

ФГОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарной медицины

Отчет по производственной практике

Выполнил:
студент V-го курса
Факультет ветеринарной медицины
Ефимов Иван Иванович
Руководитель:
Прокопьева Нелли Ильинична,
д.в.н, профессор

г. Якутск - 2011

1. Введение

Я, Ефимов Иван Иванович, студент V курса факультета ветеринарной медицины группы Вет-06-Б проходил производственную практику в Мирнинском районе село Арылах совхоз «Новый».

Совхоз «Новый» Акционерной компании «АЛРОСА» многоотраслевое сельхозпредприятие в Мирнинском районе Республики Саха (Якутия) производит яйцо, молоко, мясо и овощи для горняков и других слоев населения Мирнинского и Ленского районов на протяжении 43 лет.

Основную производственную структуру представляют три отделения:

- § Центральное отделение №1 с. Арылах;
- § Отделение №2 с. Сьюльдюкар;
- § Отделение №3 с. Таас-Юрях.

Центральная усадьба совхоза расположена в селе Арылах, находится в среднем течении правого притока реки Вилюй, реки Малая Ботуобия в 32 км от города Мирного, в 1200 км от города Якутска. Здесь сосредоточены: птицеферма, молочно-товарная ферма, теплицы, автотракторный парк и сельхозмашины. Центральное отделение производит яйцо, мясо птицы и крупного рогатого скота, овощи, грубые корма.

На молочно-товарной ферме (МТФ) имеются 8 животноводческих помещений, из них 4 комплекса для дойного стада с полной механизацией процессов доения, поения, навозоудаления. Кроме того, на МТФ имеются:

- § Убойный цех;
- § Родильное отделение;
- § Силосная траншея – 4 шт.;
- § Сеновал.

В молочно-товарной ферме на 2009-2010 гг. центрального отделения на начало года 1826 голов крупного рогатого скота, из них дойных коров 575; симментальской породы (мясо-молочный). Молочная продуктивность колеблется от 3000 до 3500 кг, жирность молока составляет 3,7-3,9%, а белка – 3,3-3,7%. При рождении телята весят 36-45 кг, живая масса коров 550-650 кг, быков 900-1200 кг.

Мясная продуктивность хорошая. При откорме молодняка суточные приросты массы достигают 900-1200 г, и к 18-месячному возрасту бычки весят 450-500 кг. Убойный выход 55-60%, мясо высокого качества, но в туше относительно больше костей, чем в туше скота мясных пород.

2. Работа по разделам специальности

2.1 Работа по организации ветеринарного дела

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

Также ознакомился с организационной структурой ветеринарной службы района. Ветслужба Мирнинского района состоит из следующих ветеринарных учреждений:

- § «Управление ветеринарии с ветеринарной испытательной лабораторией Мирнинского района»
- § Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы
- § Ветеринарный участок в г. Удачный
- § Ветеринарный участок п. Айхал
- § Ветеринарный участок п. Чернышевский
- § Светлинский ветпункт
- § Алмазнинский ветпункт
- § Арылахский ветучасток
- § Таас-Юряхский ветпункт.

Кадровый состав Управление ветеринарии с ветеринарной испытательной лабораторией Мирнинского района:

- § Главный ветеринарный врач – Щукель Анатолий Александрович;
- § Группа с заразными и незаразными болезнями – Кравцов Валерий Анатольевич и Шабанов Тюлак Гарунович;
- § Директор ветеринарной испытательной лаборатории – Евсеева Саргылана Николаевна.

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;
- § подготовка кадров;
- § развитие сети ветеринарных учреждений.

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

Проведена работа по профилактическим мероприятиям. План мероприятий по профилактике особоопасных заболеваний выполнен на 100 и более%. Охват поголовья составил 100 %. Проведено диагностическое исследование крупного и мелкого рогатого скота на лейкоз, бруцеллез, туберкулез. Свиной на туберкулез. Лошадей на заболевание сапом. Животные дикой фауны исследовались на бешенство, чуму, трихинеллез. Птицу на тиф-пуллороз. Результат исследований отрицательный.

Большая работа проведена по профилактике гриппа птиц. Проводился регулярный клинический осмотр поголовья птицы специалистами Управления ветеринарии, вскрытие павшей птицы, лабораторный мониторинг на грипп птиц.

Выполнен план лечебно-профилактических мероприятий на 100 и более %. В течение года крупный рогатый скот исследовался на субклинические формы мастита – 2839 голов, проведена витаминизация животных: крупного рогатого скота – 4814 гол, птицы – 701792 гол, свиньи – 357 голов, селенизация стельных коров – 500 голов, телят – 124. Проведена диспансеризация 134 голов крупного рогатого скота.

Ветеринарный учёт, отчётность и делопроизводство:

В Управлении ветеринарии Мирнинского района по борьбе с болезнями животных ведутся следующая документация ветеринарного учёта:

- § Журнал регистрации больных животных;
- § Журнал регистрации предубойного осмотра животных;
- § Журнал учёта выездов ветврачей;
- § Журнал учёта покуса людей домашними и дикими животными;
- § Журнал регистрации противоэпизоотических мероприятий;
- § Журнал учета дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- § Журнал эпизоотического состояния района;
- § Журнал ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, рыбы и других продуктов питания.

Регулярно сдаётся ветеринарная отчётность:

- § Отчёт о заразных болезнях животных (форма 1-вет);
- § Отчёт о противоэпизоотических мероприятиях (форма 1-вет а);
- § Отчёт о незаразных заболеваниях животных (форма 2-вет);
- § Отчёт о ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и продуктов животного происхождения (форма 5-вет).

Проводится планирование:

- § План противоэпизоотических мероприятий;
- § План ветеринарно-санитарных мероприятий;
- § План ветеринарно-профилактических мероприятий;
- § Календарный план диагностических исследований;
- § Планы профилактики и ликвидации острых и хронических инфекционных заболеваний.

Расчет экономического ущерба от понижения продуктивности при заболевании животных в хозяйстве:

Среднесуточный удой коровы до болезни составляет 8 литров. Цена 1 литра молока 25 рублей. Корова заболела маститом.

Формула расчета: $У_2 = М_3 \times (В_3 - В_Б) \times Т \times Ц$, где

$У_2$ – экономический ущерб при снижении продуктивности животных,

$М_3$ – число заболевших животных,

$В_3$ – продуктивность здоровых животных,

$В_Б$ – продуктивность больных животных,

$Т$ – период заболевания,

$Ц$ – цена реализуемой продукции.

Решение: $У_2 = 5 \times (8 - 4) \times 7 \times 25 = 3500$

Экономический ущерб составил 3500руб., за 7 дней болезни.

2.2 Профилактическая и лечебная работа повнутренним незаразным болезням с/х животных

За время прохождения практики я закрепил теоретические знания и приобрел навыки выявления причин заболеваний, организации и проведения диагностических, лечебных, профилактических мероприятий, диспансерного обследования животных.

Провел анализ заболеваемости и падежа животных от внутренних незаразных болезней (по группам болезней) за последние 2 года и за период практики по ветотчетам (формы №2-вет). За последние годы наиболее часто встречающимися являются заболевания органов дыхания, органов пищеварения, болезни молодняка.

Ознакомился с особенностями заболевания животных и болезнями незаразной этиологии в МТФ совхозе «Новый».

За время прохождения производственной практики проведено лечение животных с такими заболеваниями как:

Заболевания животных	Количество голов			
	всего	выздоровление	пало	вынужденный убой
<i>Болезни органов дыхания</i>				
Бронхопневмония телят	10	9	1	0
<i>Болезни органов пищеварения</i>				
Тимпания рубца	3	2		1
Атония рубца	4	4		
Простая диспепсия	15	15		
Завал рубца	2	0	1	1

Встречалась *периодическая тимпания* у бычка в возрасте 2,5 месяца. Болезнь характеризовалась вздутием рубца, повторяющимся через различные промежутки времени. Животному была назначена голодная диета на 10 часов. При помощи резиновой трубки были выведены газы из рубца. Внутрь ввели противобродильный препарат Тимпанол в дозе 10мл разведенный в 100мл дистиллированной воды. По истечению двух дней состояние животного ухудшилось, отмечалось сильное вздутие. При введении резиновой трубки выходило большое количество газов. По решению главного ветеринарного врача животное было отправлено на вынужденный убой.

У телят встречается *диспепсия*. Чаще всего телята болеют диспепсией от матерей больных маститом. Кормление таким молоком способствует нарушению состава микрофлоры, развитию гнилостных процессов в желудочно-кишечном тракте. Больных животных изолировали. Назначали диетическую смесь, состоящую из 1л физиологического раствора, 15г глюкозы, 0,7г аскорбиновой кислоты и одного куриного яйца. Для восстановления нарушенного пищеварения и купирования диспепсического синдрома назначила вяжущее средство – отвар коры

дубы (1:10) в дозе 100мл 3 раза в сутки в течении 3 дней. Для восполнения недостатка витаминов внутримышечно вводили витаминный комплекс «Тетрагидровит» в дозе 3мл двукратно с интервалом 10 дней. Полимиксин-М – полипептидный антибиотик из группы полимиксинов, продуцируемый спорообразующими почвенными бактериями – *Bacilluspolymyxa*Ross. В 1 мг препарата содержится 8000 ЕД. Препарат водят внутрь 2-3 раза в день телятам из расчета 4 мг на 1 кг (30000-50000 ЕД на 1кг) массы тела, предварительно растворив в 2 мл 0,5% раствора новокаина, в течение 3-5 дней. Также применялась аутогемотерапия. Параллельно производилось лечение коров против мастита. Своевременная диагностика мастита, вакцинация коров и телят против острых кишечных заболеваний позволит снизить заболеваемость телят диспепсией.

При тимпании рубца: Был произведен прокол. Прокол делали в левой голодной ямке. На 2-3 см ниже точки, образованной пересечением двух линий, первой, идущей по заднему краю последнего ребра, и второй, образованной свободными концами поперечно реберных отростков поясничных позвонков. Прокол в этом месте предупреждает смещение раны рубца от раны кожи. Подготавливали поле операции. Направляя троакары к правому локтевому суставу на всю его длину осуществляли прокол кожи и стенки рубца. Затем из него вынимали стилет и медленно выпускали газы с небольшими перерывами. Во время перерывов отверстие троакара закрывали пальцем. При извлечении из рубца, промывали канал гильзы троакара раствором ихтиола, вставляли стилет, надавливая пальцем на брюшную стенку по бокам троакара вынули троакар. Место прокола дезинфицировала асептолом.

Завал рубца или переполнение рубца плотным содержимым. Поедание животными больших количеств концентрированных кормов (при небрежном хранении). При осмотре корова беспокойна, мычит, стоит со сгорбленной спиной, оглядывается на живот, отсутствовала жвачка и отрыжка. По решению ветеринарного врача корова отправлена на вынужденный убой.

Анализ проведенной работы: Основными причинами возникновения болезней желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы является несоблюдение зоогигиенических требований (высокая влажность, загазованность и перепады температуры в скотопомещениях), несбалансированное кормление нетелей и коров комбикормами с истекшим сроком годности.

2.3 Профилактическая и лечебная работа по ветеринарной хирургии

Основной причиной хирургических заболеваний встречались травмирование животных.

В хозяйстве часто встречались ранения и ушибы животных, в основном, механические повреждения.

Травмирующие факторы:

§ Внутренние – нарушение обмена веществ, алиментарный, основными причинами которых являются гиповитаминоз, недостаток аминокислот, дефицит макро- и микроэлементов. Резкий переход от одного типа питания к другому вызывает расстройство обмена веществ.

§ Внешние:

§ механические – острые, выступающие ограждение;

§ физические – низкая температура воздуха в помещении в зимний период;

§ биологические – патогенная микрофлора, вызывающая абсцессы, флегмоны, воспаление пуповины и др.;

§ стрессовые – шум, скопление народа, многократные инъекции, грубое обращение с животными.

За период прохождения практики проводили лечение и операции по следующим заболеваниям:

Заболевания животных	Количество голов			
	всего	выздоровление	пало	вынужденный убой
Раны	18			
Абсцесс	5			
Расчистка копыт	3			
Кастрация бычков	4			
Прокол рубца	4			
Ушиб	20			
Перелом конечностей	1			1

Лечение ран проводилось по следующей схеме: Туалет раны (выстригали волосы в окружности раны, очищали кожу и раневую поверхность от загрязнений), наружно для профилактики развития инфекции антибактериальный порошок «Тетрацилин», для предупреждения развития сепсиса внутримышечно вводили Бициллин-3.

За время прохождения практики мне встретился острый, инфекционный, поверхностный, созревший абсцесс в районе шеи у теленка. Абсцесс возник после неправильной (нестерильной) инъекции в эту область.

Абсцесс (Abscessus) – нарыв, гнойник – ограниченная патологическая полость, заполненная гноем, возникающая вследствие пространственно локализованного гнойного, чаще инфекционного воспаления рыхлой клетчатки, реже других тканей и органов.

Абсцессы возникают в результате внедрения в ткани гноеродных микроорганизмов, а также под влиянием различных химических веществ.

Абсцессы бывают острые, подострые, хронические; асептические инфекционные, поверхностные и глубокие, доброкачественные и злокачественные, метастатические, холодные и натечные. В зависимости от стадии – формирующиеся, созревающие, созревшие.

Лечение. Применялся следующий комплекс мероприятий: подготовка операционного поля (обмывание, выстригание шерсти), делали вертикальный разрез от середины абсцесса вниз (для обеспечения стока экссудата), область раны обкалывали 0,5% раствором новокаина с бензилпенициллином, рану дренировали марлевой салфеткой пропитанной септогелем, внутримышечно вводили антибактериальный препарат (бензилпенициллин). Ежедневно рану осматривали, меняли дренаж. Края раны обрабатывали тетрациклином.

Прогноз благоприятный.

Ушиб (Contusio) – закрытое механическое повреждение тканей и органов с сохранением целостности кожи. При ушибах нарушается целостность кровеносных и лимфатических сосудов и возникают внутритканевые крово- и лимфоизлияния (гематома, лимфоэкстравазат, гемолимфоэкстравазат). Причины – различной силы удары тупыми предметами, рогами, копытами, движущимися транспортерами, различными ограждениями в узких проемах при выгуле на прифермерские выгульные площадки, удары о стены вагонов, борта автомашин при транспортировке.

В моей практике встречались ушибы первой и второй степени тельца, **ушиб коленного сустава**. Наблюдалось припухлость, болезненность и хромота.

Лечение: проводили при ушибе первой степени – обработали 5% спиртовым раствором йода, при ушибах второй степени (сустава) – применили давящую повязку и обильное втирание ихтиоловой мази.

Исход: выздоровление

Травмы различной этиологии встречались часто, такие как травма вымени и сосков, конечностей (межкопытцевой щели), копыт.

Повреждение свода межкопытцевой щели: При осмотре – животное опирается на три конечности, при пальпации свода – болезненность;

Лечение: поврежденную конечность механически очистили раствором перманганата калия (1:1000), просушили; наложили марлевый тампон,

пропитанный СЕПТОГЕЛЕМ на область раны. Сделали перевязку копыта с ихтиоловой мазью.



Провели **кастрацию бычков 5-6мес.** в количестве 4 голов. Перед кастрацией: провели клинический осмотр животных, обращая внимания на общее состояние, упитанность, целостность кожного покрова, измерили температуру. Все животные клинически здоровы. Кастрацию провели бескровным (перкутанным) способом щипцами Бурдиццо: для этого животное фиксировали в стоячем положении на привязи.

Техника операции: Подготовили поле операции 5% спиртовым раствором йода; встали позади животного; берем мошонку, находим семенной канатик и фиксируем с кожей к латеральной стороне шейки мошонки, другой рукой накладываем браншикастрационных щипцов на сосудистый конус семенного канатика, отступив на 2-3см от семенника. Семенной канатик вместе с мошонкой оттягиваем вниз и резким движением сжимаем концы ручек щипцов. Ощущаемый хруст при сжатии щипцов указывает на размоложение семенного канатика. Щипцы удерживают в сжатом состоянии 5сек. Также поступили с другим семенным канатиком и другими животными. На месте наложения щипцов прощупывается впадина кожи, а через 10-15минут на этом месте образуется небольшая гематома.

Анализ проведенной работы: В целях недопущения травм, ушибов и переломов рекомендуется, коровники и иные животноводческие помещения очищать от острых предметов, щепок, гвоздей, битого стекла, спиливать острые края у предметов инвентаря, не допускать грубости в обращении с животными.

2.4 Профилактическая и лечебная работа по акушерско-гинекологическим заболеваниям

За время прохождения я закрепил теоретические знания по овладению акушерскими приемами родовспоможения, диагностики беременности, проведению акушерской и гинекологической диспансеризации, дифференциальной диагностики и лечению заболеваний половых органов и молочной железы.

Осеменение животных осуществляется искусственным и естественным путем.

Коров осеменяют manoцервикальным способом. Для этого используют стерильные одноразовые инструменты: полиэтиленовую ампулу с полистироловым катетером и полиэтиленовую перчатку. Предварительно животное подвергают тщательному клиническому осмотру.

В хозяйстве составляется календарный план осеменения животных, поголовье подразделяют на 3 группы:

- § беременные с уточнением беременности;
- § животные, находящиеся в послеродовом периоде;
- § бесплодные, не забеременевшие через месяц после родов.

Проводится учет маточного состава всех телок, с учетом времени достижения ими физиологической зрелости и в соответствующие сроки включают их в план осеменения.

Во время практики принимали участие в ректальном исследовании коров на стельность.

Этот метод выявления беременности основан на определении состояния яичников, рогов матки, тела и шейки матки, маточных брыжеек. А также проходящих по ним маточных артерий и плода.

Ректальное исследование проводилось в перчатках, перед введением руку намылили, помощник отводит хвост животного в сторону, для удобства ректального исследования. Пальцы складывают в виде конуса и плавными движениями вводят в прямую кишку. Очистив ее от каловых масс и пройдя ампулообразное расширение, приступили к пальпации.

На дне таза нащупали шейку матки в виде плотного жгута, идущего вдоль тазовой полости. Не отпуская шейку матки, продолжали пальпацию впереди и сзади. Сзади нащупали влагалищную часть шейки матки, а впереди нащупали тело и рога матки, продвигаясь вперед прощупывается межроговая борозда. Затем по очереди пальпируются левый и правый рог матки.

За время прохождения практики регистрировались следующие акушерско-гинекологические заболевания и патологии:

Заболевания животных	Количество голов			
	всего	выздоровление	пало	вынужденный убой
Мастит	5	5		
Эндометриит	21			
Задержание последа	16	16		
Послеродовой парез	3	3		
Залеживание после родов	4			
Аборт	3			
Ректальное исследование	36			

Причиной появления маститов являются ушибы, ранения, проникновение в ткани вымени патогенной микрофлоры, интоксикации при желудочно-кишечных заболеваниях, задержание последа и послеродовые эндометриты. Возникновению маститов способствует: антисанитарное состояние скотных дворов, переохлаждение вымени, неполноценное кормление и скармливание недоброкачественных кормов. Молоко от коров, больных скрытым маститом вызывает желудочно-кишечные болезни у телят. Так как в мясном скотоводстве основное внимание уделяется выращиванию телят, необходим строгий контроль за состоянием вымени.

Маститы являются настоящим бедствием для ветеринарных врачей, так как они трудно лечатся и очень часто возникают рецидивы.

Основу профилактики маститов составляет:

- § Рациональное кормление животных с учётом физиологических потребностей их организма исключая нарушение обмена веществ и кормовые интоксикации;
- § Соблюдение зооигиенических норм содержания животных и ухода за ними (ежедневный активный моцион, устранение сквозняков и сырости на скотном дворе, изолировать животных с гнойными выделениями, проводить профилактические дезинфекции скотных дворов);
- § Обеспечивать нормальные условия содержания коров в предродовой и послеродовой периоды;
- § Своевременное выявление и лечение скрытых маститов.

Диагностика маститов проводится после отела 1 раз в год. В период практики было зарегистрировано в хозяйстве 5 мастита, причина которых различные ушибы и укусы собаками.

При лечении мастита придерживались следующей схеме:

- § Больных животных изолировали;
- § Сочные корма и концентраты заменяли сеном;
- § Ограничивали дачу воды;
- § Сдаивание каждые 4 часа;
- § Массаж вымени снизу вверх;
- § Интрацистернально-септогель по 10 мл на четверть вымени 2 раза в день;
- § Блок нервов вымени по Логвинову 3 раза с интервалом 48 часов. Для этой блокады 150-200мл 0,5% раствора новокаина с добавлением 300-500 тыс.ЕД пенициллина, вводила со стороны задней поверхности вымени над его основанием, отступя на 1-2см от средней линии (межвымянной борозды) в сторону пораженной половины вымени. Иглу продвигали параллельно брюшной стенке в направлении коленного сустава той же стороны на глубину 8-12см и вводили раствор.

Следующей часто встречающейся патологией в данном хозяйстве является **задержание последа**. Возникновению этого заболевания в МТФ совхоз «Новый» и в частном секторе способствуют следующие предрасполагающие факторы:

- § Плохая кормовая база, в рационе отсутствует витаминно-минеральная подкормка. В результате чего возникает слабость или отсутствие послеродовых схваток. Ветеринарные врачи хозяйства в ряде случаев справляются с этой патологией консервативными методами, используя для этого препараты активизирующие сокращения мускулатуры матки: синестрол, окситоцин.
- § Проводят массаж матки (ректально), применяют внутриаортально 1%-ный раствор новокаина в дозе 100мл (2 мг на 1 кг живой массы) с одновременным введением 30%-ного раствора ихтиола внутриматочно в количестве 500мл. Внутриаортальное введение новокаина вводят по методике предложенной Д.Д.Логвиновым. Для этого скотник фиксирует животное в стоячем положении. Ветеринарный врач выстригает место инъекции, протирает его дважды 5%-ным спиртовым раствором йода и производит аортопункцию инъекционной иглой (длина 18см, диаметр 2мм) справа в точке между поперечно-реберными отростками 4-го и 5-го поясничных позвонков на середине линии от свободного края 4-ого поперечно-реберного отростка до остистого отростка этого поясничного позвонка.левой рукой ветеринарный врач берет за конец иглы (отступая от него на 2см), а правой – за канюлю и одновременными усилиями обеих рук производит прокол кожи. После прокола кожи иглу под углом 25-30 градусов к сагитальной плоскости продвигают вглубь до упора в тело позвонка. Затем из канала иглы извлекают мандрен, иглу оттягивают назад на 1-2см, смещают с позвонка и продвигают вглубь на 2-4см к месту расположения аорты и прокалывают ее. При этом из канюли иглы появляется пульсирующая струя крови. После этого присоединяют шприц и медленно под давлением поршня вводят подогретый до температуры тела раствор новокаина. По окончании введения раствора, иглу извлекают в два этапа: сначала медленно из просвета аорты

(до момента прекращения выделения крови из канюли иглы), а затем через 10-15 секунд извлекают иглу полностью(это проводят в целях предупреждения образования парааортальной гематомы). Повторные инъекции производят через 48 часов. Если в течении 24-48 часов консервативные способы лечения данной патологии не дают эффекта, особенно при сращении плодной части плаценты с материнской, то прибегают к оперативному отделению последа.

§ Перед отделением последа свисающую часть его, вульву, хвост и промежности обмывают дезинфицирующим раствором перманганата калия (1:1000) или раствор фурацилина (1:5000). Хвост подвязывают на сторону. На руку перед введением в матку одевается одноразовая перчатка. Перчатку смазывают маслянистым веществом. Свободной рукой захватывают свисающую часть последа, скручивают на 2-3 оборота и слегка натягивают, а подготовленную руку осторожно и медленно вводят в матку. Отделение последа начинают с наиболее доступных (ближних) карункулов. Каждый карункул с котиледоном захватывают рукой и осторожно отслаивают котиледон от карункула большим и указательным пальцами. Такими приемами постепенно освобождают от последа все карункулы матки. После окончания отделения последа в полость матки вводят свечи Гинобиотик, внутримышечно антибактериальные препараты для предупреждения воспалительных процессов.

Аборты в хозяйстве чаще встречаются из-за незаразной этиологии. При аборте у животного отмечаются преждевременные потуги с изгнанием плода или же гибелью плода, вследствие преждевременного нарушения плацентарной связи.

При исследовании выкидыша и последа никаких патологических изменений не обнаружили.

В качестве основных причин таких абортов в хозяйстве, можно отнести следующее:

- § Болезни полового аппарата матери(эндометриты острые и хронические);
- § Неполноценный, несбалансированный рацион (отсутствие в рационе витаминно-минеральных подкормок);
- § Нарушение санитарно-гигиенических норм содержания животных(повышенная сырость);
- § Бесконтрольное осеменение;
- § Травматизм беременных животных.

Затрудненность в диагностике **эндометритов** приводит к переходу острой формы в хроническую. Таких коров выбраковывают. При лечении острых эндометритов применяли легкий массаж матки через прямую кишку, для усиления сокращения матки и удаления из ее полости экссудата Окситоцин по 10мл 2 раза в день в течении 5 дней, внутриматочно свечи Гинобиотик по 2 свечи в течении 3 дней, «Тетрагидровит» для восполнения нехватки витаминов.

Анализ проведенной работы: основной причиной акушерско-гинекологических заболеваний является несвоевременная диагностика и лечение заболевание. Халатное отношение техниковосеменаторов. К сопутствующим фактором возникновение различных заболеваний коров является неполноценное кормление, недостаток витаминно-минеральных добавок во время стельности и после новотела.

Рекомендуется сбалансированное кормление и качественный уход, ежедневный моцион, тогда снизится заболевание и повысится удой и качество молока.

2.5 Профилактическая и лечебная работа по инфекционным заболеваниям

Эпизоотическое состояние Мирнинского района за 2010 год.

В 1993 году на территории Мирнинского района отмечалась вспышка *сибирской язвы*, после чего район является стационарно неблагополучным по данному заболеванию. После вспышки сибирской язвы была составлена карта района, на которой указаны места обнаружения трупов павших животных, места сжигания и их захоронений.

Кроме того, аналогичные данные занесены в эпизоотический журнал. За отчетный период животные с подозрением на сибирскую язву на территории Мирнинского района не выявлены, профилактической вакцинации подвергнуто КРС - 1796 голов, лошадей - 326 голов, свиней - 403 голов, коз - 21 голов.

Ввиду того, что по распоряжению Главы Администрации района стадо КРС п/х АК "АЛРОСА" совхоза «Новый» является оздоровленным от *вируса лейкоза* КРС – забор крови для диагностики данного заболевания проводился согласно Ветеринарного законодательства. За отчетный период текущего года было исследовано на вирус Лейкоза КРС 2165 проб сыворотки крови, при этом животные, положительно реагирующие в РИД не выделены.

С 1990 года птицефабрика совхоза "Новый" оставалась неблагополучной по *болезни Марека*, но в 2005 году в связи с заменой старого кросса «Радонит» на кросс «Шавер-579», а также с разработкой новой схемы вакцинации, использования новой вакцины «Рисмавак» производства Голландии падеж птицы от болезни Марека сократился и составил около 1 % от общего падежа птицы. При этом ежеквартально пробы патологического материала направлялись в Якутскую Республиканскую испытательную лабораторию, ФГУ Иркутскую Межрегиональную ветеринарную лабораторию, ГНУ Институт Экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СО РАСХН сектор болезней птиц, г.Новосибирск. В 2006 году последние экспертизы исследований показали отрицательный результат, и падеж птицы от болезни Марека сведен к нулю. 5 апреля 2006 года распоряжением начальника Управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства Республики Саха (Я) дано разрешение на оздоровление ПТФ совхоза «Новый» п/х АК «АЛРОСА» от болезни Марека. 7 апреля подписано распоряжение Главы района «О снятии ограничения по болезни Марека на птицефабрике совхоза «Новый» п/х (ЗАО) АК «АЛРОСА».

На основании экспертизы ЯРВИЛ №2388 от 25 апреля 2008 года при вирусологическом исследовании головы волка, доставленного из п. Таас-Юрях Мирнинского района, выявлен антиген возбудителя бешенства.

Во исполнение постановления Главы МО «Мирнинского района» за № 569 от 29 апреля 2008 года п. Таас-Юрях объявлен неблагополучным пунктом по *бешенству* среди диких плотоядных животных.

Весь этот период на территории Мирнинского района проводились оздоровительные мероприятия, направленные на ликвидацию и профилактику бешенства.

Противоэпизоотические и лечебно-профилактические мероприятия выполнялись согласно утвержденных планов.

В п. Таас-Юрях ветеринарной службой совместно с Администрацией МО «Ботуобинский наслег» проведена разъяснительная работа среди охотников общин; «Ботуобиа», «Солкукаан», «Дьункуун», МО «Ботуобинский наслег», рабочего персонала, о путях распространения и меры профилактики и борьбы с бешенством, представлены списки охотников с указанием наличия количества служебных собак и проведения им вакцинации против бешенства. Представлены списки домашних животных, усилен контроль за правилами содержания собак и кошек.

Полученная вирус вакцина для оральной иммунизации против бешенства «ОРАЛБИВАК» в количестве 12000 доз, была разложена в лесных массивах, в местах обитания диких животных, согласно наставления.

После проведения противоэпизоотических, лечебно-профилактических, организационно-хозяйственных мероприятий, выполненных в полном объеме, Постановлением Главы МО «Мирнинского района» за № 995 от 14 июля 2008 года п. Таас-Юрях объявлен благополучным пунктом по бешенству среди диких плотоядных животных.

На основании результатов экспертизы ЯРВИЛ № 366-371/412-417 от 17. 04. 2009 года при бактериологическом исследовании пат.материала от павших телят, доставленных из совхоза «Новый» п/х ЗАО АК АЛРОСА Мирнинского района, выделена *Salm. enteritidis*.

Во исполнение постановления Главы Администрации МО «Чуонинский наслег» за № 19 от 5 мая 2009 года МТФ совхоза «Новый» п/х ЗАО АК АЛРОСА объявлена неблагополучным пунктом по паратифу (сальмонеллезу) телят и введены ограничения.

После проведения противоэпизоотических, лечебно-профилактических, организационно-хозяйственных мероприятий Постановлением Главы МО «Чуонинский наслег» за № 995 от 14 июля 2009 года МТФ совхоза «Новый» п/х ЗАО АК АЛРОСА объявлена благополучным пунктом.

Согласно доведенного Управлением ветеринарии при МСХ РС (Я) плана противоэпизоотических мероприятий проводилась диагностика крупного рогатого скота на заболевание бруцеллезом, туберкулезом, паратуберкулезом, вибриозом трихомонозом, лошадей на заболевание сапом, свиней – туберкулезом, дикой фауны на бешенство и чуму, птицы на грипп, пуллороз, при этом животные и птица, положительно реагирующие на вышеуказанные заболевания не выявлены.

В течение текущего года на территории района наблюдались единичные случаи заболевания собак микроспорией, отодектозом, аскаридозом, дифилоботриозом. Среди кошек наблюдались случаи заболевания микроспорией, отодектозом, аскаридозом. Крупный рогатый скот – стронгилятоз. Среди овцебыков – стронгилятоз. Свиньи – аскаридоз.

Среди ветеринарных специалистов большое внимание уделяется контролю над эпизоотической обстановкой в подсобных, крестьянских хозяйствах, личных подворьях граждан на административной территории района.

Регулярно проводится санитарно-просветительная работа, пропаганда ветеринарных знаний в форме лекций, бесед с владельцами животных, выпуска санитарных бюллетеней и статей в местной прессе, направленных на предупреждение заражения инфекционными и инвазионными заболеваниями.

За время практики принимали участие в ряде профилактических, диагностических мероприятий против инфекционных заболеваний с/х животных:

- § вакцинация коров против сибирской язвы;
- § вакцинация против эмфизематозного карбункула;
- § взятие крови на бруцеллез, лейкоз крупного рогатого скота;
- § взятие крови на исследование болезни Марека у птиц;
- § витаминизация коров и телят;

Провели вакцинацию против сибирской язвы телок в количестве 134 голов. Вакцину против сибирской язвы животных из штамма 55-ВНИИВВиМ живую (сухую) вводили подкожно в область шеи в дозе 1мл на одно животное.

Для профилактики эмфизематозного карбункула использовалась формолвакцина против эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота и овец концентрированная гидроокисьалюминиевая, вакцина вводилась внутримышечно в области бедра в дозе 2мл.

АДП(аллергическая диагностическая проба) на Туберкулез крупного рогатого скота:

- § туберкулин очищенный (протеин пуривид дериват – ППД) для млекопитающих – вводили внутрикожно правой стороны в среднюю треть шеи в дозе 0,2мл безигольным инъектором. Волосы на месте инъекции предварительно выстригли, кожу обработали 70%-спиртом. На правильность введения указывает припухлость на месте введения.
- § учет реакции проводится через 72 часа после введения методом осмотра и пальпации. На проводимую работу составлялся акт в двух экземплярах и опись. Данные заносятся в журнал противоэпизоотических мероприятий.

Вакцину против трихофитоза крупного рогатого скота «ЛТФ-130», вводили внутримышечно в область крупа в дозе 5 мл телятам в возрасте 1-4 месяца, 8 мл телятам в возрасте 5-8 месяцев. Волосы на месте инъекции предварительно выстригли, кожу обрабатывали 70%-спиртом.

Участвовали в проведении комплексной профилактической обработке новорожденных телят сывороткой против *пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеитакоров*, препаратом «СЕДИМИН» и «ЭЛЕОВИТ»:

- § Сыворотку против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеитакрупного рогатого скота вводили подкожно в дозе 20мл на одно животное,
- § СЕДИМИН внутримышечно в дозе 5мл в область крупа,
- § ЭЛЕОВИТ внутримышечно в дозе 3мл.

Проведена *витаминация коров* дойного стада в количестве 227 голов препаратом «АКВИТИН» внутримышечно в область крупа в дозе 5мл на одну голову.

Эпизоотическая ситуация по особоопасным инфекционным болезням в Мирнинском районе на текущий год – благоприятный.

Ранее регистрировались особоопасные болезни:

- § Сибирская язва в п.Таас-Юрях (1993)
- § Туберкулез Крупного рогатого скота (1993);
- § Чума плотоядных;
- § Колибактериоз(вибриоз);
- § Диплококковая инфекция;
- § Стригуций лишай;
- § Болезнь Марека у птиц (1990);
- § Эризипеллоид (рожа свиней);
- § Бешенство (среди диких плотоядных животных);
- § Пастереллез;
- § Некробактериоз.

2.6 Профилактическая и лечебная работа паразитологии и инвазионным заболеваниям

По статистике доля инвазионных заболеваний по хозяйству от общего числа болезней составляет всего 1%. Достигается это благодаря работе ветеринарных специалистов, направленной на профилактику инвазионных болезней и удачному месторасположению хозяйства – местность не заболочена, поля для заготовки зеленых кормов высокие, хорошие, сухие.

В течение текущего года на территории района наблюдались единичные случаи заболевания:

- § Собак микроспорией, отодектозом, аскаридозом, дифиллоботриозом;
- § Среди кошек наблюдались случаи заболевания микроспорией, отодектозом, аскаридозом;
- § Крупный рогатый скот – стронгилятоз;
- § Среди овцебыков – стронгилятоз;
- § Свины – аскаридоз.

Была проведена обработка телят против *сифункулятоза*, препаратом «Неостомозан», применяли путем распыления аппаратом «UNIGREEN» на шерстный покров животных в разведении 1:1000 в объеме 0,15-0,3 литра рабочего раствора на одно животное.

Нами были отобраны пробы фекалий крупного рогатого скота молочного стада в количестве 60 проб гельминтоносительства. Гельминтоооскопия проводилась флотационным и методом Фюллеборна.

Метод флотации: Пробу фекалий (3 г) клали в стаканчик, заливали небольшим количеством раствора хлорид натрия (поваренная соль) и тщательно размешивали стеклянной палочкой. При размешивании добавляли раствор порциями до объема 50 мл. Затем взвесы фильтровали через чистое ситечко в другой стаканчик. Профильтрованную смесь отстаивали не менее чем 10 минут. Прикосновением металлической петли к поверхности взвеси снимали 3-4 капли с разных мест и переносили на предметное стекло для микроскопии (при малом увеличении) с целью обнаружения яиц гельминтов. Металлическую петлю перед исследованием каждой пробы фламбировали.

Метод Фюллеборна: пробу фекалий (5г) помещали в фарфоровую ступку и заливали небольшим количеством раствора соли. Тщательно растирали и добавили 200 мл раствора и процедили через металлическое сито и оставили на 10 минут, затем с поверхности жидкости с помощью петли снимаем пленку и перенесли ее на предметное стекло для микроскопирования.

По результатам гельминтоооскопии в пробах фекалий крупного рогатого скота яиц паразитов не обнаружено.

Анализ работы: Острых вспышек заболевания крупного рогатого скота, лошадей, собак, кошек и падежа животных по причине паразитарных болезней в хозяйстве не зарегистрировано.

2.7 По ветеринарно-санитарной экспертизе

Ветеринарно-санитарная экспертиза одна из основных отраслей, которая изучает методы санитарно-гигиенического исследования пищевых продуктов и технического сырья, определяют правила их ветеринарно-санитарной оценки.

Осуществляют систематический контроль за качеством мяса, молока и других продуктов на всех этапах их получения, хранения, транспортировки и реализации позволяет обеспечить население высококачественными продуктами питания.

За время прохождения практики закрепили теоретические знания, освоили приемы и навыки транспортировки животных, предубойного ветеринарного осмотра и ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов, послеубойного исследования туш и органов животных с последующей ветеринарно-санитарной оценкой.

Также проводили предубойный осмотр и ветеринарно-санитарную экспертизу туш говядины при вынужденном и внутрихозяйственном убое в хозяйстве.

Присутствовали на убое. Убой производится на специально оборудованном убойном пункте. Стены и пол помещения бетонные. После каждого убоя производится очистка и мытье помещения. Поверхность пола в конце дня засыпают дезинфицирующим раствором.

После разделки туши поступают на склад. В течении практики все исследуемые продукты и туши были отправлены на реализацию.

Запрещается убой на мясо животных:

- § больных и подозрительных по заболеванию сибирской язвой, эмкармом, чумой верблюдов и крупного рогатого скота, бешенством, столбняком, злокачественным отеком, браздотом и энтеротоксемией овец, катаральной лихорадкой крупного рогатого скота и овец, африканской чумой свиней, туляремией, ботулизмом, сапом, эпизоотическим лимфангоитом, мелиоидозом (ложным сапом), миксоматозом и геморрагической болезнью кроликов, гриппом птиц;
- § находящихся в стадии агонии, установленной ветврачом (фельдшером);
- § привитых вакцинами, а также подвергнутых лечению против сибирской язвы в течение 14 дней после прививки (лечения), привитых инактивированной вакциной против ящура в течение 21 дня. В вынужденных случаях по разрешению ветврача допускается убой вакцинированных животных ранее указанного срока при условии нормальной температуры тела у животных и отсутствия реакции на прививку (осложнения) с последующим бакисследованием и обезвреживанием;
- § однокопытных (лошадей, мулов, ослов), не подвергнутых маллеинизации перед убоем. Несоблюдение этого правила ведет к браковке всех продуктов убоя.

Не подлежат отправке на убой животные:

- § клинически больные бруцеллезом и туберкулезом, с неустановленным диагнозом болезни;
- § больные незаразными болезнями, имеющие отклонения в температуре тела; птица, больная орнитозом, гриппом, болезнью Ньюкасла;
- § которым применяли антибиотики с лечебной и профилактической целями в течение срока, указанного в наставлениях;
- § в течение 30 дней (птица — 10 дней) после последнего случая скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки.

Ветеринарный осмотр продуктов убоя от крупного рогатого скота.

Голову осматривают и вскрывают подчелюстные, околушные и заглоточные средние лимфатические узлы. Осматривают и прощупывают губы и язык. Разрезают жевательные мышцы пластинами на всю ширину, параллельно их поверхности (наружные — двумя разрезами, а внутренние — одним), с каждой стороны для выявления цистицеркоза (финноза).

Селезенку осматривают снаружи и на разрезе.

Легкие осматривают снаружи и прощупывают все доли. Вскрывают левый бронхиальный, трахеобронхиальный и средостенные лимфатические узлы. Разрезают и осматривают паренхиму в местах крупных бронхов (аспирация кормовых масс) и в местах обнаружения патологических изменений.

Сердце. Вскрывают околосоердечную сумку. Осматривают состояние эпикарда, миокарда, разрезают по большой кривизне левый и правый отделы сердца, осматривают состояние эндокарда и крови; производят 1-2 продольных и один поперечный несквозные разрезы мышц сердца для исключения финноза и саркоцистоза.

Печень. Осматривают и прощупывают с диафрагмальной и висцеральной поверхностей. На висцеральной поверхности по ходу желчных ходов делают 2-3 глубоких, несквозных параллельных разреза, один из которых проходит через портальные лимфатические узлы. Определяют состояние паренхимы печени и желчных ходов.

Почки осматривают и прощупывают, а при необходимости разрезают.

Желудок (преджелудки). Осматривают снаружи серозную оболочку, разрезают и осматривают лимфатические узлы. В случае необходимости желудок вскрывают для осмотра слизистой оболочки. Осматривают пищевод для исключения цистицеркоза и саркоцитоза.

Кишечник осматривают со стороны серозной оболочки и разрезают несколько брыжеечных лимфатических узлов.

Вымя тщательно ощупывают и делают 1-2 глубоких параллельных разреза. Вскрывают надвыменные лимфатические узлы.

Матку, семенники, мочевого пузыря, поджелудочную железу осматривают, а в случае необходимости их вскрывают.

У туш осматривают наружную и внутреннюю поверхности, обращая внимание на наличие опухолей и других патологических изменений. При необходимости вскрывают для осмотра предлопаточные лимфатические узлы коленной складки, наружные и внутренние паховые, реберно-шейные и подколенные. При обнаружении финн в сердце и массетерах вдоль выйной связки продольно разрезают мышцы шеи, лопаточно-локтевые, большие поясничные, бедренную группу мышц и мускул диафрагмы.

У *телят* дополнительно осматривают пуповину и вскрывают суставы конечностей (запястные и скакательные).

За период практики в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы проводили осмотр мяса, определяли на свежесть (органолептические, физико-химические исследование, микроскопия мазка отпечатка).

При ветеринарно-санитарной экспертизе мяса в лаборатории делают следующие реакции:

Проба варкой. В колбу помещают 100 гр. мяса, добавляют 30 см³ воды и варят 5-10 минут. Бульон свежего мяса ароматный, на поверхности видны капельки жира. Бульон несвежего мяса - мутный, с хлопьями, с затхлым или гнилостным запахом, жировых капель на поверхности почти нет.

Приготовление экстракта мяса. В колбу кладут на 50мм 5 гр. мелконарезанного мяса и прибавляют дистиллированную воду до метки. После чего жидкость взбалтывают 3-5 раз в течение 5 минут, а затем фильтруют. Экстракт из свежего мяса прозрачный, фильтруется быстро. Экстракт из несвежего мяса мутный и фильтруется медленно.

Определение активной реакции рН. В 3 пробирки первого ряда наливают по 0,2мл экстракта мяса, в 2 крайние пробирки наливают дистиллированную воду по 0,5мл, в среднюю второго ряда – 0,7мл. В среднюю первого ряда наливают 0,1мл паранитрофенола (при рН > 7 наливают метанитрофенол). Затем в 2^й крайних гнезда второго ряда вставляют ампулы с цветными жидкостями для индикатора, величина рН которых может совпасть с испытуемым экстрактом. рН годного мяса составляет 5,9-6,2, негодного в пищу мяса – 6,3 и выше.

Реакция с сернокислой медью. Производится для выявления мяса вынужденно забитых животных. Берут 2 пробы мяса по 5-10 гр. Из локтевых мышц и мышц крупы. В пробирку кладут 3 гр. Измельченного мяса, 9 мл дистиллированной воды и кипятят 2 минуты. Фильтруют. Затем в пробирку наливают 2-3 мл бульона добавляют 5 капель 5% раствора CuSO₄, взбалтывают и через 5 минут устанавливают реакцию. В бульоне негодного мяса выпадают хлопья или желеобразный осадок. Бульон свежего мяса прозрачный или дает небольшое помутнение.

Реакция на пероксидазу. В пробирку наливают 2 мл экстракта из мяса, добавляют 5 капель 0,2% спиртового раствора бензидина, жидкость взбалтывают и добавляют 2 капли 1% раствора перекиси водорода и снова взбалтывают. Через 0,5-1 минуту снимают результаты. Экстракт свежего мяса окрашивается в синезеленый цвет с последующим побурением. Экстракт негодного мяса дает слабое посинение через 2-3 минуты или не синееет совсем.

В лаборатории проводят ветеринарно-санитарную экспертизу молока по следующим реакциям:

Определение кислотности молока. В коническую колбу на 200 мл наливают 10 мл молока, 20 мл дистиллированной воды и 3 капли 1% раствора фенолфталеина. Содержимое тщательно перемешивают и титруют 0,1н раствором NaOH до появления слабо-розового окрашивания не исчезающего в течении 1 минуты. Количество щелочи, пошедшее на титрование, умноженное на 10 минут – есть градус кислотности молока. В норме он составляет 10-20°Т.

Определение содержания жира в молоке. В чистый молочный жиромер наливают 10 мл серной кислоты (плотность 1,81-1,82) добавляют пипеткой 10,77 мл молока (жидкости не смешивают) и 1 мл изоамилового спирта (плотность 0,81-0,818). Закрывают сухой пробкой, переворачивают 4-5 раз до полного растворения белков и ставят на 5 минут в водяную баню (t 65°С) пробкой вниз. Затем помещают в центрифугу при 1000 об/мин на 5 минут. По образовавшемуся осадку определяют содержание жира. Норма содержания жира не менее 3,1%.

Кольцевая проба на бруцеллез. В пробирку наливают 1 мл молока и 1 каплю цветного бруцеллезного антигена. Ставят в термостат (t 37°С) на 40-45 минут и оценивают реакцию. Если появилось синее кольцо, то реакция считается положительной. Если появилось светло-голубое кольцо, то реакция сомнительная. Если нет синего кольца, то реакция отрицательная.

Мастидиновая проба на скрытый мастит. В углубление молочно-контрольной пластинки вносят на 1 мл молока, добавляют 1 мл 10% раствора мастидина и перемешивают стеклянной палочкой в течении 15-20 сек. Реакцию учитывают по степени образования желеобразного сгустка.

Реакция считается отрицательной, если смесь остается в виде однородной жидкости или появляются следы образования желе.

Реакция считается положительной при образовании сгустка в виде сырого белка куриного яйца, цвет смеси от темно-сиреневого до фиолетового.

2.8 Работа по патологической анатомии

Патологическая работа в хозяйстве ведется, как правило, в случае падежа или вынужденного убоя животных. На территории хозяйства нет специального помещения для вскрытия, вскрытие производят в специально отведенном месте – убойной площадке. Вскрытие проводит ветеринарный врач молочно-товарной фермы. Заполняет акт и протокол вскрытия.

При патологоанатомической диагностике убойных животных чаще всего выявляются заболевания незаразной этиологии и чрезвычайно редко инфекционной.

На проведенное вскрытие составляется протокол, куда заносятся все обнаруженные патологические изменения и на основании вскрытия и данных анамнеза ставится диагноз. При подозрении на инфекционное заболевание, отравление берется патологоанатомический материал, составляется сопроводительная и отправляется для бактериологического исследования в Мирнинскую ветеринарную испытательную лабораторию.

За время производственной практики под руководством ветеринарного врача произвели вскрытие трупов абортированного плода и павшей коровы от перекармливания комбикормом. Акты прилагаются.

За период практики произведено вскрытие 3-х трупов животных

№ п/п	Дата	Вид животного	Прижизненный диагноз	Патологоанатомический диагноз	Дополнительные исследования
1	6.05.10	Бычок 3-4мес	Энтерит бактериологической этиологии	Геморрагический энтерит.	--/--
2	20.05.10	корова	Абортированный плод		--/--
3	11.05.10	корова	Завал рубца	Завал рубца	--/--

2.9 Работа по ветеринарной гигиене

Учебную практику по ветеринарной гигиене проходили в Мирнинском районе совхоза «Новый» Акционерной компании «АЛРОСА», молочно-товарной ферме (МТФ) с. Арылах.

Совхоз «Новый» расположен в селе Арылах, находится в среднем течении правого притока реки Вилюй, реки Ботуобия в 32 км от г. Мирного, в 1200 км от г. Якутска.

На молочно-товарной ферме имеются 8 животноводческих помещений, из них 4 комплекса для дойного стада с полной механизацией процессов доения, поения, новозоудаления. Кроме того, на МТФ имеются:

- § убойный цех;
- § родильное отделение;
- § силосная траншея – 4 шт.;
- § сеновал.

Кормовой рацион составляет:

1. Дойным коровам, живым весом – 300-400 кг:

- § Сено – 10 кг;
 - § Сенаж – 5 кг;
 - § Комбикорм – 2 кг
- } в день
- § По питательной ценности данный рацион \approx 18 КЕ.

2. Ремонтному молодняку (текущего года рождения):

- § Рацион по питательной ценности – 7-8 КЕ.

Летом весь скот перегоняют на летний лагерь «Келлях» и «Булдыри».

Поголовье насчитывает 575 голов коровы, из них нетели 147 голов.

На ферме возведены типовые коровники для четырехрядного содержания – 200 голов.

Исследования воды

Органолептическая оценка качества питьевой воды (водопровод):

- § для исследования воды пробу взяли из поилки животных:

Наименование теста	Исследуемая проба	СанПиН 2.1.4.559-96
Запах (балл)	метал. запах (3балла)	не более 2 балла
Вкус/привкус	землистый	не проходит по вкусу
Цвет воды	соломенно-желтый	бесцветный
Прозрачность/мутность	30/30	допускается 40, не менее 30

СанПиН 2.1.4.559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Результат: Питьевая вода по запаху, вкусу и цвету не допускается к употреблению животными.

Во время практики исследовали *качества кормов* – сено, силос, комбикорм, по органолептическим показателям: цвет, запах, целостность видового состава.

§ Исследование сена: *цвет* – светло-зеленый (в норме – зеленый сочный цвет);
запах – ароматный запах.

§ Исследование соломы: *цвет* – желтый, без блеска;
запах – без постороннего запаха.

Результат: сено и солома пригодны для корма с/х животным, т.к. не нарушено их хранение и заготовка.

ПРОТОКОЛ
исследования микроклимата в животноводческих помещениях.

От « 4 » мая 2010г.

1. Название хозяйства совхоз «Новый» АК «АЛРОСА».
2. Животноводческая ферма, комплекс (МТФ, СТФ) Молочно-товарная ферма.
3. Животноводческое помещение 4 комплекса для дойного стада.
4. Наличие скотомест: фактически имеется на 4-х рядовое содержание на 200 голов.
5. Способ содержания животных Привязно-стойловое содержание.
6. Размеры стойлового помещения: длина – 80м, ширина – 21м, высота – 3,5м, общая площадь пола – 4914м³.
7. Визуальная оценка микроклимата помещения: качество воздуха (душный, спертый, влажный, прохладный, запах аммиака, тухлых яиц и т.п.) влажный, прохладный; запах специфический для коровника.
8. Состояние внутренней поверхности ограждающих конструкций удовлетворительное, требующая косметического ремонта;
потолков возведены из бетонных перекрытий.
стен возведены из кирпича.
пола в стойлах сплошные из бетона, с деревянным покрытием на скотоместе.
пола в кормовых и навозных проходах тоже из бетона с наклоном (уклон) для стока жидкостей.
наличие подстилки и ее состояние подстилка из дерева, состояние удовлетворительное, имеются щели; требует замены (ремонта).
9. Способ удаления навоза и навозной жижи из помещения имеется забетонированная площадка для временного хранения навоза, который вывозится еженедельно.
10. Системы вентиляции имеется 7 вытяжных труб размером 1:1м, высотой 4м, на расстоянии 10м друг от друга.
11. Состояние окон удовлетворительное.
12. Остекленной поверхности _____.
13. Состояние ворот и дверей ворота сделаны с учетом габаритов применяемых машин, ширина – 2,2м, высота – 2м.

- 14.Источник обогрева помещений имеется ТЭН (теплоэлектрический нагрев) и центральное отопление.
15. Естественная освещенность: общее кол-во окон в стойловом помещении 20шт
16. Размеры одного окна высота – 0.75м, ширина – 1м, расстояние м/у окон – 6м, расстояние от пола – 1,3м.
17. Искусственная освещенность: тип и кол-во светильников электрические лампы в количестве 15шт.
18. Заключение: *Исследования микроклимата в скотопомещении соответствует зооигиеническим требованиям.*

3. Заключение

В ходе прохождения производственной практики в Мирнинском районес. Арылах совхоза «Новый» освоил следующие задачи:

- § проанализировали информацию об экономических, производственных, эпизоотологических, ветеринарно-санитарных показателях хозяйства;
- § повторила и закрепила теоретические и практические аспекты работы ветеринарного врача в условиях животноводческого производства с точки зрения эпизоотологии, ветеринарной санитарии, паразитологии, внутренних незаразных болезней, акушерства и гинекологии, хирургии;
- § освоила ряд практических навыков: фиксация и повал крупного рогатого скота, терапевтическая техника, паразитологическое и эпизоотологическое обследование хозяйства, оценка ветеринарно-санитарного состояния, клинический осмотр и диспансеризация, взятие материала для лабораторного исследования, кастрация бычков, методы акушерско-гинекологического обследования, диагностики и лечения заболеваний;
- § закрепила знания по принципам и методам физиологически рационального содержания и эксплуатации животных;
- § изучила применение на практике вакцинопрофилактики в условиях хозяйства;
- § осуществляла меры по профилактике болезней и лечению крупного рогатого скота в совхозе.

**Сводная таблица проведенных ветеринарных мероприятий
на производственной практике**

№п/п	Мероприятия	Кол-во голов
1	Оказана лечебная помощь животным, всего	
	В том числе:	
	а) внутренние незаразные болезни	35
	бронхопневмония телят	10
	болезни органов пищеварения	1
	тимпания рубца	3
	атония рубца	4
	простая диспепсия	15
	завал рубца	2
	б) хирургические заболевания	56
	абсцессы	5
	воспаление пуповины	1
	расчистка копыт	3
	кастрация бычков	4
	прокол рубца	4
	ушиб	20
	перелом конечности	1
	раны	18
	в) акушерско-гинекологические	88
	Мастит	5
	Эндометрит	21
	Задержание последа	16
	Послеродовой порез	3
	Залеживание после родов	4
	Аборты	3
	Ректальные исследование	36
2	Взято проб крови у коров	135
	Взято проб крови у птиц	150
3	Вакцинировано	
	- трихофитии телят	
	- сальмонеллеза телят	
	- лептоспироза телят	
	- энтерококковой инфекции телят	
	- бруцеллеза коров	28
	- парагриппа и инфекционного ринотрахеита коров	28
	- витаминизация телят	504
4	Выполнено хирургических операций	5
5	Обработка телят против вшей	400

4. Использованная литература

1. Внутренние незаразные болезни животных / под общ. ред. Г.Г. Щербовича, А.В. Коробова. – СПб.: изд. «Лань», 2002.-736.;
2. Справочник ветеринарного терапевта. 3-е изд., стер./под ред. А.В. Коробова, Г.Г.Щербакова. – СПб.: изд. «Лань», 2003.-384.;
3. Общая ветеринарная хирургия / А.Д. Белов, М.В. Плахотин, Б.А. Башкиров.; под ред. А.Д. Белова, В.А. Кульяковского – М. Агропримиздат, 1990-592с.;
4. Ветеринарная хирургия, офтальмонология и отропия. Изд. 2-е, испр. и доп. – Л., «Колос», 1975.;
5. Живенко П.В., Боровков М.Ф. «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: справочник». – М.: «Колос», 2000.-335с.;
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продуктов животноводства. Под ред. акад. АН БССР Х.С. Горегляда. – Л.: «Колос», 1974.;
7. Мирлюбов М.П – Ветеринарное акушерство, гинекология и биохимия размножения: М.: Колос – 1993.
8. Практикум по эпизоотологии и инфекционным заболеваниям с ветеринарной санитарией / В.П. Урбан, М.А. Сафин, А.А. Сидорчук – М.: КолосС, 2004.-216.;
9. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А.А. Водянов.; под ред. М.Ш. Акбаев. – М.: Колос, 2000-743.;
10. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных / под ред. А.В. Жарова. – М.: «Колос», 2000.-400с.;
11. Современный справочник врача ветеринарной медицины / под общей редакцией В.Г. Гарвиша и В.А. Сидорника. – изд. 8-е, испр. и доп. – Ростов-на-Дону: феникс, 2007.-688с.;