

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент  
научно-технологической политики и образования ФГБОУ ВО Костромская  
ГСХА

Факультет Ветеринарной медицины и зоотехнии

Направление подготовки/специальность Ветеринария

Профиль/специализация Ветеринарная фармация

Кафедра Внутренних незаразных болезней, акушерства и хирургии

### ОТЧЕТ

По производственной практике на «Ярославской областной станции по борьбе с болезнями животных» «Рыбинской межрайонной станции по борьбе с болезнями животных»

Руководитель практики от кафедры доцент

Решетняк В.В.

Руководитель практики

от профильной организации гл. ветеринарный врач

Цимбал А.В.

Студент группы

Гысева А.С.

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Каравеево 2020г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 КАРТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА .....	7
2 ВЕТЕРИНАРНАЯ РАБОТА.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Организация ветеринарного дела .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Работа по паталогической анатомии .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3 Безопасность жизнедеятельности.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4 Работа по направленности (профилю): «Ветеринарная фармация» .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5 Заключение .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Список использованных источников .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Приложения .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Согласно содержанию закона РФ «О ветеринарии» основными задачами Государственной ветеринарной службы Российской Федерации являются:

- 1) предупреждение и ликвидация заразных и массовых незаразных болезней животных;
- 2) обеспечение безопасности продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении;
- 3) защита населения от болезней, общих для человека и животных;
- 4) охрана территории Российской Федерации от заноса заразных болезней животных из иностранных государств.

Данные задачи реализуются через сеть организаций Государственной ветеринарной службы. Одним из учреждений является филиал ГБУ ЯО «Ярославская областная станция по борьбе с болезнями животных» «Рыбинская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных», где в период с 25.03.19 по 05.04.19 проходила моя учебная практика.

Данный отчёт представляет собой анализ выполненной за период практики работы, а также общий анализ состояния ветеринарной службы Рыбинского района.

Целями производственной практики является:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры организации и действующей в ней системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния и/или функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов. В соответствии с профилем подготовки;
- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.;
- приобретение навыков препарирования отдельных органов и систем, приготовления и описания анатомических препаратов;
- приобретение навыков самостоятельной исследовательской работы в полевых и лабораторных условиях, технологиям сельскохозяйственного производства;
- закрепление основных производственных процессов по кормлению, уходу и содержанию животных;
- закрепление основных производственных процессы по кормлению, уходу и содержанию животных;
- приобретение навыков методам диагностики и лечения, противоэпизоотической работы, ветеринарного надзора, экспертизы

продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомического вскрытия, а также основам воспроизводства и разведения животных.

Задачи практики:

- закрепить теоретические знания, полученные на лекционных и лабораторно-практических занятиях непосредственно на анатомическом материале и живых объектах по разделам дисциплины;

- приобрести навыки и умения работы с животными, трупным материалом и анатомическими инструментами с соблюдением правил безопасности и санитарии;

- приобрести навыки описания анатомических характеристик органов и систем организма животных, определения статей и областей тела, правильного ориентирования на теле животного в расположении границ областей, органов и их проекции на коже (кутанотопия) и скелете (скелетотопия), определения взаимного расположения (синотопия) полостей тела, внутренних органов, определения нормы размера, строения, консистенции и цвета внутренних органов;

- закрепить технику проведения анатомического препарирования;

- ознакомить с основными методами изучения биологических объектов в природных условиях, сбору и камеральной обработки собранного материала;

- проводить эколого-биологические наблюдения в природной обстановке;

- приобрести навыки обработки собранного полевого и экспериментального материала, обобщения его и оформления данных в виде отчета;

- освоить основные отрасли животноводства и формирование представления о животноводстве в целом;

- приобрести практические навыки в ведении различных видов работ, связанных с производственными процессами отрасли животноводства;
- изучить наиболее прогрессивных технологии производства продукции животноводства, способствующие повышению экономической эффективности ведения отрасли;
- приобрести опыт самостоятельного исследования организации животноводства и рационального использования знаний и решений конкретных производственных вопросов;
- приобрести практические навыки работы с животными;
- приобрести навыки приема, методов и способов фиксации животных (под контролем ветеринарных специалистов);
- закрепить применение современных технологий и средств профилактики и лечения болезней животных, а также применения современных средств, систем контроля и управления качеством продукции животноводства, санитарной безопасности сырья животного происхождения;
- освоение правил предубойного осмотра скота и послеубойной экспертизы туш и органов животных, методов управления ветеринарным делом;
- закрепить технику вскрытия и утилизации трупов животных, с проведением патологоморфологической диагностики.

## 1 Краткая характеристика хозяйства

Филиал ГБУ ЯО «Ярославская областная станция по борьбе с болезнями животных» «Рыбинская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных» находится по адресу: 152919, г. Рыбинск, ул. Коммунистов, д. 6-Б.

Рыбинский район как административно-территориальная единица области включает 17 сельских округов.

Рыбинский муниципальный район в рамках местного самоуправления включает 11 муниципальных образований со статусом сельских поселений, образованных в границах сельских округов

Климат района умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Самым теплым месяцем является июль со средней максимальной температурой + 25,7 С, наиболее холодный месяц – январь со средней температурой – 13,8 С. Средние скорости ветра сравнительно небольшие: в летние месяцы – 3-4 м /сек, зимой – 4-6 м /сек.

Общее количество рек полностью или частично протекающих по территории района 15 их общая протяженность более 230 км. На территории района, в основном в пойме рек, находится около 50 озер с средней площадью зеркала 1,5 га. Под болотами, которые выполняют роль аккумуляторов водных ресурсов, занято около 60 га.

На территории района имеются земли лесного фонда трех лесхозов. В соответствии с лесохозяйственным районированием леса района отнесены к лесостепной зоне. По народнохозяйственному значению, их местоположению и выполняемым функциям все леса района отнесены к 1 и 2 группам. Леса 1 группы составляют 34464 га или около 63 %.

Таблица 1

Характеристика земель района

Категория земель	Общая площадь (га)	Пашня	с/х угодья
1. Сельскохозяйственные кооперативы.	99019	68086	88007
2. Госхозы	7050	5435	6469
3. Подсобные с/х предприятия	-	-	-
4. С/х учебные заведения	524	420	465
5. Прочие предприятия	3086	2462	2678
6. Земли граждан	1913	1668	1793
7. Земли сельских населенных пунктов	7774	-	2702
8. Земли промышленности, транспорта и прочих организаций	656	-	35
9. Лесной фонд	56552	148	653
10. Земли водного фонда	331	-	-
Итого земель	176857	78219	102802

В районе имеется: СПК – 14, совхозов – 5, подсобных хозяйств – 2, молокозавод – 1, колбасных цехов – 4, ветаптеки – 4, госветучереждения – 7.

Животные размещены на 27 фермах. В районе имеются: ферм КРС – 18, в том числе: молочно-товарных – 17, свиноводческих – 6, овцеводческих – 2, пасек – 3.

Огорожены и озеленены 3 фермы. На 1 ферме имеется ветизолятор. На 1 ферме имеется наливной цементированный дезбарьер, на молочных фермах имеются 17 молочных лабораторий. Навозохранилища есть на 7 фермах.

В районе имеется 1 убойный пункт, принадлежит заготконторе райпо.

В хозяйствах района в 2018 году (на 1 января) было 4338 голов КРС, в том числе: коров – 1750 голов, свиней – 1603 головы, овец – 318 голов, лошадей – 156 голов. На 1 ноября 2018 г наличие поголовья по хозяйствам составило: КРС 2488 головы, в том числе коров 1082 головы, свиней 789 голов, овец 160 голов, лошадей 132 головы.

Усилия ветеринарной службы в этом году были направлены на успешное выполнение заданий по производству и продаже продуктов животноводства высокого качества, полученных с наименьшими затратами, сохранение поголовья скота, улучшение дел с воспроизводством стада, повышение санитарной культуры в животноводстве.

## 2 ВЕТЕРИНАРНАЯ РАБОТА

### 2.1 Организация ветеринарного дела

В процессе прохождения практики я закрепила ряд теоретических знаний по вопросам управления ветеринарной службой: планирования и организации ветеринарных мероприятий, осуществления ветеринарно-санитарного надзора, организации материально-технического обеспечения, экономики ветеринарного дела, учета и отчетности в ветеринарии, ветеринарного делопроизводства.

Ветеринарная служба станции осуществляет контроль за состоянием здоровья животных, проводит своевременную вакцинацию, при необходимости производит лечение больных животных.

Планы ветеринарных мероприятий способствуют правильной организации, своевременному и успешному выполнению мероприятий, рациональному использованию материальных, финансовых средств, рабочей силы и обеспечению высокого экономического эффекта затрачиваемых на их проведение труда и средств.

Планирование – одна из главных функций управления ветеринарным делом, важный элемент его организации. Вся работа ветеринарной службы строится на основе соответствующих планов. К объектам планирования в ветеринарном деле относятся:

- мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных, и инвазионных болезней животных;
- мероприятия по профилактике незаразных болезней;
- материально-техническое обеспечение и финансирование ветеринарных мероприятий;
- развитие ветеринарной науки и внедрение ее достижений в практику;
- подготовка кадров;
- развитие сети ветеринарных учреждений.

В зависимости от периода, на который рассчитано выполнение конкретных мероприятий, различают перспективное, текущее и оперативное планирование.

Ежегодно в зависимости от эпизоотического состояния местности намечают план профилактических, противоэпизоотических мероприятий на предстоящий календарный год. Этот план состоит из 3 разделов:

- диагностические исследования;
- профилактическая иммунизация;
- лечебно-профилактические обработки.

Для составления плана необходимо подготовить следующие материалы:

- данные о наличии поголовья скота;
- расчетное поголовье животных на начало планируемого года, а также предполагаемое в течение года поступление приплода животных;
- сведения об эпизоотическом состоянии района;
- определяют болезни, при которых необходимы диагностические исследования, предохранительные прививки, лечебно-профилактические обработки.

Также составляется план по профилактике незаразных болезней животных. При разработке плана необходимо учитывать:

- данные первичного ветеринарного учета о заболеваемости животных незаразными болезнями;
- квартальные отчеты по форме №2-вет;
- материалы лабораторных исследований кормов, воды, почвы;
- материалы биохимических исследований крови для оценки уровня обмена веществ;
- данные о параметрах микроклимата в помещениях.

На станции также составляется план ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Федеральным бюджетом оплачиваются биопрепараты по опасным заболеваниям (сибирская язва, бруцеллёз, туберкулин млекопитающих, бешенство, лептоспироз и др.). Личным бюджетом оплачивается (парагрипп-3, ринотрахеит, стригущий лишай, эмкар).

На расход биопрепаратов и дезосредств на станции ведётся ежемесячная отчётная ведомость.

Формы учета:

- журнал для регистрации больных животных (ф.№1-вет);
- журнал для записи противоэпизоотических мероприятий (ф.№2-вет);
- журнал учета падежа животных (произвольная форма);
- журнал проведения дератизации, дезинфекции и дезинсекции.

Документация техника искусственного осеменения:

- журнал искусственного осеменения самок;
- журнал учета полученного приплода.

## 2.2 Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням

В 2018-2019 годах в хозяйствах района зарегистрированы следующие заразные заболевания:

### 1. Паратиф телят

Заболевания телят паратифом зарегистрированы на молочно-товарных фермах в 3 хозяйствах:

1. СПК «Рыбинский» в феврале заболели 5 телят, из которых 3 пали.
2. СПК «Агромир» в марте заболели 6 телят из них 3 пали.
3. СПК «8 марта» в июле заболели 7 телят, из них 2 пали.

Причинами возникновения болезни послужили ослабление контроля за технологией выращивания молодняка, нарушения в проведении ветеринарно-санитарных работ и зоогигиенических норм содержания телят. Кроме этого в СПК «8 марта» и СПК «Рыбинский» не было ветеринарных специалистов. Лечение больных и подозрительных в заболевании проводилось при участии ветеринарных специалистов управления ветеринарии. Для лечения использовались антибиотики, сульфаниламидные препараты и сыворотка против паратифа проведена механическая очистка, дезинфекция телятников и прививка телят против паратифа. Заболевания прекратились.

### 2. Паратиф поросят:

Заболевания поросят паратифом зарегистрированы в 2 хозяйствах:

1. СПК «Богдановка» в апреле заболели 6 поросят, из которых 2 пали.
2. СПК «Луч» в декабре заболели 6 поросят, из них 3 пали.

Причиной возникновения болезни во всех случаях явилось нарушение в проведении профилактических прививок (сроков прививок) связанное с нарушением в технологии воспроизводства (отсутствие туровых опоросов) а также нарушения зоогигиенических норм содержания и кормления животных. Лечение больных и подозрительных в заболевании проводилось с применением антибиотиков и сыворотки против паратифа. Проведена дезинфекция помещений/свинарников. Проводилась группировка маток по срокам супоросности и упорядочена работа в проведении профилактических прививок свинопоголовья против паратифа. Заболевания прекратились.

### 3. Паратиф кур.

Заболевание кур паратифом зарегистрировано на подворье гр-на Балашова, где заболели 12 голов, из них 7 пали. Лечение проводилось с применением биовита, сульфаниламидных препаратов и фуразолидона. Проведена дезинфекция. Распространения данной инфекции в дальнейшем не отмечено. Заболевание прекратилось.

### 4. Пастереллёз свиней.

Заболевание свиней пастереллёзом зарегистрировано на ЗАО «Рассвет», где в июне-июле заболели 4 поросёнка в возрасте 3,5-5 месяцев, из которых 2 пали. Способствовали возникновению заболевания сырость и грязь в помещении для содержания свиней. Лечение больных и подозрительных в заболевании проводилось антибиотиками и сывороткой против пастереллёза. После проведения лечебных и ветеринарно-санитарных работ /дезинфекции/ заболевание прекратилось.

### 5. Колибактериоз телят.

Заболевание телят колибактериозом зарегистрировано на молочно-товарных фермах в 3 хозяйствах:

1. СПК «Активист» в январе заболели 7 телят, из них 2 пали.
2. СПК «Белосельский» в мае заболели 6 телят, из них 3 пали.

3. СПК «Богатырь» в декабре заболели 5 телят, из них пали 2.

Причинами возникновения заболеваний телят колибактериозом явились нарушения в выпойке телят молозивного периода, отсутствие подготовки глубоко стельных коров к отёлу /кормление таких животных проводилось по тому же рациону, что и для основного (дойного) поголовья коров/. Заболеванию способствовали нарушения зоогигиенических норм содержания телят в телятниках-профилакториях /загазованность помещений, сырость, грязь в индивидуальных клетках и групповых станках/, отсутствие или плохая подготовка сменных профилакториев. Лечение телят проводилось с применением антибиотиков, сульфаниламидных препаратов. Проводилась очистка и дезинфекция индивидуальных клеток, телятников-профилакториев, родильных отделений. В период санации телятников и родильных отделений отёлы коров и выпойка телят молозивного периода проводились в коровниках. После проведения ветеринарно-санитарных и лечебных мероприятий заболевания телят колибактериозом прекратились.

6. Колибактериоз поросят:

Заболевание поросят колибактериозом зарегистрировано в 2 хозяйствах:

1. ЗАО «Залесье» в марте заболели 7 поросят, из них 3 пали.

2. СПК «Лус» в декабре заболели 11 поросят, из них 4 пали.

Способствующими причинами возникновения заболеваний послужили нарушения зоогигиенических норм содержания поросят в свинарниках-маточниках (холод, грязь, сырость в помещениях и станках). Лечение больных и подозрительных в заболевании проводилось антибиотиками, сульфаниламидными препаратами, сывороткой против колибактериоза сельскохозяйственных животных. проводилась очистка и дезинфекция свинарников-маточников. После проведения ветеринарно-санитарных работ и лечебных мероприятий заболевание поросят колибактериозом прекратилось.

7. Отёчная болезнь поросят.

Заболевание поросят отёчной болезнью зарегистрировано на СПК «Рыбинский» где в январе заболели 5 поросят отъёмного периода, из которых 2 пали. Основная причина возникновения заболевания поросят отёчной болезнью – нарушения зоогигиенических норм содержания и кормления поросят отъёмного периода. Лечение больных проводилось антибиотиками, сульфаниламидными препаратами и сыворотками против паратифа, колибактериоза сельскохозяйственных животных. В целях профилактики заболевания в рацион кормления поросят вводилось скармливание кормовых антибиотиков. Проведена дезинфекция свинарника. Заболевание прекратилось.

Лейкоз К Р С – заболеваемость по району достигает 40%.

## 2.3 Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням

Профилактика фасциолеза и дикроцелиоза крупного рогатого скота.

В течение года при лабораторных исследованиях проб кала от крупного рогатого зарегистрировано 32 случая гельминтоносительства по дикроцелиозу, из них: в СПК «Рыбинский» – 7, «8 марта» – 3, «Молога» – 2, «Новый малиновец» – 4, «Покров» – 3, «Приволжское» – 6, «Прогресс» - 3, «Богатырь» – 5. Случаев заболевания фасциолёзом не зарегистрировано. Профилактическая дегельминтизация крупного рогатого скота против трематодозов проводилась с применением клазальбена. Всего дегельминтизировано 2914 голов. Острых вспышек заболевания крупного рогатого скота трематодозами и падежа животных по причине этих болезней в районе не зарегистрировано,

Профилактика телязиоза крупного рогатого скота:

Профилактическая дегельминтизация крупного рогатого скота против телязиоза в хозяйствах района проводилась с применением 2 % водного раствора борной кислоты и 1 % водного раствора хлорофоса. Обработана 3951 голова крупного рогатого скота и случаев заболевания скота телязиозом в районе не зарегистрировано

Профилактика аскаридоза свиней.

В течение года при лабораторных исследованиях проб кала от свиней зарегистрировано 32 случая гельминтоносительства по аскаридозу. Дегельминтизация проводилась с применением препаратов группы панакура, левамизола и альбамела.

Профилактика фасциолёза, дикроцелиоза, диктиокаулёза и мониезиоза овец.

В течение года при лабораторном исследовании проб кала от овец случаев гельминтоносительства не зарегистрировано. Профилактическая дегельминтизация овец против трематодозов и нематодозов проводилась с применением альбамелина. Всего дегельминтизировано 188 голов, в том числе в первом полугодии 92 головы и во втором 96 голов. Дегельминтизация овец против мониезиоза проводилась с применением 1 % водного раствора медного купороса в мае (через 20-25 дней после начала пастбищного периода). Случаев падежа овец по причине заболевания мониезиозом не зарегистрировано.

Профилактика параскаридоза лошадей.

При лабораторном исследовании проб кала от лошадей зарегистрировано 7 случаев гельминтоносительства по параскаридозу. Дегельминтизация проводилась с применением препаратов группы панакура, левамизола и альбамела. Дегельминтизировано 357 лошадей, из них первично 205 и повторно 152.

Профилактика гельминтозов собак.

Профилактическая дегельминтизация собак против нематодозов и цестодозов проводилась с применением препаратов группы панакура, альбамела. Дегельминтизации подвергались собаки, принадлежащие гражданам района.

Профилактика гиподерматоза крупного рогатого скота.

Профилактика гиподерматоза проводилась параллельно с вакцинацией против сибирской язвы и эмфизематозного карбункула с применением

гиподектина инъекционного. Всего за период практики обработано 463 головы крупного рогатого скота.

#### 2.4 Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням

Несмотря на комплекс профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых в Рыбинском районе и направленных на понижение заболеваемости, незаразные болезни продолжают быть одной из основных забот ветеринарных специалистов района, нанося хозяйствам весьма ощутимый ущерб.

В период с 2018 – начало 2019 гг. зарегистрировано больных животных: крупный рогатый скот – 2008 голов, свиней – 1251 голов, МРС – 41. В это же время из числа зарегистрированных больных пало и вынуждено убито: крупный рогатый скот, пало – 9,36% вынуждено убито – 2,79%; свиньи – 15,51% – пало, а вынуждено убито – 3,48%; падеж МРС составил – 34,15 %, вынужденный убой – 14,3%.

Среди заболеваний незаразной этиологии заболевания органов пищеварения занимают наибольший удельный вес. Так в скотоводстве эти болезни составляют 26,99 %, в свиноводстве – 34,45% и среди МРС – 63,41%. Болезни органов дыхания составляют – в скотоводстве – 29,93%, свиноводстве – 15,59%, а среди МРС – 9,76%. Болезни обмена веществ

заболеваемость среди коров доходит до 0,6%. Случаи травматизма в свиноводстве достигают 2,48%, в скотоводстве – 0,7%, среди МРС 4,88%. Отравления в свиноводстве – 1,12%.

Таблица 2

## Отчёт о заболеваемости и падеже животных от незаразных болезней

Наименование	Зарегистрировано больных животных первично, голов			Из числа зарегистрированных больных пало и вынужденно убито, голов					
	КРС	Свиньи	МРС	КРС		Свиньи		МРС	
				Пало	Вынужденно убито	Пало	Вынужденно убито	Пало	Вынужденно убито
По всем секторам - всего	2008	1251	41	188	56	194	48	14	6
В т.ч. в общ. секторе	1210	675	32	171	42	85	34	11	4
Из них молодняка	1093	581	28	132	11	64	24	8	3
Из числа заболевших в общ. секторе: болезни органов пищеварения - всего	542	431	26	124	34	71	22	11	3
В т.ч. молодняка	514	420	24	112	10	60	20	8	3
Болезни органов дыхания	601	195	4	34	8	6	4	--	--
В т.ч. молодняка	579	161	4	20	1	4	2	--	--
Болезни обмена веществ -	12	--	--	3	--	--	4	--	--

всего									
В т.ч. молодняка	4	4	--	--	--	--	2	--	--
Болезни органов размножени я у маток - всего	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Травмы - всего	14	31	2	--	8	--	2	1	--
Отравления	--	14	--	10	--	--	--	--	--

Из табличных данных мы видим, что в хозяйствах района среди крупного рогатого скота, самыми распространёнными являются болезни органов пищеварения. Также и у других видов животных. В основном, заболеванием подвержен молодняк.

## 2.5 Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии

В связи с бедной материально-технической базой и нехваткой медикаментов станция по борьбе с болезнями животных не располагает возможностью проводить сложные операции. Наиболее распространённой операцией является кастрация котов. Также производится оперативная помощь при травмах.

За период практики было выполнено: 12 кастраций котов разного возраста, лечение резаной раны у кота, лечение укушенной раны у собаки, лечение резаной раны у собаки .

Кастрация открытым способом.

Открытый способ на прошивную лигатуру выполняется следующим образом: животное вводится в наркоз (общий), готовится операционное поле (выстригается, выщипывается, выбривается), обрабатывается по правилам асептики, проводится местная анестезия по линии разреза и интратестикулярная - в семенник.

Техника операции: скальпелем рассекают все слои (кожу, подкожную клетчатку, фасцию и общую влагалищную оболочку семенника), семенник извлекают наружу. Пересекают собственную связку семенника. Семенник максимально извлекают наружу, одной рукой (левой) придерживают семенник, а другой (правой) накладывают прошивную лигатуру максимально вниз к основанию выхода семенного канатика и семяпровода. Прошивная лигатура проходит между семенным канатиком и семяпроводом, обвязывается вокруг семенного канатика и семяпровода, при этом передавливаются кровеносные сосуды и лимфатические протоки. Затем отсекают семенной канатик с семяпроводом на три-пять мм от прошивной лигатуры в сторону семенника. Просвет мошонки присыпают антибиотиком. В разрез закапывают несколько капель камфоры, для избежания травматического отека. Края раны обрабатывают пятипроцентным раствором йода.

Послеоперационный уход: края раны обрабатывают раствором бриллиантовой зелени в течение семи-восьми дней утром и вечером.

Лечение резаной раны.

Проводится инфильтрационная анестезия. Механическая обработка раны, удаление сгустков крови. Обработка раневой поверхности 3% раствором перекиси водорода. Дезинфекция кожи вокруг раны 5% спиртовым раствором йода. Наложение прерывистых узловатых швов. Обработка швов баймицином. Проведение антибиотико-новокаиновой инфильтрационной анестезии вокруг раны.

## 2.6 Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии

Акушерско-гинекологические заболевания наносят огромный экономический ущерб сельскому хозяйству. Вследствие эндометритов различной этиологии молочные хозяйства недополучают молоко на значительные суммы в год. Они вызывают бесплодие, яловость и длительные перегулы в маточном стаде. Хозяйства получают низкий процент выхода делового молодняка на 100 голов маток. Все это, а также низкое качество обслуживания животных, значительная нехватка денежных средств и квалифицированного обслуживающего персонала приводит к стабильному снижению продуктивности и воспроизводства поголовья на молочно-товарных фермах, как в нашей области, так и в стране в целом. В сложившейся ситуации ветеринарную службу возложена роль по сохранению маточного поголовья и обеспечения максимальной сохранности молодняка.

С этой целью в районе дважды в год (весной перед выгоном на пастбище и осенью перед постановкой скота на зимнее содержание) проводится диспансеризация маточного поголовья. В каждом хозяйстве отобрана контрольная группа коров в 10 голов, от которых 2 раза в год берётся кровь для биохимического анализа и направляется для определения на содержание в крови: каротина, фосфора, резервной щёлочности, хлоридов, кетоновых тел. Проводится витаминизация стельных коров.

Ежемесячно в хозяйствах проводится диспансеризация коров на выявление субклинических маститов. Основной причиной заболевания коров маститами является необеспеченность постоянными кадрами по уходу и подготовки коров к отёлу недостаточная квалификация доярок, а также погрешности в кормлении и содержании коров. Для лечения маститов применяется мастицид, новокаиновая блокада с антибиотиками. Кроме того ветеринарные работники хозяйств проводят разъяснительную работу среди доярок и обучение их правильному распознаванию первичных признаков маститов.

На период прохождения практики обследовано на маститы коров 233 головы, выявлено больных маститом коров 54 головы, из них со скрытой формой 20 голов. Было подвергнуто лечению 54 головы, из них выздоровело 27 голов.

Наличие коров и нетелей составило 981 голову, из них ректально исследовано 158 голов, бесплодных и яловых 30 голов, аборт 10, мертворождённые 28, было подвергнуто стимуляции 30 голов, было подвергнуто лечению 39 голов, выбраковано с начала года 592 головы, за октябрь месяц 119 голов, из них по заболеваниям 31 голова. Наличие молодняка на 1 ноября 2004г составляет: телят – 1118 голов, поросят – 886 голов, ягнят – 24 головы, жеребят – 20 голов.

Согласно данным журнала регистрации больных животных наиболее распространённым заболеванием являются различные формы мастита. Маститы – воспаление молочной железы. Воспаление вымени чаще всего возникает при нарушении правил машинного доения, неудовлетворительных условиях содержания и кормления коров, при которых возможны проникновение и развитие микробов в молочной железе.

Размножению микроорганизмов в вымени и возникновению мастита способствуют нарушения гигиены машинного доения, несоблюдение режима работы доильных установок, неисправность доильных аппаратов, антисанитарные условия содержания коров, раны и травмы сосков. Воспаления вымени нередко возникают в период запуска и сухостоя.

После отела они чаще возникают, как осложнения субклинических маститов в период сухостоя или вследствие интоксикации при желудочно-кишечных заболеваниях, а также на почве отеков вымени и других послеродовых заболеваний. Лечение проводят с учетом формы, течения воспаления вымени, причины вызвавшей его, а также общего состояния организма коровы.

Наиболее эффективна терапия маститов в первые 1-3 дня заболевания, в запущенных случаях лечение менее результативно. Больную корову переводят на ручное доение. Доят только кулаком, пораженную четверть выдаивают последней в отдельную посуду; секрет кипятят и уничтожают. Для лечения маститов вводят внутривыменно мастицид, также проводят новокаин – антибиотиковые блокады: короткую блокаду по Д. Д. Логвинову и блокада наружного срамного нерва по Б. А. Башкирову.

При лечении острых маститов с выделением большого количества катарального, серозного или гнойного экссудата применяют внутримышечные введения антибиотиков. Строгое соблюдение зоотехнических, гигиенических, ветеринарных и санитарных требований – основное условие надежной профилактики маститов у коров. Основой общезоотехнических мер профилактики маститов является соблюдение правил доения, зоогигиенических норм содержания и ухода за коровами, достаточное и полноценное кормление их. В целях профилактики маститов при машинном доении следует проводить специальные мероприятия, к которым относятся:

- а) подготовка ферм к машинному доению;
- б) контроль за состоянием вымени коров;
- в) контроль за правильной работой доильных машин;
- г) контроль за санитарным состоянием молочного оборудования

Не все хозяйства имеют приспособленные родильные отделения. В некоторых хозяйствах в качестве родильного отделения используется отгороженная часть коровника в котором содержится основное поголовье. В ряде хозяйств отёл проводится прямо в стойлах.

## 2.7 Работа по паталогической анатомии

Анализ падежа сельскохозяйственных животных (по данным 2018 г) показывает что падеж допустили за счет незаразных болезней в текущем году и составил: крупный рогатый скот – 350 голов – 4,0% к обороту стада, свиней – 460 голов – 8,82% к обороту стада, овец 14-голов – 4,4 к обороту стада.

Большой падеж допустил СПК «Прогресс» – 60 голов – 8,69% к обороту стада.

Падеж в основном составили телята до 1 месяца – половину которых в летний период. Всех больных телят перевезли в летний лагерь в мае месяце, сдвинулся отел зимний на май, июнь, июль – месяцы. Телят, народивших помещали к больным, ввиду отсутствия помещений, что привело к вспышке пастереллеза и диплококковой инфекции. В хозяйстве более 4 лет нет ветеринарной службы. В СПК «8 марта» пало – 32 головы – это 9,44% к обороту стада. Все телята до 2-х месяцев. В хозяйстве ряд лет очень слабая кормовая база, дойный гурт доходит до истощения, телята рождаются слабые, мелковесные, отсутствие постоянной телятницы, все это сказывается на сохранности нарождающегося молодняка.

В ЗАО «Агромир» пало – 13 голов – это 5,65% к обороту стада – все телята до 3-х месяцев. В хозяйстве ряд лет нет ветеринарной службы.

В ЗАО «Арефинский» пало – 26 голов это 4,44% к обороту стада. Весь падеж — это телята до 2-х месяцев. В хозяйстве вторая зимовка проходит на щадящем кормлении, телята рождаются слабые, администрация хозяйства не выделяет денег на медикаменты.

В СПК «Заветы Ильича» пало – 22 головы – это 5% к обороту стада. Весь падеж — это телята до 1 месяца, содержатся групповым методом с рождения, ветеринарной службы нет. В течении года была вспышка диплококковой инфекции и пастереллеза.

Свиней по району пало – 460 голов – это 8,82% к обороту стада. Большой падеж допустил ЗАО «Залесье» – 339 голов – 25,34% к обороту стада.

Основная причина падежа – это отсутствие должного рациона, низкое качество кормов, нет надлежащего санитарного состояния в помещениях, отсутствие элементарного кормоприготовления, нет кормов животного происхождения, что в целом приводит к рождению мелковесных поросят, низкой молочной продуктивности свиноматок, мелковесного отъема.

Овец пало по району – 12 голов – 2,31% к обороту стада. Падеж допустил ООО «Авангард». Падеж составил в основном молодняк – часть из которых загрызли собаки. Уменьшилась продуктивность дойного стада, ухудшилась сохранность нарождающегося молодняка.

Таблица 6

#### Патологическая анатомия

Виды животных	Инфекционные болезни	Инвазионные болезни	Незаразные болезни	Всего вскрыто
Крс	16	0	350	
Овцы	0	0	14	
Свины	19	0	450	
Лошади	0	0	6	

## 2.8 Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе

В состав Рыбинской станции по борьбе с болезнями животных входит лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы осуществляющая:

1. Проведение ветеринарного обследования скота перед убоем.
2. Контроль соблюдения правил карантинирования и сроков предубойной выдержки убойных животных.
3. Проведение в полном объеме ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и других продуктов убоя скота и птицы согласно порядку, установленному действующими ветеринарными правилами.
4. Организация и проведение трихинеллоскопии.
5. Проведение при наличии показаний лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, кормов и технического сырья животного происхождения.
6. Клеймение туш в соответствии с Инструкцией по ветеринарному клеймению мяса.
7. Контроль за обезвреживанием и переработкой условно годного мяса и других продуктов убоя.
8. Контроль за своевременной утилизацией или уничтожением трупов животных, ветеринарных конфискатов, забракованного мяса и других продуктов убоя и переработки.
9. Регистрация проводимой работы в журналах установленной формы, ведение ветеринарной отчетности, учет выявленных болезней.
10. Выдача ветеринарных свидетельств, заключений и других ветеринарных документов установленной формы, удостоверяющих ветеринарно-санитарное благополучие выпускаемой продукции.
11. Оформление заключений и составление актов на забракованное мясо, мясопродукты и техническое сырье.
12. Немедленная информация главного госветинспектора района об установлении при предубойном осмотре или послеубойной ветеринарно-

санитарной экспертизе зооантропонозных, контагиозных, зоонозных или других заболеваний.

13. Постоянный контроль за работой объектов ветеринарно-санитарного назначения и правильностью проведения дезинфекции, дератизации и дезинсекции.

Таблица 5

За период практики было проведено освидетельствование

Вид животных	Выдано ветсправок Ф.№ 4	Освидетельствовано туш	Забраковано	Отобрано проб на бактериологические исследования
КРС	70	70	2	2
Свиньи	49	49	0	0
Лошади	1	1	0	0

Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов проводится в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы с целью определения пригодности мяса и мясных продуктов для питания людей. На ветеринарно-санитарную экспертизу предоставляются следующие органы: голова, селезёнка, сердце, печень, лёгкие, почки и туша. По результатам послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы выдаётся справка на реализацию.

### 3 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Кроме того, охрана труда рассматривается ещё с нескольких позиций:

1. Как основной принцип трудового права и трудовых правоотношений.
2. Как система законодательных актов, а также предупредительных и регламентирующих социально-экономических, организационных, технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, технических средств и методов, направленных на обеспечение безопасных условий труда.

Необходимо отметить, что охрану труда нельзя отождествлять с техникой безопасности, производственной санитарией, гигиеной труда, ибо они являются элементами охраны труда, её составными частями.

Каждый работник обязан (статья 214 ТК РФ):

- Соблюдать требования ОТ;
- Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- Проходить обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ, инструктаж по ОТ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований ОТ;
- Немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания или отравления;
- Проходить обязательные предварительные (при трудоустройстве) и периодические (в течении трудовой деятельности) медицинские осмотры.

По характеру и времени проведения, инструктажи подразделяют на (ГОСТ 12.0.004-90 раздел 7):

Виды инструктажа:

1. Вводный
2. Первичный на рабочем месте
3. Повторный
4. Внеплановый
5. Целевой

Пожарная безопасность — состояние защищённости личности, имущества общества и государства от пожаров.

Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 23.06.2016) «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности (далее — организации), а также между общественными объединениями, индивидуальными предпринимателями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства (далее — граждане). (в ред. Федеральных законов от 22.08.2004 N 122-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ)

Элементами системы обеспечения пожарной безопасности (СОПБ) являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

Достижению пожарной безопасности способствуют:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация её деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности; — производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и услуг в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- учёт пожаров и их последствий;
- осуществление Государственного пожарного надзора (ГПН) и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ (АСР);
- установление особого противопожарного режима;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности.

Лица, ответственные за соблюдение требований пожарной безопасности, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

#### 4 Работа по направленности (профилю): «Ветеринарная фармация»

Аптека – это учреждение, основные функции которого заключаются в приготовлении, хранении и отпуске лекарственных средств. Аптеки закрытого типа располагаются при районных ветеринарных станциях. Они снабжают лекарствами и ветеринарным имуществом различные подразделения (отделы, клиники, лаборатории и т. п.). Аптеки районных ветеринарных станций обеспечивают лекарственными и другими средствами различные ветеринарные учреждения района.

Аптека должна располагать следующими помещениями: рецептурной (для приема рецептов и отпуска лекарств), ассистентской (для приготовления лекарственных форм), материальной (для хранения основных запасов

лекарственных средств), моечной (для мытья посуды, получения очищенной воды, стерилизации лекарственных форм и посуды), подвальным помещением (для хранения нестойких при комнатной температуре лекарственных средств), помещением для хранения дезинфицирующих средств и т. д.

В аптеке имеются специальная мебель и оборудование, фармакопея, ветеринарное законодательство, книги по учету прихода и расхода медикаментов, кассовая книга, рецептурный журнал для регистрации требований и рецептов, справочники по применению лекарственных средств и пр.

В зависимости от степени воздействия на организм лекарства подразделяются на несколько групп: ядовитые и наркотические, сильнодействующие и прочие. Все ядовитые лекарственные и наркотические средства включены в специальный список А, а сильнодействующие в список Б. Для хранения ядовитых, сильнодействующих веществ в условиях аптеки используются сейфы и специальные шкафы. На внутренней стороне дверок сейфа или шкафа должен быть список препаратов, хранящихся в сейфе, с указанием высших разовых и суточных доз для различных видов животных и птиц. Надписи на штангласах с ядовитыми и наркотическими лекарственными веществами должны быть белого цвета на черном фоне с обязательным указанием высших разовых и суточных доз.

В шкафу (сейфе) А должны храниться: список препаратов, ручные весы, разновесы, ступки, цилиндры и воронки, необходимые при отпуске или изготовлении лекарственных форм. Шкаф(сейф) А должен постоянно находиться под замком, а по окончании рабочего дня его опломбировывают или опечатывают. Ключи от шкафа, пломбир или печать должны находиться у лица ответственного за их хранение.

В помещениях, предназначенных для хранения препаратов списка А, окна укрепляют железными решетками, а двери обивают железом или снабжают сигнализацией. На внутренней стороне дверок шкафа, в котором хранятся сильнодействующие лекарственные вещества должна быть надпись «Heroina». Надписи на штангласах должны быть красного цвета на белом фоне с указанием высших разовых и суточных доз. Шкаф Б по окончании рабочего дня следует закрывать на замок.

Лекарственные вещества которые не входят в списки А и Б, называются «Varia» (прочие), их хранят с учетом общих правил. На штангласах надпись черного цвета на белом фоне.

## 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам прохождения практики можно сделать следующие выводы:

1. Большинство хозяйств района находятся в глубоком кризисе, что связано как с общеотраслевым кризисом, так и с большими задолженностями хозяйств за ГСМ, электроэнергию, и т.д. при низких ценах на сельскохозяйственную продукцию.

2. В районе наблюдается резкое сокращение численности поголовья животных, как в общественном, так и в частном секторе, что связано с нерентабельностью содержания, ввиду повышения цен на корма.

3. Ветеринарная служба финансируется крайне недостаточно. Данное обстоятельство привело к низкому уровню заработной платы в отрасли, что в свою очередь ведёт к текучке кадрового состава (в хозяйствах) и не стимулирует молодежь к работе в сфере государственной ветеринарной службы.

4. Бедное материально-техническое обеспечение ветстанции не позволяет внедрять и совершенствовать передовые методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний, повышать качество ветеринарных услуг, проводить сложные операции и диагностические процедуры.

В итоге можно сделать заключение, что без продуманной государственной политики и целевых программ в области поддержки и финансирования животноводства и ветеринарной службы ветеринарная сеть Рыбинского района может прекратить своё существование.

Предложения:

1. Необходимо развивать хозяйства, внедряя в работу новые методы ведения производства, восполнить необходимость хозяйства в специалистах, способствовать профессиональному развитию персонала хозяйств (выезды в другие хозяйства, участие в конференциях, посещение курсов повышения квалификации).

2. Выделение помещений для оборудований вскрывочной, убойного пункта, изолятора.

3. Обеспечить станцию лекарственными препаратами, биодобавками, оборудованием и инструментами в необходимом объеме.

4. Устраивать открытые собрания персонала и руководства, обсуждение производственных вопросов всем коллективом, для решения споров и разногласий между персоналом и руководством.

5. Повысить заработную плату и выплачивать ее согласно установленным срокам, ввести премии активным и ответственным работникам.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Госманов, Р.Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Барсков. – М.: Лань, 2014. – 392 с.
2. Дмитриева, Т.А. Топографическая анатомия домашних животных / Т.А. Дмитриева, П.Т. Саленко, М.Ш. Шакуров. – М.: КолосС, 2015. – 416 с.
3. Жаров, А.В. Патологическая анатомия животных / А.В. Жаров. – М.: Лань, 2013. – 620 с.
4. Изилов, Ю.С. Практикум по скотоводству / Ю.С. Изилов. – М.: КолосС, 2012. – 184 с.
5. Кисленко, В. Н. Микробиология: учебник / В.Н. Кисленко, М.Ш. Азаев. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 272 с.
6. Комлацкий, В.И. Эффективное кролиководство: учебное пособие / В.И. Комлацкий. – М.: Феникс, 2014. – 131 с.
7. Конопатов, Ю.В. Биохимия животных: учебное пособие / Ю.В. Конопатов, С.В. Васильева. – М.: Лань, 2015. – 384 с.
8. Медведский, В.А. Фермерское животноводство / В.А. Медведский, Е.А. Капитонова. – М.: Минфина, 2012. – 304 с.
9. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения: учебное пособие / К.Н. Сон, В.И. Родин. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 208 с.
10. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М.Ш. Шакуров. – М.: Лань, 2011. – 256 с.