и свиней;
11. проводить дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию животноводческих помещений.

## ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Наименование разделов	Всего	В том числе	
			Лекции	ЛПЗ
1.	Хирургическая техника	50	20	30
2.	Терапевтическая техника	50	20	30
3.	Противоэпизоотические мероприятия	50	20	30
4.	Производственное обучение	192	-	-
5	ИТОГО	342	60	90

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Проведения лекционных занятий по рабочей профессии  
«Оператор по ветеринарной обработке животных»

№	Наименование темы	Кол-во часов
<b>Хирургическая и акушерско-гинекологическая техника</b>		
1.	Травматизм животных. Профилактика.	2
2.	Способы обезболивания нервной системы животных.	2
3.	Хирургическая инфекция и её клиническое проявление.	2
4.	Открытые механические повреждения (раны).	2
5.	Кастрация сельскохозяйственных животных.	2
6.	Способы удаления рогов у крупного рогатого скота. Предупреждение роста рогов у телят.	2
7.	Болезни глаз. Профилактика, лечение.	2
8.	Анатомическое строение и функция копыт.	6
Всего 20 часов		
<b>Терапевтическая техника</b>		
1.	Профилактика внутренних болезней животных	2
2.	Принципы ветеринарной терапии	2
3.	Методы ветеринарной терапии	4
4.	Средства и методы физиотерапии и физиопрофилактики	6
5.	Способы введения лекарственных средств	4
6.	Диагностика обменных заболеваний	2
Всего 20 часов		
<b>Противоэпизоотические мероприятия</b>		
1.	Комплектность противоэпизоотических мероприятий. Качество противоэпизоотических средств и мероприятий.	2
2.	Организация и планирование противоэпизоотических мероприятий.	2
3.	Организация и проведение вакцинации животных и птиц против инфекционных болезней.	6
4.	Способы одновременной массовой вакцинации животных. 2	

5.	Лечение животных и птиц, больных инфекционными болезнями.	2
6.	Дезинфекция объектов животноводства. Дезинсекция. Дератизация.	6

Всего 20 часов

**Всего:**

**60 часов**

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лабораторно-практических занятий по рабочей профессии  
«Оператор по ветеринарной обработке животных»

№	Наименование темы	Кол-во часов
<b>Хирургическая техника</b>		
1.	Закрытые механические повреждения тканей. Специальные методы профилактики травматизма животных.	4
2.	Новокаиновая терапия при хирургической патологии животных.	2
3.	Физиотерапия при хирургической патологии.	2
4.	Хирургическая инфекция.	4
5.	Отработка техники инъекций вливаний, пункций у разных видов животных.	2
6.	Кастрация сельскохозяйственных животных. Лечение животных с послекастрационными осложнениями	4
7.	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования глаз животных. Болезни орбиты, век, конъюнктивы и роговицы. Лечение и профилактика.	4
8.	Анатомо-физиологические особенности строения пальцев, копытц однокопытных и копытц парнокопытных животных.	2
9.	Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы. Деформация копыт и копытец. Профилактика и лечение.	4
10.	Исследование животных с заболеваниями копыт и копытец. Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытцевой щели. Вопросы общей профилактики заболеваний копытец у крупного рогатого скота.	2
Всего 30 часов		
<b>Терапевтическая техника</b>		
1.	Способы фиксации животных при проведении ветеринарных мероприятий с животными.	6
2.	Введение лекарственных средств животным	4
3.	Внутрибрюшинное введение, зондирование преджелудков жвачных животных.	4
4.	Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	4

5.	Методы применения лекарственных средств при заболеваниях ротовой полости, области глотки и пищевода.	4
6.	Получение и подготовка проб крови для исследований	4
7.	Диспансеризация сельскохозяйственных животных	4
Всего 30 часов		
<b>Противоэпизоотические мероприятия</b>		
1.	Проведение специфических ветеринарных противоэпизоотических мероприятий	2
2.	Проведение мероприятий общехозяйственного, организационного плана, без использования ветеринарных препаратов	2
3.	Определение границ эпизоотического очага, элементы эпизоотического процесса	4
4.	Принципы оздоровительных и профилактических мероприятий	2
5.	Составление плана профилактических и противоэпизоотических мероприятий	2
6.	Требования к плану противоэпизоотических и оздоровительных мероприятий	2
7.	Карантинные и ограничительные мероприятия	2
8.	Специфическая профилактика инфекционных болезней	2
9.	Правила документирования проведённой вакцинации	2
10.	Аэрозольный и пероральный методы вакцинации	2
11.	Организация лечения больных животных. Лечебная работа в изоляторе	2
12.	Диагностика и система мероприятий при бактериальных болезнях птиц	2
13.	Мероприятия по ликвидации и профилактике вирусных болезней птиц	2
14.	Приготовление дезинфицирующих средств. Методы дезинсекции. Мероприятия по борьбе с грызунами	4
Всего 30 часов		
<b>Всего:</b>		<b>90 часов</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЛЕКЦИИ

Хирургическая техника:

### **1. Травматизм животных. Профилактика.**

Особенности травматизма продуктивных животных в зависимости от содержания, кормления, эксплуатации, климатических, зональных и других условий. Принципы профилактики травматизма.

### **2. Способы обезболивания нервной системы животных.**

Обезболивание. Значение обезболивания при хирургических операциях. Виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Общее обезболивание. Классификация наркозов. Цель премедикации перед введением наркотических веществ.

### **3. Хирургическая инфекция и её клиническое проявление.**

Классификация хирургической инфекции. Механизм, препятствующий генерализации возбудителя инфекции. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции. Принципы профилактики хирургической инфекции.

### **4. Открытые механические повреждения (раны).**

Виды ран и их клинико-морфологическая характеристика. Симптомы ран - боль, нарушение функции, зияние, кровотечение. Биология раневого процесса у животных.

### **5. Кастрация сельскохозяйственных животных.**

Цель кастрации самцов. Анатомо-топографические данные: мошонки, полового канала, семенника. Техника кастрации: открытым и закрытым способами. Бескровный (перкутанный) способ кастрации.

### **6. Способы удаления рогов у крупного рогатого скота. Предупреждение роста рогов у телят.**

Удаление рогов у взрослых животных и предупреждение роста рогов у молодняка. Кровный и бескровный способы удаления рогов.

### **7. Болезни глаз. Профилактика, лечение.**

Анатомическое строение органа зрения. Факторы, влияющие на развитие заболеваний глаз. Методы профилактики и лечения зрительного аппарата.

### **8. Анатомическое строение и функция копыт.**

Рост копытного рога и его физические свойства. Механизм копыта и копытец. Постановка конечностей и влияние её на форму копыт.

#### Терапевтическая техника:

#### **1. Профилактика внутренних болезней животных.**

Изучение понятий полноценное кормление, структура рациона, качество кормов, качество воды, микроклимат в помещениях, моцион.

#### **2. Принципы ветеринарной терапии.**

Изучить основные принципы современной терапии: профилактический, физиологический, комплексный, активный, принцип экономической целесообразности.

#### **3. Методы ветеринарной терапии.**

Уметь применять методы ветеринарной терапии: этиотропная, патогенетическая, регулирующая нервнотрофические функции, заместительная и симптоматическая.

#### **4. Средства и методы физиотерапии и физиопрофилактики.**

Изучение особенностей физических факторов и механизма их действия на организм в норме и при патологических состояниях, а использование результатов изучения действия физических факторов с лечеб-

но-профилактической целью составляет частную физиотерапию.

### **5. Способы введения лекарственных средств.**

При лечении животных ветеринарному специалисту необходимо знать методы дачи лекарственных средств животным подразделяющиеся на добровольные и насильственные, дозу, концентрации растворов, совместимость лекарственных средств с учетом состояния организма, вида и возраста животных.

### **6. Диагностика обменных заболеваний.**

Знать клинические признаки, методы диагностики алиментарных болезней животных.

#### Противоэпизоотические мероприятия:

#### **1. Комплектность противоэпизоотических мероприятий. Качество противоэпизоотических средств и мероприятий.**

Обследование животных с помощью иммунологических реакций. Комплексный подход к разработке противоэпизоотических мероприятий.

#### **2. Организация и планирование противоэпизоотических мероприятий.**

Правильная оценка эпизоотической ситуации и определение стратегии и тактики противоэпизоотических мероприятий; принцип составления планов оздоровительных мероприятий.

#### **3. Организация и проведение вакцинации животных и птиц против инфекционных болезней.**

Целесообразность проведения вакцинации, порядок подготовительных операций к проведению вакцинации, применение различных типов вакцин.

#### **4. Способы одновременной массовой вакцинации животных.**

Организация вакцинации аэрозольным и пероральным методами, порядок документального оформления вакцинации

#### **5. Лечение животных и птиц, больных инфекционными болезнями.**

Особенности лечения больных инфекционными болезнями животных, изоляция животных и проведение лечебных процедур.

#### **6. Дезинфекция объектов животноводства. Дезинсекция. Дератизация.**

Свойства дезинфектантов и определение их качества, определение качества дезинфекции. Методы уничтожения насекомых и грызунов на животноводческих фермах.

## **ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

### Хирургическая техника:

#### **1. Закрытые механические повреждения тканей. Специальные методы профилактики травматизма животных.**

Место проведения – хозяйство

Количество часов – 4 ч.

Овладеть методами исследования больных животных с ушибами, растяжениями, надрывами и разрывами, гематомами, гемолимфоэкстравазатами,

лимфоэкстравазатами; научиться проводить дифференциальную диагностику при закрытых механических повреждениях, ставить окончательный диагноз и назначать лечение, а также усвоить принципы и навыки специальных методов профилактики травматизма.

## **2. Новокаиновая терапия при хирургической патологии животных.**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 2 ч.

Обучить студентов способам новокаиновой терапии и отработать технику применения различных способов новокаиновых блокад при лечении хирургических болезней.

## **3. Физиотерапия при хирургической патологии.**

Место проведения – кафедра.

Количество часов – 2 ч.

Освоить и отработать методику применения холодных, теплых процедур с применением воды, пара, парафина, озокерита, а также массажа при хирургических болезнях с учетом показаний и противопоказаний.

## **4. Хирургическая инфекция.**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Провести клиническое исследование животных с асептическими и гнойными болезнями; на основании этого научиться диагностировать и правильно назначать эффективное лечение

## **5. Отработка техники инъекций вливаний, пункций у разных видов животных.**

Место проведения – кафедра.

Количество часов – 2 ч.

Ознакомить студентов с наиболее распространенными в ветеринарии методами и способами введения лекарственных веществ, а также отработать технику инъекций, пункций и вливаний.

## **6. Кастрация сельскохозяйственных животных. Лечение животных с послекастрационными осложнениями**

Место проведения – кафедра, хозяйство. Количество часов – 4 ч.

Освоить правила подготовки жеребцов и быков к кастрации, фиксации животных, а также технику кастрации открытым и закрытым способами; получить навыки по кастрации молодых баранов открытым и закрытым способами, а также старых баранов; освоить технику кастрации хряков закрытым и открытым способами. Научиться лечить животных с различными послекастрационными осложнениями

## **7. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования глаз животных. Болезни орбиты, век, конъюнктивы и роговицы. Лечение и профилактика.**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Изучить анатомию и физиологию органа зрения у животных и его вспомогательных приспособлений. Овладеть клиническими и лабораторными



ми методами исследования глаз животных. Научить студентов диагностировать у животных закрытые и открытые повреждения век и глазного яблока, переломы костей орбиты, ретробульбарную флегмону, блефариты, неправильное положение век и ресниц, заболевания слезных органов. Овладеть методами обезболивания органа зрения, отработать технику отдельных операций и введения лекарственных средств при болезнях глаз.

#### **8. Анатомо-физиологические особенности строения пальцев, копыта однокопытных и копытец парнокопытных животных.**

Место проведения – кафедра.

Количество часов – 2 ч.

Провести препаровку мягких тканей, сосудов, нервов, сухожилий, связок, анатомических частей копытного рога в области пальца и копыт (копытец); внимательно разобраться в анатомо-топографической картине дистальной части грудных и тазовых конечностей; уточнить особенности строения и функции пальца, копытец у парнокопытных и копыт у однокопытных животных и закрепить полученные знания на кафедре анатомии и оперативной хирургии.

#### **9. Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы. Деформация копыт и копытец. Профилактика и лечение.**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Отработать на животных фиксацию конечностей и определить правильную и неправильную постановку конечностей и охарактеризовать ее; определить правильную и неправильную конфигурации пальца и форму копыт и копытец; на препаратах и живых объектах изучить деформацию копыт, трещины и расседины копытного рога и дать их классификацию, разработать меры профилактики и назначить лечение.

#### **10. Исследование животных с заболеваниями копыт и копытец. Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытцевой щели. Вопросы общей профилактики заболеваний копытец у крупного рогатого скота.**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 2 ч.

Отработать методику, порядок и технику исследования животных с заболеваниями копыт и копытец для диагностики их заболеваний. Приобрести необходимые клинические навыки по распознаванию, дифференциации, особенностям течения и лечения ушибов, ранений, флегмон, абсцессов, язв венчика, мякиша, стрелки и межпальцевой клетчатки, а также других заболеваний в области венчика, стрелки и мякиша у животных разных видов; обосновать и выполнить комплекс лечебных мер с учетом этиологии, патогенеза, вида поражения, формы воспаления и общего состояния животного; разработать меры профилактики указанных заболеваний, избрав наиболее эффективные физиотерапевтические и фармакологические средства местного и общего действия.

Терапевтическая техника:

### **1. Способы фиксации животных при проведении ветеринарных мероприятий с животными.**

Место проведения – кафедра, хозяйство. Количество часов – 6 ч.

Изучить и овладеть основными приемами фиксации и техники безопасности при оказании лечебной помощи животным.

### **2. Введение лекарственных средств животным**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Освоение студентами наиболее часто используемых приемов при лечении больных животных.

### **3. Внутривентриальное введение, зондирование преджелудков жвачных животных.**

Место проведения – кафедра, хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Освоение студентами техники внутривентриального введения животным разных видов, методики зондирования желудка и преджелудков у крупного рогатого скота.

### **4. Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.**

Место проведения – кафедра, хозяйство. Количество часов – 4 ч.

Освоение студентами техники введения лечебных средств в органы дыхания, пищеварительный канал

### **5. Методы применения лекарственных средств при заболеваниях ротовой полости, области глотки и пищевода.**

Место проведения – кафедра, хозяйство. Количество часов – 4 ч.

Освоение студентами методов оказания помощи при заболеваниях ротовой полости, глотки и пищевода.

### **6. Получение и подготовка проб крови для исследований**

Место проведения – кафедра, хозяйство. Количество часов – 4 ч.

Приобретение навыков подготовки, получения крови для исследований.

### **7. Диспансеризация сельскохозяйственных животных**

Место проведения – хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Уметь определить клинический статус, состояние обмена веществ, выявить главные и сопутствующие болезни, разобраться в причинах их возникновения и осуществлять эффективные лечебно-профилактические мероприятия.

#### Противоэпизоотические мероприятия:

### **1. Проведение специфических ветеринарных противоэпизоотических мероприятий.**

Место проведения – кафедра

Количество часов – 2 ч.

Усвоить особенности применяемых препаратов, условия их хранения, правила работы с ними и научиться определять их пригодность к употребле-

нию.

**2. Проведение мероприятий общехозяйственного, организационного плана, без использования ветеринарных препаратов.**

Место проведения – хозяйство

Количество часов – 2 ч.

Научиться определять главные причины, от которых зависит течение эпизоотического процесса, и выбрать более эффективные противоэпизоотические мероприятия.

**3. Определение границ эпизоотического очага, элементы эпизоотического процесса.**

Место проведения – кафедра, хозяйство. Количество часов – 2 ч.

Научиться определять размеры эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны.

**4. Принципы оздоровительных и профилактических мероприятий.**

Место проведения – хозяйство. Количество часов – 2 ч.

Уметь предупреждать возникновение инфекционных болезней животных и птиц, знать болезни общие для животных и человека.

**5. Составление плана профилактических и противоэпизоотических мероприятий.**

Место проведения – аудитория, хозяйство. Количество часов – 2 ч.

Освоить порядок составления плана оздоровительных и противоэпизоотических мероприятий хозяйства.

**6. Требования к плану противоэпизоотических и оздоровительных мероприятий.**

Место проведения – аудитория.

Количество часов – 2 ч.

Научиться составлять план противоэпизоотических мероприятий и произвести расчёт потребности в диагностикумах, вакцинах, дезинфицирующих и других средствах.

**7. Карантинные и ограничительные мероприятия.**

Место проведения – аудитория, хозяйство. Количество часов – 2 ч.

Изучить болезни, при которых проводятся карантинные и ограничительные мероприятия.

**8. Специфическая профилактика инфекционных болезней.**

Место проведения – аудитория, хозяйство.

Количество часов – 2 ч.

Освоить приёмы пользования инструментами при вакцинации, ознакомиться с правилами обращения с разными типами вакцин, приобрести практические навыки по организации массовой вакцинации животных и птицы при различной технологии содержания; отработать технику введения вакцин.

**9. Правила документирования проведённой вакцинации.**

Место проведения – аудитория. Количество часов – 2 ч.

После окончания вакцинации на проведённую работу оформить акт о проведении вакцинации и ведомость.

#### **10. Аэрозольный и пероральный методы вакцинации.**

Место проведения – хозяйство.

Количество часов – 2 ч.

Изучить аэрозольный и пероральный методы вакцинации; приобрести навыки в организации вакцинации этими методами; усвоить порядок документального оформления вакцинации.

#### **11. Организация лечения больных животных. Лечебная работа в изоляторе.**

Место проведения – мясокомбинат, хозяйство. Количество часов – 2 ч.

Собрать анамнез, провести клиническое обследование животных и провести лечебные процедуры.

#### **12. Диагностика и система мероприятий при бактериальных болезнях птиц.**

Место проведения – аудитория, хозяйство.

Количество часов – 2 ч.

Отработать методику клинического обследования, фиксации птиц, взятия проб крови, введение туберкулина. Отработать методы диагностики и дифференциальной диагностики болезней птиц. Разработать схему мероприятий.

#### **13. Мероприятия по ликвидации и профилактике вирусных болезней птиц.**

Место проведения – аудитория, хозяйство.

Количество часов – 2 ч.

Изучить основные вирусные болезни птиц, научиться ставить диагноз; разработать мероприятия по ликвидации и профилактике вирусных болезней птиц.

#### **14. Приготовление дезинфицирующих средств. Методы дезинсекции. Мероприятия по борьбе с грызунами.**

Место проведения – хозяйство.

Количество часов – 4 ч.

Приготовить дезинфицирующие средства; провести дезинфекцию объекта; определить качество проведённой дезинфекции. Отработать способы обезвреживания (уничтожения) трупов и других отходов животноводства и навоза.

### **ПРОБНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ**

Тема	Норматив времени	Присваиваемый разряд
Кастрация хрячков	5 мин.	3
Фиксация крупного рогатого скота в станке, расчистка и обрезка копытец.	15 мин.	3
Лечение гнойно-некротических поражений в области дистального отдела конечности.	15 мин.	3
Предупреждение рогообразования у молодняка крупного рогатого скота.	11 мин.	3

Заправка безигольного иньектора и введение туберкулина животным.	10 мин.	3
Взятие крови у животного из вены	10 мин	3
Приготовление дезинфекционных растворов и заправка дезковриков.	20 мин	3

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
производственного обучения  
«Операторов по ветеринарной обработке животных».

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Техника безопасности при работе с животным. Методы фиксации животных.	6
2.	Обследование коров с травмами при беспривязном содержании.	6
3.	Обследование разных половозрелых групп свиного комплекса.	6
4.	Выявление больных животных на комплексах по выращиванию племенных телок.	6
5.	Подготовка рук операционного поля перед хирургическим вмешательством.	6
6.	Лечение животных с открытыми травматическими ранами.	6
7.	Отработка техники выполнения новокаиновых блокад.	6
8.	Основные способы наложения бинтовых повязок.	6
9.	Отработка техники инъекций, вливаний, пункций у разных видов животных.	10
10.	Кастрация хрячков разных возрастов.	6
11.	Расчистка и обрезка копыт у крупного рогатого скота.	6
12.	Лечение болезней копыт крупного рогатого скота.	6
13.	Расчистка и обрезка копыт у лошадей.	10
14.	Лечение болезней глаз.	6
15.	Обучение технике проведения аллергических диагностических проб у разных животных.	10
16.	Дезинфектанты их свойства и определение качества.	10
17.	Заправка дезбарьеров дезковриков.	8
18.	Методы вакцинации птицы.	10
19.	Отбор проб крови у крупного рогатого скота для проведения дальнейших исследований.	20
20.	Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищевой канал.	6
21.	Внутрибрюшинное введение, зондирование желудка и преджелудков жвачных.	6
22.	Введение лекарственных средств животным.	8
23.	Проведение плановых диагностических мероприятий.	6

24.	Ортопедическая расчистка копыт у лошадей.	2
25.	Кастрация хряков производителей.	2
26.	Проведение плановых противоэпизоотических мероприятий.	2
27.	Отработка методов фиксации и повала животных.	2
28.	Правила отбора проб для диагностических исследований.	2
29.	Профилактика травмирования животных.	2
30.	Оперативное лечения грыж	2
31.	Диагностика хромоты лошадей	2

**ИТОГО:**

**192**

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Материально-техническое обеспечение**

1. Клинико-биохимическая лаборатория;
2. Хирургическая операционная;
3. Хирургический практикум;
4. Физио-процедурный кабинет;
5. Телевизор;
6. Новые инструменты, приборы;
7. Пригородные хозяйства.

### **Средства обеспечения освоения дисциплины**

#### Видеофильмы:

1. Уход за копытами крупного рогатого скота (Германия).
2. Диспансеризация дойного стада.
3. Новая технология промышленного свиноводства

#### DVD-фильмы:

1. Кесарево сечение у коров (кафедральная съемка).
2. Кастрация жеребца (кафедральная съемка).
3. Лечение омфалофлебита у крупного рогатого скота (кафедральная съемка).
4. Лечение хирургической инфекции (кафедральная съемка).
5. Грыжесечение у телки (пупочная грыжа) (кафедральная съемка).
6. Лечение хирургической инфекции у поросенка (кафедральная съемка).
7. Грыжесечение у хряка (интравагинальная грыжа) (кафедральная съемка).
8. Перкутанная кастрация козленка (кафедральная съемка). Кастрация хряка 1; 2 (кафедральная съемка).

#### Диафильмы:

1. Гиповитаминоза молодняка.
2. Микроэлементозы животных.
3. Травматический ретикулит.
4. Профилактика кормового травматизма крупного рогатого скота.
5. Клиническая диагностика и терапия внутренних незаразных болезней

ней животных (части 1, 2, 3).

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Продуктивное здоровье животных. Составляющие общей профилактики внутренних незаразных болезней.
2. Диспансеризация как составная часть общей профилактики внутренних незаразных болезней животных, методические основы проведения.
3. Методы терапии по направленности лечебного действия (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая, заместительная).
4. Диетотерапия внутренних болезней животных.
5. Болезни преджелудков жвачных (атония, тимпания, паракератоз рубца, травматический ретикулит).
6. Болезни минерального обмена (остеодистрофии, рахит)
7. Болезни белкового и углеводного обмена (кетоз, миоглобинурия, алиментарная дистрофия, ожирение).
8. Асептика и антисептика (способы стерилизации, обработка рук хирурга, обработка операционного поля).
9. Общая и местная анестезия (способы, показания и противопоказания).
10. Открытые механические повреждения (раны). Кровотечение и кровопотеря (клиническая картина, способы остановки кровотечения).
11. Хирургическая инфекция (фурункул, карбункул, абсцессы, флегмоны).
12. Хирургические болезни органов брюшной полости (диагностика, лечение, профилактика).
13. Болезни копыт у жвачных (диагностика, лечение, профилактика).
14. Диагностика болезней конечностей.
15. Болезни суставов (диагностика, лечение, профилактика).
16. Дифференциальная диагностика и принципы лечения абсцессов, гематом, лимфоэкстравазатов.
17. Обезроживание крупного рогатого скота.
18. Предупреждение роста рогов у телят.
19. Ревматическое воспаление копыт.
20. Кератиты и конъюнктивиты у животных (причины, диагностика, лечение, профилактика).
21. Травматизм животных. Меры профилактики.
22. Заразные болезни и их возбудители. Природа заразной болезни. Биологическое и социальное в явлениях инфекционной патологии.
23. Противоинфекционный иммунитет. Восприимчивость, резистентность, иммунологическая реактивность. Защитные системы организма.
24. Инфекционный процесс и патогенез заразных болезней.
25. Иммунологические аспекты инфекционной патологии (прививочные реакции и поствакцинальные осложнения, иммунопатология).
26. Активная специфическая профилактика инфекционных болезней и ее организация.

27. Лечение инфекционных болезней.
28. Диагностическая теория и практика в эпизоотологии.
29. Обеззараживание (дезинфекция, дезинсекция, дератизация). Роль и место в противоэпизоотических мероприятиях.
30. Ветеринарно-санитарная защита животноводческих ферм. Организация и значение.
31. Особенности профилактики инфекционных болезней животных в специализированных хозяйствах.
32. Инфекции молодняка.
33. Особо опасные и экзотические инфекции КРС (чума, эфемерная лихорадка).
34. Микозы и микотоксикозы.
35. Общие принципы борьбы с гельминтозами. Методы диагностики гельминтозов.
36. Общая характеристика, ветеринарное значение кровососущих насекомых. Меры борьбы с ними.



