

Одобрены
Научно-техническим советом
Центра "РоссельхозНОТ" МСХ РСФСР
(протокол от 9 декабря 1982 г. N 7)

НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ, КОМПЛЕКСАХ И ПТИЦЕФАБРИКАХ

Нормы времени на выполнение ветеринарных работ на животноводческих фермах, комплексах и птицефабриках разработали: Центр "РоссельхозНОТ" МСХ РСФСР, ВГНКИ, ВНИИНБЖ, КВИ.

Раздел III "Организационно-экономические и методические основы организации и планирования ветеринарного обслуживания" разработан кандидатом экономических наук М.С. Ромашиним.

Нормы времени на выполнение ветеринарных работ на животноводческих фермах, комплексах и птицефабриках одобрены Научно-техническим советом Центра "РоссельхозНОТ" МСХ РСФСР (протокол N 7 от 9 декабря 1982 г.).

ВВЕДЕНИЕ

Совершенствование организации труда ветеринарных работников животноводческих и птицеводческих комплексов имеет большое значение для дальнейшего роста производительности труда и снижения себестоимости продуктов животноводства и птицеводства.

Роль и значение организации труда работников ветеринарной службы особенно возросли в связи с интенсификацией методов содержания животных и птицы, повышением концентрации поголовья на ограниченной территории, требующей исключительно высокой ветеринарно-санитарной культуры, от которой в значительной мере зависит успешная работа животноводческих, свиноводческих и птицеводческих хозяйств.

В настоящее время на свиноводческих комплексах по откорму 108 тыс. свиней в год ветеринарным обслуживанием поголовья заняты 30 - 50 ветеринарных работников.

Животноводческие комплексы по откорму 10 тыс. голов крупного рогатого скота в год обслуживает 15 - 20 ветработников. На птицефабриках яичного направления с объемом производства в год свыше 50 млн. шт. яиц и 800 т мяса птицы, в бройлерных птицефабриках с производственной мощностью 3,0 млн. бройлеров имеется 12 - 38 ветеринарных работников, а иногда и более, на птицефабриках с производством яиц свыше 200 млн. шт. в год численность ветеринарной службы достигает 80 человек.

Несмотря на значительное повышение уровня механизации труда ветеринарных работников и применение более совершенной прививочной и дезинфекционной техники, групповых и комплексных методов прививок и значительного улучшения условий труда в целом производительность труда на одного ветеринарного работника на животноводческих комплексах, птицефабриках и в птицесовхозах возросла недостаточно.

Например, нагрузка на одного ветеринарного работника, занятого на обслуживании крупного рогатого скота, за последние пять лет возросла только на 8%, в свиноводстве - на 13%, в птицеводстве - на 14,5%.

Отсутствие норм и нормативов трудоемкости ветеринарно-профилактических работ на животноводческих комплексах и птицефабриках затрудняет планирование месячных, квартальных и годовых объемов работ и численности ветеринарного персонала, что лишает ветеринарную службу возможности планомерно и ритмично выполнять свои функции.

В работе были использованы результаты комплексных исследований и фотохронометражные наблюдения, проведенные на животноводческих комплексах и птицефабриках сотрудниками:

Центра внедрения научной организации производства, труда и управления (Центр "РоссельхозНОТ") МСХ РСФСР;

Всесоюзного государственного научно-контрольного института ветеринарных препаратов (ВГНКИ);

Всесоюзного научно-исследовательского института незаразных болезней животных (ВНИИНБЖ);

Казанского ветеринарного института им. Баумана (КВИ).

В основу разработки норм времени на выполнение ветеринарных работ на животноводческих фермах, комплексах и птицефабриках положены следующие данные:

а) фотохронометражные наблюдения;

б) эпизоотические характеристики хозяйств и организационно-технические условия труда;

в) инструкции по борьбе с болезнями сельскохозяйственных животных, наставления по применению ветеринарных препаратов, технических устройств и др.;

г) технологические карты ветеринарных мероприятий;

д) карты организации труда ветеринарных работников в животноводстве и птицеводстве, разработанные Центром "РоссельхозНОТ".

Данные нормы времени на выполнение ветеринарных работ рекомендуются для животноводческих комплексов по производству молока, выращиванию и откорму свиней, крупного рогатого скота и для птицефабрик.

Нормы времени установлены на одного исполнителя по категориям ветеринарных работников, а подготовительно-заключительные расчеты даны по категориям ветработников в часах на год.

Норма времени оперативной работы (время непосредственного выполнения ветеринарных работ) дана по видам ветеринарных работ и

соответствующим категориям исполнителей с учетом кратности выполнения работ в минутах. В величину времени оперативной работы включено время на переходы от объекта к объекту исследования или обработок животных и птицы.

Годовая норма времени на отдых и личные надобности дана согласно нормативам НИИ труда в часах.

Нормы времени установлены для наиболее распространенных условий выполнения работ. На работы, не предусмотренные данными нормами, устанавливаются местные нормы по аналогии с типовыми. До внедрения настоящих типовых норм времени необходимо организационно-технические условия на производственных участках, в зонах и цехах (организация труда, оснастка и др.) привести в соответствие с запроектированными в нормах и провести производственный инструктаж ветеринарных работников.

При внедрении на предприятиях более совершенной, чем это предусмотрено в типовых нормах, организации производства, труда, технологии работы, оборудования, машин, оснастки и т.п., повышающих производительность труда ветеринарных работников, нормы времени следует разрабатывать методом технического нормирования и вводить в установленном порядке местные нормы, соответствующие более высокой производительности труда.

Разработанные нормы времени позволяют исполнителям более рационально организовать свой труд на рабочем месте, совершенствовать профессиональный опыт, методы и приемы выполнения рабочих операций, закреплять и распространять передовой опыт организации труда на рабочем месте на основе прогрессивных норм, устанавливать трудоемкость работ и проектировать штатную численность коллективов ветеринарных работников.

Экономическая эффективность перехода всех ветеринарных работников животноводческих комплексов, ферм и птицефабрик на работу по нормативной трудоемкости состоит в повышении производительности труда, которая выражается во внедрении технически обоснованных норм при проведении различных ветеринарно-санитарных мероприятий, в наиболее полном использовании рабочего времени смены, в повышении качества проведения ветеринарных обработок, экономии вакцин, дезсредств и т.д.

Широкое внедрение данных нормативов времени у ветеринарных работников животноводческих и птицеводческих хозяйств, занятых проведением всего комплекса ветеринарно-санитарных работ с одновременным осуществлением организационно-технических мероприятий по совершенствованию форм и методов организации труда, позволяет повысить производительность труда на 15 - 25%.

Работа выполнена во исполнение координационной программы по решению научно-технического задания 0.сх.96, утвержденной начальником Главного управления ветеринарии Минсельхоза СССР А.Д. Третьяковым от 28 сентября 1981 г.

I. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЗАТРАТ РАБОЧЕГО

ВРЕМЕНИ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТНИКОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПТИЦЕФАБРИК

Интенсификация животноводства на промышленной основе приводит к концентрации животных на ограниченных площадках, что нередко обуславливает нарушение ветсанправил и создает благоприятные условия для возникновения инфекционных и инвазионных заболеваний. При этом на животноводческих комплексах и птицефабриках наблюдается несоответствие между существующими формами организации труда ветеринарных работников и количественными и качественными изменениями системы ветеринарных мероприятий, вызванными новой технологией производства. Требования новой технологии обусловили разделение труда ветеринарных работников на основе специализации их на выполнении часто повторяющихся работ, таких как дезинфекция, дезинсекция, дератизация помещений, профилактические и лечебные обработки животных и птицы.

В связи с этим на комплексах созданы специализированные звенья по выполнению указанных работ, что влечет за собой необходимость совершенствования структуры штата ветеринарной службы, технологии ветеринарных мероприятий и организации труда ветеринарных работников. Отсутствие научно обоснованных норм времени и нормативов трудоемкости ветеринарных работ затрудняет планирование численности штата ветеринарной службы в зависимости от объема и видов ветеринарных работ по принятой технологии производства.

Методические указания предназначаются для учета затрат рабочего времени ветработников промышленных животноводческих комплексов и птицефабрик на выполнение ветеринарных и других видов работ с целью определения норм времени, численности штата ветслужбы по видам работ и категориям ветработников (ветврач, ветоператоры по обработке помещений и животных), совершенствования организации и повышения качества их труда.

1. Выбор объекта исследования, характеристика технологии производства и ветеринарных работ

1.1. Для выполнения работ по нормированию труда подбираются животноводческие комплексы и птицефабрики с отлаженной технологией производства, по возможности с различными организационно-техническими условиями выполнения ветеринарных работ, с лучшей организацией труда ветработников, выполняющих весь объем работы своевременно, в соответствии с должностными обязанностями.

1.2. Промышленный животноводческий комплекс - это узкоспециализированное, самостоятельное предприятие закрытого типа с замкнутым циклом производства, имеющее совокупность необходимых для производства объектов основного и вспомогательного значения (здания,

сооружения, оборудование, инженерные коммуникации), объединенных единым технологическим процессом и расположенных, как правило, на одной территории.

1.3. На каждом участке комплекса технологические процессы производства строго разграничены. Например, на 1-ом участке свиноводческого комплекса на 108 тыс. гол. находится 2700 свиноматок, 90 хряков и ремонтный молодняк; свиноматок осеменяют и содержат здесь в течение первой половины супоросности. За это время выявляют неоплодотворившихся животных, которых возвращают обратно на осеменение. Маток и хряков содержат в индивидуальных станках, а ремонтный молодняк - в общих клетках по 25 - 30 голов. В соответствии с технологией ежедневно осеменяют 44 свиноматки из числа поступивших после отъема от них поросят, а также из ремонтного молодняка.

2-ой участок имеет 4 полуздания, в которых находятся свиноматки второго периода супоросности. Свиноматки содержатся группами, в станках по 11 - 13 голов до 112 дней супоросности. В этих полузданиях размещают 2772 основных и 800 ремонтных маток. Ежедневно с участка переводят в родильное отделение по 33 - 35 свиноматок за 2 - 3 дня до опороса. Перед перегонном свиной моют теплой водой, а затем обрабатывают раствором хлорофоса или СК-9.

3-ий участок имеет 4 полуздания, в которых проводится опорос и свиноматки находятся с поросятами в индивидуальных станках. В 4-х полузданиях размещаются 1250 свиноматок и 11000 поросят-сосунков. Кроме того, шесть помещений для содержания пигбалья. Ежедневно на первый участок перегоняют 33 свиноматки, а на четвертый - 300 поросят-отъемышей. От свиноматок, давших малочисленный приплод, поросят подсаживают к другим свиноматкам, а свиноматок перегоняют на первый участок.

4-ый участок, где производится доразивание поросят-отъемышей с 26 до 106-дневного возраста, состоит из 6 полузданий, в каждом полуздании семь боксов, имеющих по 24 станка, в станке 29 - 30 поросят. Через каждые два дня 600 поросят перегоняют на откорм.

5-ый и 6-ой участки принимают с 4-го участка поросят на откорм живой массой 38 кг и выращивают в течение 116 дней до 112 кг. Участок имеет 10 полузданий и рассчитан на одновременное содержание 36000 голов. Свиной содержат группами по 25 - 30 голов в станках. Через каждые два дня сдается на убой, а взамен поступает на откорм по 600 голов свиной.

1.4. В основе технологии комплекса лежит цикличность, поточность производства продукции. Это позволяет заполнять сектор группой животных одного возраста, которые находятся в одинаковой фазе производственного цикла, что обеспечивает организацию профилактических и лечебных ветеринарных мероприятий по соответствующим производственным участкам и циклам.

1.5. Каждый участок комплекса является самостоятельной производственной единицей, где условия содержания и кормления

соответствуют возрасту животных. В связи с этим организационно-технические условия проведения профилактических и лечебных ветеринарных мероприятий на каждом участке имеют свои особенности. Поэтому разработка норм затрат труда и численности штата ветслужбы должна проводиться по производственным участкам в соответствии с должностными обязанностями и с учетом квалификации ветработников.

1.6. При организации фотохронометражных наблюдений необходимо подобрать достаточно квалифицированных и опытных исполнителей ветеринарных работ. Главный врач должен иметь высшее специальное образование и стаж работы на этой должности не менее трех лет. Остальные работники ветеринарной службы соответствующих категорий должны иметь высшее или среднее образование и стаж работы в занимаемой должности не менее года в данном хозяйстве.

1.7. Перед началом проведения фотохронометражных наблюдений необходимо изучить технологию производства ветеринарных работ на основе анализа следующих данных на примере свиноводческого комплекса на 108 тыс. голов:

- производственно-экономические показатели;
- заболеваемость, падеж и вынужденный убой по производственным группам (участкам) животных и группам болезней;
- обеспеченность дезинфекционными установками и ветеринарными работниками;
- виды и объем ветеринарных работ по производственным участкам, исполняемых ветеринарными работниками в соответствии с должностными обязанностями;
- наблюдательные листы фотохронометража рабочего дня и хронометража отдельных видов работ.

1.8. При определении затрат рабочего времени на выполнение ветеринарных работ производится расчленение каждого вида ветеринарных работ на составные элементы (приемы) в соответствии с технологией их выполнения.

1.9. При поэлементном методе нормирования труда объектом нормирования служат трудовые процессы по видам работ. При этом трудовые процессы не одинаковы по продолжительности и трудоемкости и могут повторяться ежедневно (осмотры животных), быть циклическими (вакцинации, лечение) или разовыми (кастрация), что обусловлено биологическими особенностями видов и развития животных, а также технологией производства.

2. Классификация затрат рабочего времени

2.1. Рабочее время ветеринарных работников подразделяется на две основные группы: время работы и время перерывов.

2.2. Время работы - это период выполнения исполнителями производственного задания (в соответствии с должностными обязанностями

ветработников) в течение рабочего дня.

2.3. Время подготовительно-заключительной работы затрачивается исполнителем (группой исполнителей) на приемы и действия, связанные с подготовкой к выполнению производственного задания и с его окончанием. К нему относятся затраты времени на переодевание спецодежды в начале и в конце рабочего дня, а также во время обеденного перерыва, на проведение планерки, мытье рук, обуви, посуды, на переход от санпропускника до места работы и обратно, на подготовку и уборку рабочего места, помещения.

2.4. Время оперативной работы состоит из времени основной и вспомогательной работы. Это время непосредственного выполнения заданий, входящих в круг обязанностей исполнителя, согласно занимаемой должности, с четким соблюдением инструкций по борьбе с болезнями животных и наставлений по применению ветеринарных препаратов.

Время основной работы затрачивается на действия, которые непосредственно изменяют количественное и качественное состояние предмета труда. Например, на операцию "вакцинация животных" - это время собственно вакцинации, когда осуществляется непосредственное введение вакцины животным. В данном случае время основной работы исполнителя затрачивается на вкалывание иглы подкожно, внутримышечно и т.д. и введение вакцины.

Время вспомогательной работы затрачивается на приемы и действия, обеспечивающие выполнение основной работы. Это время, затрачиваемое на переход от одного животного (станка, бокса) к другому, на фиксацию животных, заправку шприца.

Время организационно-технического обслуживания рабочего места затрачивается, например, на монтаж шприца-автомата, раскупоривание флаконов с вакциной, слив вакцины в рабочий флакон, проверку поступления вакцины из рабочего флакона в иглу и т.д.

Учитывая особенность ветеринарных работ, для нормирования необходимо ввести категорию "время непосредственного выполнения ветеринарных работ" так же, как это принято странами - членами СЭВ, которое включает оперативное время и время организационно-технического обслуживания рабочего места.

2.5. Время случайной и непроизводительной работы, не предусмотренной производственным заданием, - это время, затрачиваемое на операции, совершенно не относящиеся к конкретному заданию, выполнение которых не предусмотрено обязанностями исполнителя. Например, уборка ветработниками территории комплекса, участие их в сельскохозяйственных полевых, погрузочно-разгрузочных работах, сопровождение животных, отправляемых на мясокомбинат и т.д.

2.6. Время перерывов подразделяется на время регламентируемых (нормируемых) перерывов, т.е. целесообразных, включаемых в нормы затрат труда, и время нерегламентируемых (ненормируемых) перерывов.

Время регламентируемых перерывов в работе связано с личными надобностями и отдыхом исполнителей, а также с действующей технологией

ветмероприятий и организацией работы.

Ко времени перерывов, обусловленных существующей технологией производства и организацией рабочего процесса, относится время ожидания раздачи кормов животным или их фиксации при вакцинации, лечении, осмотре и других обработках.

Нерегламентированные перерывы зависят от качества работы исполнителей, их квалификации, организации обслуживания рабочего места, а также от общего уровня организации труда в хозяйстве. Несоблюдение пропорциональности в расстановке ветработников по производственным участкам, нарушение графика работы - все это вызывает большие дополнительные простои исполнителей. К нерегламентированным перерывам относятся перерывы, зависящие от исполнителя, связанные, как правило, с нарушением трудовой дисциплины (посторонние разговоры и занятия, опоздания, преждевременный уход с работы, разговоры по телефону по личным вопросам), а также уход с работы по разрешению администрации. Нерегламентированные перерывы (потери времени) при расчете норм трудозатрат не учитывают, хотя при фотохронометражных наблюдениях фиксируются в фактическом балансе рабочего дня.

2.7. Сумма затрат времени на подготовительно-заключительную, вспомогательную и основную работу, а также времени на отдых, личные надобности исполнителя и перерывы, обусловленные технологией и организацией работ, составляет нормируемое время.

3. Способы изучения затрат рабочего времени

3.1. При определении затрат времени на выполнение различных видов ветеринарных работ используются различные способы, такие как фотография рабочего дня, хронометраж и фотохронометраж.

3.2. Фотография рабочего дня исполнителей проводится с целью изучения структуры выполняемых работ, а также состава затрат времени на протяжении рабочего дня.

3.3. Основными задачами фотографии рабочего дня являются:

- выявление причин и измерение потери рабочего времени;
- определение состава затрат рабочего времени, напряженности труда и занятости ветработников в течение рабочего дня;
- нормирование времени подготовительно-заключительных и других видов работ, регламентированных и нерегламентированных перерывов, а также определение удельных затрат времени на выполнение работ, не предусмотренных должностными обязанностями ветработников.

3.4. Фотография рабочего дня проводится несколько дней подряд в любом месяце года и продолжается в течение периода, за который выполняется весь цикл противоэпизоотических, лечебно-профилактических, ветеринарно-санитарных и других работ.

3.5. Затраты времени на редко повторяющиеся работы определяются на основании анкетных данных.

3.6. Фотография рабочего дня проводится по укрупненным показателям, т.е. без расчленения определенных видов работ на составные элементы, например, взятие крови из хвоста, вакцинация против рожи, кастрация и т.д. При фиксации времени перерывов необходимо указать причину их возникновения (самовольный отдых, разговор по телефону по личным вопросам и т.д.).

3.7. Фотография рабочего дня ветврача, ветоператора проводится на каждом производственном участке. При наличии на участке большого количества ветоператоров проводится фотография рабочего дня сразу нескольких ветработников каждого участка. При выполнении работ группой ветоператоров проводится фотография рабочего дня одновременно всех участвующих исполнителей.

3.8. В период проведения фотографии рабочего дня наблюдатель должен фиксировать текущее время и названия последовательно выполняемых работ и операций. При этом отдельная запись делается по каждому новому виду выполняемых работ наблюдаемого. Каждую запись в наблюдательном листе требуется формулировать таким образом, чтобы было ясно, какую работу и операцию выполнял наблюдаемый, место действия, применяемый инструментарий, количество обработанных животных и птицы.

4. Хронометражные и фотохронометражные наблюдения за выполнением ветеринарных работ

4.1. Хронометражные наблюдения проводятся для определения затрат времени на выполнение ветеринарных работ по их видам и элементам.

4.2. Перед проведением хронометражных наблюдений составляется перечень видов ветеринарных работ и их элементов. По каждому виду работ учитывается время подготовительно-заключительных и оперативных работ. При этом определяют фиксационные точки (время начала и окончания) каждого элемента работ.

4.3. Перечень ветеринарных работ составляется на основе анализа годовых и квартальных ветеринарных отчетов, журналов регистрации выполненных работ, актов лечебно-профилактических обработок, выбраковки, вынужденного убоя животных, счетов бухгалтерии на реализацию их на мясо, а также результатов опроса ветработников и личного наблюдения.

4.4. В процессе хронометража ветеринарных работ уточняется круг обязанностей и удельный вес участия соответствующей категории исполнителей в данной работе. Хронометраж проводится при наличии необходимого числа подсобных рабочих, обеспеченности исполнителей медикаментами, инструментарием согласно нормативам и при условии выполнения работ в темпе, рассчитанном на средний уровень квалификации работников.

4.5. Должностные обязанности ветработников (ветврачей, ветоператоров) определяются на основании действующих "Примерных

должностных инструкций руководителей, специалистов и обслуживающего персонала совхозов", опроса ветработников и собственных наблюдений за выполнением работ. Рациональное распределение обязанностей по должностям позволяет более эффективно использовать специалистов с учетом образования и квалификации.

4.6. Хронометражные наблюдения по видам и элементам работы проводятся по этапам:

- подбор квалифицированных исполнителей с опытом работы не менее года;
- расчленение хронометрируемой работы на составляющие ее элементы;
- наблюдение за работой исполнителя и фиксация времени, затрачиваемого на каждый элемент работы;
- обработка результатов хронометражных наблюдений.

4.7. Хронометраж отдельных видов и элементов работ проводится в течение одного или нескольких дней в зависимости от организации и технологии ветеринарных мероприятий, т.е. пока не будет закончен весь цикл работы. Учет затрат рабочего времени по видам и элементам работы проводится в трех повторностях с последующим исчислением их среднеарифметических величин.

4.8. При выполнении некоторых элементов работы, не требующих постоянного присутствия исполнителя (экспозиция стерилизации шприцов, инструментов), время на эти работы учитывается частично, так как в это же время выполняются и другие виды работ.

4.9. При определении продолжительности выполнения элементов работы устанавливаются фиксажные точки, т.е. отчетливые внешние признаки и окончания их выполнения, при этом фиксажная точка окончания одного элемента работы должна совпадать с начальной точкой следующего.

4.10. Хронометражные данные заносятся в наблюдательный лист, в котором содержатся сведения об исполнителе (фамилия, имя, отчество) на производственном участке. В левой части листа записывается перечень элементов работы в последовательности их выполнения и соответствующие фиксажные точки. В правой части по графам проставляется объем выполненной работы (количество голов, количество засеянных пробирок с питательными средами, количество кв. м и т.д.) и текущее время работы по их элементам.

4.11. Вакцинация, кастрация, осмотры, лечебно-профилактические обработки животных выполняются, как правило, в массовом порядке, поэтому хронометраж этих видов работ проводится в целом по группе обрабатываемых животных, находящихся в станке, боксе, секции (полуздания). В затраты оперативного времени на проведение указанных видов работ входит и время на переходы от одного животного к другому, от станка к станку, от бокса к боксу, а также время перехода от комнаты ветспециалистов до объекта работы.

4.12. В процессе выполнения той или иной работы могут возникнуть случайные, непродолжительные перерывы по причинам, не зависящим от

ветработников. Поэтому продолжительность таких перерывов не должна включаться в затраты времени на выполнение тех работ, в течение которых они произошли.

4.13. Фотохронометраж - это комбинированный вид наблюдения, представляющий собой сочетание фотографии рабочего дня и хронометража отдельных видов работ.

4.14. Преимущество фотохронометража перед хронометражем и фотографией рабочего дня состоит в том, что при его проведении одновременно получают сведения о фотографии рабочего дня и хронометражные данные по видам работ. Этот вид наблюдений наиболее приемлем при изучении затрат рабочего времени ветработников.

5. Обработка и анализ результатов фотохронометражных наблюдений

5.1. Обработка результатов фотографии рабочего дня начинается с определения продолжительности видов работы и перерывов по категориям исполнителей (в минутах). Для этого из текущего времени окончания определенного вида работы или перерыва вычитают время начала работы. Затем проводят группировку затрат рабочего времени по одноименным видам работ, перерывов и по результатам нескольких фотографий рабочего дня определяют среднеарифметические величины этих затрат. На основании вышеуказанных группировок затрат рабочего времени по категориям исполнителей определяется состав затрат рабочего времени в балансе рабочего дня, показывающий эффективность использования рабочего времени различными категориями ветработников на каждом производственном участке (табл. 1).

Таблица 1

СОСТАВ ЗАТРАТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ В БАЛАНСЕ РАБОЧЕГО ДНЯ ВЕТВРАЧА УЧАСТКА N 3

Состав рабочего времени	Мин.	% к общему времени
1	2	3
Работа:		
1. Подготовительно-заключительная	85,1	17,3
2. Оперативная	300,4	61,0
3. Другие виды работ	50,0	10,2
Итого	435,5	88,5
Перерывы:		
1. Технологические	-	-
2. Регламентированные (на отдых и личные надобности)	30,0	6,1

3. Нерегламентированные (зависящие от ветврача)	26,5	5,4
Итого	56,5	11,5
Всего	492,0	100,0

5.2. Коэффициент использования рабочего дня (K_p), уровень занятости ветработника нормируемой и оперативной работой ($Узр$) в течение рабочей смены определяются по фактическому составу затрат рабочего времени в балансе рабочего дня:

$$K_p = \frac{300,4 + 85,1 + 30}{492} = \frac{415,5}{492} = 0,844 \text{ или } 84,4\%,$$

$$Узр = \frac{300,4}{492} \times 100 = 61\%.$$

Резерв повышения производительности труда ветработников за счет сокращения потерь рабочего времени и выполнения работ, не свойственных занимаемой должности ветработников и их квалификации, составляет:

- за счет сокращения времени на выполнение других видов работ, не свойственных квалификации ветработников ($T_{п1}$):

$$T_{п1} = \frac{T_{др.}}{T_{оп}} = \frac{50}{300,4} \times 100 = 16,6\%,$$

где:

$T_{п1}$ - потери времени;

$T_{др.}$ - затраты времени на другие виды работ;

$T_{оп}$ - время оперативной работы;

- потери рабочего времени по причинам, зависящим от исполнителя (нерегламентированные перерывы):

$$T_{п2} = \frac{T_{пн}}{T_{оп}} = \frac{26,5}{300,4} \times 100 = 8,8\%,$$

где:

$T_{пн}$ - нерегламентированные перерывы.

Резерв повышения производительности труда ($T_{общ.}$) составит:

$$T_{общ.} = 16,6 + 8,8 = 25,4\%.$$

5.3. При обработке хронометражных наблюдений по видам работ прежде всего определяют продолжительность выполнения каждого элемента, входящего в данный вид работы, для чего из текущего времени окончания определенного элемента работы вычитают текущее время его начала.

Полученные затраты времени по элементам работы в нескольких повторностях замера составляют в статистические ряды. Продолжительность работы по ее элементам определяется средней арифметической величиной статистического ряда. Среднеарифметическая равна частному от деления суммы значений затрат времени по соответствующим элементам работы на кратность наблюдений. Эта величина является продолжительностью конкретного элемента работы, т.е. нормативом. Исчисленные поэлементно затраты времени группируют по одноименным видам работ и затем суммируют.

5.4. Обработку результатов фотохронометража, анализ и обобщение полученных данных ведут отдельно по хронометражным наблюдениям и фотографии рабочего времени в принятом для каждого из них порядке.

5.5. Материалы фотографии рабочего дня и фотохронометража используются для установления научно обоснованных норм времени на выполнение различных видов ветеринарных работ.

6. Определение норм времени

6.1. Под нормой времени понимают обоснованное количество затрат рабочего времени на выполнение единицы работы одним или группой ветработников в данных конкретных условиях производства. Норму времени на одного исполнителя обычно устанавливают в минутах, при выполнении работы группой исполнителей - в человеко-минутах.

6.2. Исходными данными для разработки норм времени на выполнение ветеринарных работ являются нормативы затрат времени по элементам соответствующих видов работы.

6.3. Определение норм времени на каждый вид подготовительно-заключительной работы проводится путем фотографии рабочего дня или фотохронометражных наблюдений по каждой категории ветработников (ветврач, ветоператор) в отдельности. При этом учитывается кратность проведения каждого вида подготовительно-заключительных работ в течение дня.

6.4. Затраты времени на подготовительно-заключительные работы в день рассчитываются путем умножения затрат времени на выполнение соответствующих видов работ (при разовом их выполнении) на кратность выполнения этих работ в течение дня. Например, на однократное переодевание спецодежды затрачивается в среднем 6,5 мин. Переодевают спецодежду 4 раза в день (при приходе на работу, при переходе на обеденный перерыв и обратно, при уходе с работы). Таким образом, норма времени на переодевание спецодежды составляет на одного ветврача в течение рабочего дня 26 мин. (6,5 x 4).

Годовая норма затрат времени на подготовительно-заключительные работы определяется умножением дневной нормы затрат времени на количество рабочих дней в году, т.е. на 279 дней (табл. 2).

НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНО-ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ВЕТОПЕРАТОРА УЧАСТКА N 1

	Средняя кратность в день	Рабочих дней в году	Затраты времени по видам работ		
			на однократное выполнение (мин.)	на день, мин.	на год, ч
1	2	3	4	5	6
1. Переодевание спецодежды	4	279	6,5	26,0	120,9
2. Переход от санпропускника до комнаты ветработников	4	279	6,0	24,0	111,6
3. Планерка	1	279	15,0	15,0	69,7
4. Мытье рук, обуви	3,5	279	3,0	10,5	48,8
5. Подготовка и уборка рабочего места и помещения	2	279	5,0	10,0	46,5
Итого				85,5	397,5

6.5. Норма оперативного времени на выполнение ветеринарных работ по их видам определяется в расчете на одно животное, квадратный, кубический метр помещения путем фотографии рабочего дня и фотохронометражных наблюдений. При этом нормообразующими факторами являются: возрастные и производственные группы животных, технология их содержания и кормления (групповая, индивидуальная), техническая оснащенность ветработников (работа со шприцем-автоматом или шприцем "Рекорд"), тип дезустановок - ДУК, ЛСД, стационарная и т.д. Нормы оперативного времени следует дифференцировать, если затраты времени на выполнение того или иного вида работы варьируют в пределах 5 - 6% в зависимости от вышеуказанных нормообразующих факторов.

6.6. Нормы времени на вакцинацию и лечение животного определяются с учетом кратности введения препаратов согласно наставлению по их применению. Например, затраты времени на трехразовое введение вакцины с интервалом в 5 - 7 - 10 дней, т.е. до образования устойчивого иммунитета, будет нормой времени на вакцинацию одной головы.

6.7. Норма оперативного времени на лечение одного больного животного определяется с учетом продолжительности курса лечения животного по каждой группе заболевания (болезни органов пищеварения, дыхания, травмы и т.д.). Курс лечения устанавливается в днях по средней продолжительности течения той или иной группы заболевания. Норма времени на курс лечения больного животного определяется произведением норматива затрат времени на лечение в течение дня с учетом кратности введения препарата на количество дней курса лечения соответствующей

группы болезней. Например, средняя продолжительность курса лечения болезней органов пищеварения у поросят в возрасте 26 - 106 дней - 3 дня, кратность введения препарата - 2 раза в день, затраты времени на однократное введение препарата - 0,8 мин., следовательно, норма времени на курс лечения одного животного составит 4,8 мин. (0,8 мин. x 2 раза x 3 дня).

II. ТИПОВЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТ

Свиноводческие комплексы

1. Характеристика применяемых технологий и перечень ветеринарных обработок

1.1. На свинокомплексе с замкнутым циклом производства имеется 2 сектора (цеха):

- репродукторный сектор для воспроизводства и выращивания молодняка до 106-дневного возраста;
- сектор откорма.

1.2. В репродукторном секторе процесс производства подразделяется на 2 цикла:

- а) воспроизводство поголовья;
- б) выращивание молодняка.

Основная производственная единица на комплексе - технологический участок. Всего их 4 - 6, в т.ч. 3 - 4 в цехе воспроизводства и 1 - 2 в цехе откорма.

1.3. Технологический процесс начинается на участке, где содержатся холостые свиноматки и свиноматки с условной супоросностью (в течение 32 дней) в индивидуальных станках. Свиноматки с установленной супоросностью содержатся в групповых станках (по 13 - 15 голов) в течение 80 дней (до 112-го дня супоросности). Тяжелосупоросных свиноматок за 3 - 4 дня до опороса переводят в свинарник-маточник, где осуществляется опорос и выращивание поросят под матками в течение 26 дней. В 26-дневном возрасте поросята переводятся на участок для доращивания. Выращивание молодняка производится группами, которые формируются во время перевода на доращивание и сохраняются на весь период выращивания. Процесс доращивания молодняка продолжается до 106-дневного возраста, т.е. до передачи их на откорм. Откорм молодняка продолжается в течение 116 дней. По истечении этого срока свиньи со средней живой массой 112 кг сдаются на убой.

1.4. Свинооткормочные комплексы бывают двух типов:

- комплексы, где проводится доращивание и откорм молодняка (поросята поступают из хозяйств-поставщиков, в возрасте двух месяцев после отъема от маток);
- комплексы, где проводится только откорм молодняка, поступившего из

хозяйств-поставщиков в возрасте старше четырех месяцев.

Во всех свинооткормочных комплексах выращивание и откорм молодняка производится группами, которые формируются при комплектовании их поголовьем.

Таблица 3

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ОБРАБОТКИ СВИНЕЙ, ПРОВОДИМЫЕ В СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ПРОИЗВОДСТВА

Сроки проведения обработок	Виды обработок
1	2
Возраст в днях	Молодняк
1 - 3	Удаление клыков, ампутация хвостов; внутримышечное введение тривитамина, ферроглюкина
9 - 10	Повторное внутримышечное введение ферроглюкина; внутримышечное введение 0,1-процентного раствора селенита натрия
12 - 14	Кастрация хрячков
17	Повторное внутримышечное введение тривитамина
26	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова
29 - 31	Профилактическая обработка против желудочно-кишечных заболеваний (дача препаратов внутрь с кормом 2 раза в день 3 дня подряд)
32 - 42	Вакцинация против сальмонеллеза (двукратно сухой живой вакциной против паратифа свиней из штамма ТС-177)
48 - 60	Вакцинация против лептоспироза (двукратно депонированной поливалентной вакциной ВГНК против лептоспироза животных)
65	Вакцинация против пастереллеза (однократно эмульгированной вакциной против пастереллеза свиней)
75	Одновременная вакцинация против чумы, болезни Ауески и рожи (однократно смесью сухой вирус-вакцины из штамма К против чумы, сухой вирус-вакцины ВГНК против болезни Ауески, вакцины против рожи из штамма ВР-2)
80	Взятие крови для биохимического исследования (20 - 30 проб), взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство (30 - 50 проб)
87 - 88	Дегельминтизация (2 дня подряд)
95 - 97	Профилактическая обработка против желудочно-кишечных заболеваний (дача препаратов внутрь с кормом 2 раза в день 3 дня подряд)
106	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова
110	Повторная одновременная вакцинация против болезни Ауески и рожи (однократно смесью сухой вирус-вакцины ВГНК против болезни Ауески и вакцины против рожи из штамма ВР-2)
130 - 132	Профилактическая обработка против желудочно-кишечных заболеваний (дача препаратов внутрь с кормом 2 раза в день 3 дня подряд)
140	Взятие крови для биохимического исследования (20 - 30 проб)
150	Взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство (30 - 50 проб)
157 - 158	Дегельминтизация (2 дня подряд)

Свиноматки	
На 1 - 2 день после отъема поросят	Подкожное введение СЖК
50 - 64 дня супоросности	Вакцинация против сальмонеллеза и колибактериоза (трехкратно поливалентной вакциной против паратифа и колибактериоза с интервалами в 7 дней между инъекциями)
76 день супоросности	Вакцинация против лептоспироза (однократно депонированной поливалентной вакциной ВГНК против лептоспироза животных)
80 - 90 дни супоросности	Внутримышечное введение тривитамина (2 раза)
95 день супоросности	Внутримышечное введение 0,1-процентного раствора селенита натрия
100 - 105 дни супоросности	Профилактическая обработка против желудочно-кишечных заболеваний (дача препаратов внутрь с кормом 2 раза в день 3 дня подряд)
На 1 - 12 дни после опороса	Внутримышечное введение тривитамина (2 раза)
На 15 - 16 дни после опороса (1 раз в год)	Одновременная вакцинация против чумы, рожи и болезни Ауески (однократно смесью сухой вирус-вакцины ВГНКИ против болезни Ауески, вакцины против рожи из штамма ВР-2)
Через каждые 4 - 5 месяцев	Ревакцинация против рожи (вакциной против рожи свиней из штамма ВР-2)
На 21 - 23 дни после опороса (1 раз в год)	Взятие крови для исследования на бруцеллез, листериоз, лептоспироз (10 - 15% поголовья); туберкулинизация 10 - 15% поголовья сухими очищенными (ППД) туберкулинами для млекопитающих и для птиц
1 раз в квартал	Взятие крови для биохимического исследования (40 - 50 проб); взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство (30 - 50 проб); дегельминтизация (2 дня подряд)
При каждом переводе на другой участок	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова
Хряки-производители	
1 раз в год	Одновременная иммунизация против чумы, болезни Ауески и рожи (однократно смесью сухой вирус-вакцины из штамма К против чумы, сухой вирус-вакцины ВГНКИ против болезни Ауески, вакцины против рожи из штамма ВР-2)
Через каждые 4 - 5 месяцев	Ревакцинация против рожи (вакциной против рожи свиней из штамма ВР-2)
2 раза в год (через каждые 6 месяцев)	Вакцинация против лептоспироза (однократно депонированной поливалентной вакциной ВГНКИ против лептоспироза животных)
1 раз в год	Взятие крови для исследования на бруцеллез, листериоз, лептоспироз (10 - 15% поголовья); туберкулинизация (10 - 15% поголовья сухими очищенными (ППД) туберкулинами для млекопитающих и птиц)
1 раз в квартал	Взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство (10 - 20 проб); дегельминтизация (2 дня подряд); взятие крови для биохимического исследования (10 - 20 проб); взятие проб спермы для исследования на бактериальную

	загрязненность
	Вновь поступающие свинки и ремонтные хряки (в карантине)
В день поступления	Клинический осмотр и санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова свиней
На 2 - 4-й день после поступления	Взятие крови для исследования на бруцеллез, листериоз и лептоспироз; взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство; туберкулинизация (сухими очищенными (ППД) туберкулинами для млекопитающих и птиц)
На 5 день после поступления	Вакцинация против лептоспироза (однократно депонированной поливалентной вакциной ВГНКИ против лептоспироза животных)
На 15 - 16-й день после поступления	Взятие крови для биохимического исследования (10% поголовья)
На 18 - 20-й день	Одновременная вакцинация против чумы, болезни Ауески и рожи (однократно смесью сухой вирус-вакцины ВГНКИ против болезни Ауески, вакцины против рожи из штамма ВР-2)
На 27 - 28-й день	Дегельминтизация (2 дня подряд)
В день перевода на участок осеменения	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова

Таблица 4

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ОБРАБОТКИ СВИНЕЙ, ПРОВОДИМЫЕ В СВИНООТКОРМОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ НА 12, 24, 34 ТЫС. ГОЛОВ (ДОРАЩИВАНИЕ И ОТКОРМ)

Сроки проведения со дня поступления	Наименование обработок
1	2
В день поступления	Клинический осмотр, санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова свиней
2 - 4-й день	Взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство; профилактическая обработка против желудочно-кишечных заболеваний (дача препаратов внутрь с кормом 2 раза в день 3 дня подряд)
5-й день	Одновременная вакцинация против чумы, болезни Ауески, рожи (однократно смесью сухой вирус-вакцины из штамма К против чумы, сухой вирус-вакцины ВГНКИ против болезни Ауески, вакцины против рожи из штамма ВР-2)
11 - 12-й день	Дегельминтизация (2 дня подряд)
15 - 25-й день	Вакцинация против сальмонеллеза (двукратно сухой живой вакциной против паратифа свиней из штамма ТС-177 с интервалом 10 дней между инъекциями)
20-й день	Повторное взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство
27 - 28-й день	Повторная дегельминтизация (2 дня подряд)

При переводе в цех доращивания 35-й день	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова свиней
50-й и 110-й дни	Повторная одновременная вакцинация против болезни Ауески и рожи (однократно смесью сухой вирус-вакцины ВГНКИ против болезни Ауески и вакцины против рожи из штамма ВР-2)
При переводе в цех откорма 75-й день	Взятие крови для биохимического исследования (1 - 2% поголовья)
82 - 83-й день	Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова
150-й день	Взятие проб кала для исследования на гельминтоносительство
	Дегельминтизация (2 дня подряд)
	Ревакцинация против рожи (вакциной из штамма ВР-2)

1.5. Во всех свиноводческих комплексах проводится:

- лечение больных животных (при травмах, болезнях органов дыхания, пищеварения, других болезнях) ежедневно в станках-изоляторах, куда переводят их после выявления при клинических осмотрах поголовья;
- дезинфекция с механической очисткой, дезинсекция, дератизация по секциям после их освобождения при переводе животных на другой участок или сдаче их на мясокомбинат.

Таблица 5

НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ УЧАСТКАМ СВИНОКОМПЛЕКСОВ НА 108 ТЫС. ГОЛОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ВЕТРАБОТНИКОВ

N п/п	Виды работ	Ед. изм.	Кратность	Нормы времени на ед. изм., мин.		
				вет-врач	ветоператоры по обработке	
					животных	помещений
1	2	3	4	5	6	7
Участок N 1 (хряки-производители и холостые свиноматки)						
1.	Групповой осмотр и выявление больных свиней	100 гол.	ежедневно	2	2	
2.	Отбор и отправка санбрака для убоя	10 гол.	ежедневно	40	35	
3.	Диагностические исследования:					
	- взятие проб крови для серологического исследования	100 гол.	1 раз в год	380	402	
	- туберкулинизация	100 гол.	1 раз в год	200	165	
	- отбор проб спермы хряка для исследования на бакзагрязненность	10 проб	1 раз в месяц	60,0	30,0	
	- присутствие при вскрытии трупов (вскрывает ветврач санбойни)	1 труп	по мере необх.	25	-	
4.	Профилактические вакцинации с помощью					

	шприца непрерывного действия или прибора Шилова против:					
	- чумы, рожи, болезни Ауески (одновременная)	100 гол.	однократн.	2	93	
	- паратифа, пастереллеза и диплококковой септицемии (ППД) (ассоциированная)	100 гол.	трехкратн.	6	193	
	- против лептоспироза	100 гол.	однократн.	2	91	
	- против рожи (ревакцинация)	100 гол.	однократн.	2	91	
	- против пастереллеза	100 гол.		2	91	
	- против болезни Ауески	100 гол.	двукратн.	4	144	
	- против транссиссивного гастроэнтерита (ТГЭ) (дача препарата с кормом)	100 гол.	7 дней	7	75	
5.	Профилактические обработки:					
	- внутримышечные инъекции свиноматкам СЖК (шприц "Рекорд")	100 гол.		95	8	-
	- внутримышечное введение витаминов (тривитамина) (шприц-полуавтомат)	100 гол.		1	91	-
6.	Дегельминтизация (дача препарата с кормом)	100 гол.	при показан.	2	28	-
7.	Санитарно-гигиеническая обработка:					
	- кожного покрова свиней раствором хлорофоса или мыла "К" против эктопаразитов (с помощью душевой установки)	100 гол.	по мере необх.	0,5	-	45
	- санация хряков (промывание преуциального мешка)	1 гол.	1 раз в месяц		3	5
8.	Лечение больных свиней (на полный курс):					
	- при заболевании органов пищеварения (внутримышечные инъекции препаратов)	100 гол.		100	400	-
	- при заболевании органов дыхания	100 гол.		250	1100	-
	- при заболевании органов размножения	10 гол.		50	160	-
	- при травмах	10 гол.		60	98	24
	- при прочих заболеваниях	10 гол.		10	30	38
9.	Контроль за пунктом искусственного осеменения	операц.	1 раз в неделю	35	-	-
Участок N 2 (свиноматки супоросные)						
1.	Групповой осмотр и выявление больных свиней	100 гол.	ежедневн.	2	2	-
2.	Отбор и отправка санбрака для убоя на мясокомбинат	10 гол.	ежедневн.	40	35	-
3.	Диагностические исследования:					
	- взятие проб крови для серологического исследования от абортировавших свиноматок	10 проб	по мере необх.	40	54	-
	- отбор и отправка в лабораторию абортированных плодов	1 плод	по мере необх.	8	15	-
	- присутствие при вскрытии трупов (вскрывает ветврач санбойни)	1 труп	каждый труп	25	-	-
4.	Профилактические вакцинации с помощью шприца непрерывного действия или прибора Шилова против:					
	- чумы, рожи, болезни Ауески (одновременная)	100 гол.	однократно	2,0	75	-
	- чумы и рожи	100 гол.	однократно	20	75	-
	- паратифа, пастереллеза и диплококковой септицемии (ППД ассоциированная)	100 гол.	трехкратн.	6	139	-
	- лептоспироза	100 гол.	однократно	2	73	-
	- сальмонеллеза	100 гол.	двукратно	4	148	-
	- рожи	100 гол.	однократно	2	73	-
	- колибактериоза	100 гол.	двукратно	4	146	-
	- транссиссионного гастроэнтерита (ТГЭ) (дача препарата с кормом)	100 гол.	7 дней	7	75	-
5.	Лечебно-профилактические обработки:					
	- внутримышечное введение витаминов (прибор Шилова)	100 гол.	однократно	1	74	-
	- внутримышечное введение	100 гол.	однократно	0,5	74	-

	антибиотиков, селенита натрия - кормовыми антибиотиками, витаминами, стимуляторами (с кормом)	1000 гол.	однократно	0,5	5	-
6.	Дегельминтизация (дача препарата с кормом)	100 гол.	двукратно при выявл. больных	2	56	-
7.	Санитарно-гигиеническая обработка: - кожного покрова свиней раствором хлорофоса или мылом "К" против эктопаразитов (с помощью душевой устан.)	100 гол.	по мере необх.	0,5	-	25
8.	Лечение больных свиней (полный курс) при:					
	- заболевании органов пищеварения	100 гол.	по мере необх.	100	400	-
	- заболевании органов дыхания	100 гол.	по мере необх.	250	1100	-
	- заболевании органов размножения	10 гол.	по мере необх.	50	160	-
	- травмах	10 гол.	по мере необх.	60	98	-
	- прочих незаразных болезнях	10 гол.	по мере необх.	10	30	-
Участок N 3 (подсосные свиноматки с поросятами)						
1.	Групповой осмотр и выявление больных свиней	100 гол.	ежедневно	1,5	1,5	-
2.	Отбор и отправка санбрака для убоя: поросят свиноматок	10 гол. 10 гол.	ежедневно ежедневно	10 40	10 35	- -
	- сортировка и отбор поросят при отъеме	100 гол.		-	10	-
3.	Диагностические исследования: - взятие проб крови для серологического исследования	100 гол.	один раз в год	380	402	-
	- туберкулинизация	100 гол.	один раз в год	200	165	-
	- присутствие при вскрытии трупов в утильцехе (вскрывает ветврач санбойни): свиноматок поросят	1 труп 1 труп 10 трупов		25 35	- -	- -
4.	Профилактические вакцинации с помощью шприца-полуавтомата против: - чумы, рожи, болезни Ауески (одновременно)	100 гол.	однократно	2,0	93	-
	- лептоспироза	100 гол.	однократно	2,0	91	-
	- рожи	100 гол.	однократно	2,0	91	-
	- чумы	100 гол.	однократно	2,0	92	-
	- колибактериоза поросят	100 гол.	двукратно	4	70	-
5.	Лечебно-профилактические обработки с помощью шприца-автомата: - внутримышечное введение поросьятам ферроглюкина и витамина В	100 гол.	двукратно	1,0	90	-
	12 - внутримышечное введение тривитамина поросьятам свиноматкам	100 гол.	однократно	0,5 0,5	35 91	- -
	- внутримышечное введение селенита натрия	100 гол.	однократно	1,0	35	-
	- кастрация хрячков открытым способом на вытяжку	100 гол.		-	56	-
6.	Санитарно-гигиеническая обработка: - обработка кожного покрова свиней раствором хлорофоса против эктопаразитов с помощью душевой установки	100 гол.	по мере необх.	0,5	-	45,0
7.	Лечение больных свиней (полный курс) при: - заболевании органов пищеварения:					

	поросят	100 гол.	по мере необх.	300	300	-
	свиноматок	100 гол.	"-"	100	400	-
	- заболевания органов дыхания: свиноматок	100 гол.	по мере необх.	250	1100	-
	поросят	100 гол.	по мере необх.	90	600	-
	- маститах	10 гол.	по мере необх.	45	95	-
	- заболевании органов размножения	10 гол.	по мере необх.	50	160	-
	- травмах: свиноматок	10 гол.	по мере необх.	60	98	-
	поросят	100 гол.	по мере необх.	200	55	-
	- прочих болезнях	100 гол.	по мере необх.	10	30	-
	- родовспоможение	10 гол.	по мере необх.	60	30	-

Участок N 4 (поросята на дорашивании)

1.	Групповой осмотр и выявление больных свиней	100 гол.	ежедневно	0,5	0,5	-
2.	Отбор и отправка санбрака для убоя	10 гол.	ежедневно	18,0	18,0	-
3.	Диагностические исследования: - присутствие при вскрытии в утиль- цеке (вскрывает ветврач санбойни)	10	10% от трупов	35	-	-
4.	Профилактические вакцинации с помощью шприца-автомата против чумы, рожи, болезни Ауески (одновременная)	100 гол.	двукратн.	4	72	-
5.	Лечебно-профилактические обработки (прибор Шилова), внутримышечное введение витаминов	100 гол.		0,5	35,0	-
6.	Санитарно-гигиеническая обработка: - кожного покрова поросят раствором хлорофоса или мыла "К" против экто- паразитов с помощью дезустановки	100 гол.		0,5	-	-
7.	Лечение больных свиней (полный курс) при: - заболевании органов пищеварения (внутримышечные инъекции препарата) - заболевании органов дыхания - при травмах - прочих болезнях	100 гол. 100 гол. 100 гол. 100 гол.		30,0 100 200 80	300 600 550 160	- - - -

Участки N 5 и N 6 (откорм свиней)

1.	Групповой осмотр и выявление больных свиней	100 гол.	ежедн.	0,4	0,3	-
2.	Отбор и отправка санбрака на убой	10 гол.	ежедн.	18,0	18,0	-
3.	Диагностические исследования: - присутствие при вскрытии трупов в утильцеке	10	10% от трупов	60	-	-
4.	Лечебно-профилактические обработки: - внутримышечное введение витаминов, антибиотиков, стимуляторов	100 гол.		0,5	35	-
5.	Санитарно-гигиеническая обработка: - обработка кожного покрова свиней раствором хлорофоса против эктопара- зитов с помощью дезустановки	100 гол.	1 раз в месяц	0,5	-	25
6.	Лечение больных свиней (полный курс) при: - заболевании органов пищеварения (внутримышечные инъекции препарата) - заболевании органов дыхания - травмах	100 гол. 100 гол. 100 гол.	по мере необх. по мере необх. по мере необх.	30 200 200	300 600 550	- - -

	- прочих болезнях	100 гол.	по мере необх.	80	160	-
Свиньи на карантине						
1.	Осмотры:					
	- индивидуальный осмотр при первичном приеме	1 гол.	однократ.	0,5	0,5	-
	- групповой осмотр свиней	100 гол.	однократ.	2,0	2,0	-
	- отбор и отправка санбрака для убоя	10 гол.	ежедн.	18	18	-
2.	Диагностические исследования:					
	- взятие проб крови для серологического исследования	100 гол.	однократ.	380	402	-
	- туберкулинизация	100 гол.	однократ.	200	165	-
	- вскрытие трупов	1 труп	по мере необх.	18	18	-
	- взятие патматериала для отправки в лабораторию	1 труп (туша)		15	15	-
3.	Профилактические вакцинации (прибор Шилова) против:					
	- чумы, рожи, болезни Ауески	100 гол.	двукрат.	4	72	-
	- вакцинация против лептоспироза	100 гол.	однократ.	2	33	-
4.	Дегельминтизация (дача препарата с кормом)	100 гол.	двукрат.	4	56	-
5.	Лечебно-профилактические обработки:					
	- внутримышечное введение витаминов и антибиотиков	100 гол.	однократ.	0,5	35	-
	- обработка свиней кормовыми антибиотиками (дача препарата с кормом)	1000 гол.	однократ.	0,5	5	-
6.	Санитарно-гигиеническая обработка:					
	- обработка кожного покрова свиней раствором хлорофоса против эктопаразитов с помощью дезустановки	100 гол.	однократ.	0,5	-	25
7.	Лечение больных свиней (полный курс) при:					
	- заболевании органов пищеварения (внутримышечные инъекции)	100 гол.		90	350	-
	- заболевании органов дыхания	100 гол.		250	1100	-
	- травмах	10 гол.		60	98	-
	- прочих болезнях	10 гол.		10	30	-
Участки N 1 - 6 и карантин						
1.	Индивидуальный осмотр свиней	1 гол.	по мере необх.	0,5	0,5	-
2.	Подготовка бирок и биркование трупов	10 трупов	при обходе объекта	-	20	-
3.	Диагностические исследования:					
	- взятие проб крови для биохимического исследования	10 проб	10%	44	48	-
	- отбор проб кормов для химикотоксикологического исследования	10 проб		20	30	-
	- отбор проб кала для копрологического исследования	10 проб		20	30	-
	- отбор проб для контроля качества дезинфекции (взятие смывов проводит ветврач участка)	1 проба	после проведения дезинфекции	17	12	-
4.	Обработка кормовыми антибиотиками, стимуляторами, витаминами	1000 гол.	1 раз	0,5	5	-
5.	Получение ветпрепаратов, инструментов и др. материалов из аптеки	операц.	1 - 3 раза в неделю	15	25	-
6.	Подготовка и отпуск медикаментов операторам по уходу за свиньями	операц.	ежедн.	10	30	-
7.	Ветеринарно-санитарная работа:					
	- дезинфекция	1000 кв. м	по мере освоб. помещений	-	-	68
	- дезинсекция	1000 кв. м	по мере необх.	-	-	60
	- дератизация	1 полу- здание	6 раз в год	-	-	45

	- заправка дезковриков	1 коврик	2 раза в неделю	-	-	3
8.	Составление планов:					
	- противоэпизоотических мероприятий	план	1 раз в месяц	40	-	-
	- лечебно-профилактических обработок		1 раз в месяц	40	-	-
9.	- дезинфекций, дезинсекций, дератизаций	план	1 раз в месяц	40	-	-
	Составление актов, заявок на:					
	- получение годового количества медикаментов, биопрепаратов, дезсредств, инструментов и др.	акт, заявка	1 раз в год	60	-	-
	- списание биопрепаратов, медикаментов, инструментов и др. ветеринарного имущества	акт	по мере необх.	20	-	-
10.	Составление месячных и квартальных отчетов:					
	- форма 1-вет.	отчет	ежемесяч.	40	-	-
	- форма 2-вет.	отчет	раз в квартал	120	-	-
11.	Справка о выполнении плана противоэпизоотических мероприятий	спр.	ежемесяч.	60	-	-
12.	Ветеринарно-просветительская работа:					
	- чтение лекций	лекция	1 лекция	180	-	-
	- присутствие на лекции			60	60	60
	- проведение бесед	беседа		20	20	20
	- присутствие на совещаниях по подведению итогов работы	совещ.	1 раз в месяц	60	60	60

Таблица 6

**НОРМЫ ВРЕМЕНИ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТ ПО
КАТЕГОРИЯМ
ВЕТРАБОТНИКОВ В СВИНОКОМПЛЕКСАХ НА 54, 34, 24
И 12 ТЫС. ГОЛОВ**

Виды работ	Ед. изм.	Нормы времени на ед. изм., мин.		
		вет-врач	ветоператоров по обработке	
			животных	помещений
1	2	3	4	5
Молодняк				
1. Диагностические исследования:				
- вскрытие трупов	10 трупов	40	30	-
- присутствие при вскрытии трупов	10 трупов	35	-	-
2. Профилактические обработки:				
а) вакцинация (с помощью шприца полуавтомата одновременная):				
- против чумы, рожи (однократно)	100 гол.	2	39	-
- против чумы, рожи, болезни Ауески	100 гол.	2	40	-

(однократно)					
- против чумы, рожи, болезни Ауески, сальмонеллеза (однократно)	100 гол.	2	42	-	
- против болезни Ауески, рожи (однократно)	100 гол.	2	39	-	
раздельная:					
- против чумы (двукратно)	100 гол.	4	72	-	
- против чумы (однократно)	100 гол.	2	36	-	
- против болезни Ауески (двукратно)	100 гол.	4	72	-	
- против болезни Ауески (однократно)	100 гол.	2	36	-	
- против рожи (двукратно)	100 гол.	4	70	-	
- против рожи (однократно)	100 гол.	2	35	-	
- против сальмонеллеза (двукратно)	100 гол.	4	72	-	
- против колибактериоза (двукратно)	100 гол.	4	70	-	
- против лептоспироза (двукратно)	100 гол.	4	70	-	
- против пастереллеза (однократно)	100 гол.	2	35	-	
б) дегельминтизация (дача препарата с кормом):					
однодневный курс	100 гол.	4	28	-	
двухдневный курс	100 гол.	8	56	-	
в) внутримышечные инъекции препаратов с помощью шприцов-полуавтоматов:					
- ферроглюкина (однократно)	100 гол.	1	35	-	
- ферроглюкина и витамина В	100 гол.	1	45	-	
12					
(одновременно, однократно)					
- тривитамина (однократно)	100 гол.	1	35	-	
- ферроглюкина и тривитамина (одновременно, однократно)	100 гол.	1	73	-	
- 0,1-процентного раствора селенита натрия	100 гол.	1	47	-	
- кастрация хрячков	100 гол.	-	56	-	
- санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова	100 гол.	0,5	-	25	
3. Групповой осмотр:					
- поросят-отъемышей	100 гол.	0,5	0,5	-	
- молодняка на откорме	100 гол.	0,5	0,5	-	
- поросят-сосунов со свиноматками	100 гол.	2	2	-	
4. Лечение поросят при болезнях:					
- органов пищеварения	100 гол.	30	300	-	
- органов дыхания	100 гол.	100	600	-	
- при травмах	100 гол.	200	550	-	
- при прочих незаразных болезнях	100 гол.	80	160	-	
5. Отбор и отправка санбрака на мясокомбинат	10 гол.	18	18	-	
Свиноматки и хряки-производители					
1. Диагностические исследования:					
- взятие крови для диагностических исследований	100 гол.	380	402	-	
- туберкулинизация	100 гол.	200	165	-	
- взятие крови у абортировавших свиноматок	10 гол.	40	44	-	
- взятие проб спермы у хряков-производителей для исследования на бактериальную загрязненность	10 проб	60	30	-	
- отбор и отправка в ветлабораторию абортированных плодов для бактериологического исследования	1 плод	8	15	-	
2. Профилактические обработки при индивидуальном содержании:					
а) вакцинация (с помощью шприцов-полуавтоматов) одновременная против:					

- чумы и рожи (однократно)	100 гол.	2	93	-
- чумы, рожи и болезни Ауески (однократно)	100 гол.	2	94	-
- рожи (однократно)	100 гол.	2	91	-
- пастереллеза (однократно)	100 гол.	2	91	-
- болезни Ауески (двукратно)	100 гол.	4	184	-
- лептоспироза (однократно)	100 гол.	2	91	-
б) другие обработки:				-
- подкожное введение СЖК свиноматкам (с помощью шприцов типа "Рекорд")	100 гол.	95	8	-
- внутримышечное введение тривитамина (с помощью шприцов-полуавтоматов)	100 гол.	2	91	-
- санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова	100 гол.	0,5	-	45
3. Профилактические обработки при групповом содержании:				
а) вакцинация (с помощью шприцов-полуавтоматов) одновременно против:				
- чумы и рожи (однократно)	100 гол.	2	75	-
- чумы, рожи и болезни Ауески (однократно)	100 гол.	2	76	-
- против рожи (однократно)	100 гол.	2	73	-
- болезни Ауески (двукратно)	100 гол.	4	148	-
- колибактериоза и сальмонеллеза (трехкратно поливалентной вакциной)	100 гол.	6	255	-
- колибактериоза (двукратно)	100 гол.	4	146	-
- сальмонеллеза (двукратно)	100 гол.	4	146	-
- сальмонеллеза, пастереллеза и диплококковой септицемии (трехкратно поливалентной вакциной)	100 гол.	6	255	-
- против лептоспироза (однократно)	100 гол.	2	73	-
б) другие обработки:				-
- внутримышечное введение тривитамина (однократно с помощью шприцов-полуавтоматов)	100 гол.	1	74	-
- внутримышечное введение 0,1%-процентного раствора селенита натрия (с помощью шприцов-полуавтоматов)	100 гол.	1	76	-
- дегельминтизация (дача препарата с кормом)				-
однодневный курс	100 гол.	4	56	-
двухдневный курс	100 гол.	8	112	-
- санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова	100 гол.	0,5	-	25
4. Групповой осмотр свиней	100 гол.	2	2	-
5. Лечение свиней (на полный курс лечения при индивидуальном и групповом содержании) при болезнях:				
- органов дыхания	100 гол.	250	1100	-
- органов пищеварения	100 гол.	100	400	-
- органов размножения	10 гол.	50	160	-
- при травмах	10 гол.	60	98	-
- при прочих незаразных болезнях	10 гол.	10	30	-
- при маститах	10 гол.	45	95	-
6. Отбор и отправка санбрака на мясокомбинат	10 гол.	40	35	-
7. Контроль за пунктом искусственного осеменения	1 раз	35	-	-
8. Вскрытие трупов	1 труп	25	20	-
9. Присутствие на вскрытии трупов	1 труп	25	-	-
Работы, выполняемые на всех технологических участках				
1. Индивидуальный осмотр свиней	1 гол.	0,5	0,5	-

2. Получение медикаментов, инструментов и других материалов из ветаптеки	1 раз	15	25	-
3. Подготовка и выдача медикаментов операторам по уходу за свиньями	ежедн.	10	30	-
4. Подготовка бирок и биркование трупов	10 шт.	-	20	-
5. Ветеринарно-санитарные работы:				
- дезинфекция помещений	1000 кв. м	-	-	680
- дезинсекция помещений	1000 кв. м	-	-	60
- дератизация помещений	1000 кв. м	-	-	45
- заправка дезковриков, дезванн	1 шт.	-	-	3
6. Взятие проб материала для проверки качества дезинфекции	1 секция, бокс	17	12	-
7. Отбор проб корма для лабораторных исследований	10 проб	20	30	-
8. Взятие патматериала для отправки в ветлабораторию с целью уточнения диагноза	1 труп	15	15	-
9. Взятие проб кала для копрологического исследования	10 проб	20	30	-
10. Взятие проб крови для биохимического исследования	10 проб	44	48	-
11. Составление планов				
- оперативного плана-графика профилактических обработок	план-график	40	-	-
- оперативного плана-графика дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений	план-график	40	-	-
- составление годовой заявки на приобретение биопрепаратов, медикаментов, дезсредств и другого ветеринарного имущества	1 заявка	60	-	-
12. Составление ветеринарных отчетов:				
- формы N 1	1 отчет	60	-	-
- формы N 2	1 отчет	120	-	-
- справка о выполнении противозпизоотических мероприятий				
13. Составление актов:				
- на списание биопрепаратов, медикаментов, инструментов и другого ветеринарного имущества	1 акт	60	-	-
- на выбраковку свиней	1 акт	15	-	-
- на вынужденный убой свиней в убойном пункте комплекса	1 акт	15	-	-
14. Присутствие на совещаниях ветеринарных работников комплекса по итогам работы за месяц	1 совещ.	60	60	60
15. Присутствие на лекциях	1 лекция	60	60	60
16. Проведение и присутствие на беседах	1 лекция	20	20	20

Таблица 7

СТРУКТУРА И ЧИСЛЕННОСТЬ ШТАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТНИКОВ В СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ

N п/п	Должности ветработников	Количество штатных единиц по типам свинокомплекса						
		комплексы с замкнутым циклом производства свиней, тыс. гол.				комплексы по доращиванию и откорму свиней, тыс. гол.		откормочные комплексы, тыс. гол.
		108	54	24	12	24	12	34
1.	Главный ветврач	1	1	1	-	1	-	1
2.	Старший ветврач на правах главного	-	-	-	1	-	1	-
3.	Ветврачи производственных участков	6	3	2	1	1	-	1
4.	Ветоператоры по обработке животных производственных участков	13	6	2	1	2	1	2
5.	Ветоператоры по обработке помещений производственных участков	12	6	2	1	1	1	2
6.	Зав. ветаптекой	1	1	-	-	-	-	-
7.	Оператор ветаптеки	2	-	-	-	-	-	-
8.	Зав. ветеринарной лабораторией	1	1	-	-	-	-	-
9.	Ветеринарный врач лаборатории	1	-	-	-	-	-	-
10.	Лаборанты	2	1	-	-	-	-	-
11.	Санитары ветеринарные	1	1	-	-	-	-	-
12.	Ветврач убойно-санитарного пункта	1	1	-	-	-	-	-
13.	Утилизатор	1	-	-	-	-	-	-
14.	Боец	2	-	-	-	-	-	-
	Итого	44	21	7	4	5	3	6

Примечание. Должность ветврача санпропускника не планируется, т.к. работы, выполняемые в санпропускнике, не требуют квалификации врача.

Животноводческие комплексы по производству молока, выращиванию и откорму крупного рогатого скота

1. Характеристика применяемых технологий и перечень проводимых ветеринарных обработок

1.1. В животноводческих комплексах по производству молока общая продолжительность хозяйственного использования животного 2955 дней, производственный цикл 3005 дней, первое осеменение телок проводится в 18 - 19-месячном возрасте, плановая продолжительность между отелами у коров - 365, лактации - 305 дней; выход приплода от 100 коров - 95, от 100 нетелей 100 телят в год; наличие ското-мест равно произведению количества коров на коэффициент 2,494, в том числе: на профилакторий приходится 3,6%; телят 15 - 60-дневного возраста - 4,2%; на родильное отделение - 4,7%; секции

(цехи) сухостойных коров и нетелей глубокой стельности - 9,3%, новотельных коров - 12,1%, стародойных коров - 23,1%, на содержание остальных групп животных (телочки старше 2-х месяцев - нетели 7 - 7,5-месячной стельности) - 43% ското-мест от общей их численности.

1.2. В молочных комплексах с замкнутым воспроизводством стада мощностью до 1200 коров технологические группы животных формируются в 3 цеха:

- отела коров и нетелей, включающего секцию сухостоя и родильное отделение с профилакторием;
- производства молока с секциями новотельных и стародойных коров;
- выращивания нетелей.

В молочных комплексах мощностью свыше 1200 коров - 4 цеха:

- отела коров, включающего секцию сухостоя и родильное отделение с профилакторием;
- производства молока с секциями новотельных и стародойных коров;
- первотелок, включающего секцию нетелей глубокой стельности (родильное отделение с профилакторием, секции раздоя, завершения лактации аналогичны секциям новотельных и стародойных коров цеха производства молока в комплексах трехцеховой организационной структуры);
- выращивания нетелей.

В молочных комплексах, ремонтирующих маточное стадо нетелями, выращиваемыми в специализированных хозяйствах (предприятиях), предусматривается деление стада на 4 технологические группы, которые формируются в цехи: сухостойных коров, отела, раздоя и осеменения, производства молока.

1.3. В молочных комплексах с замкнутым воспроизводством стада при четырехцеховой организационной структуре проводятся следующие ветеринарные обработки скота:

Виды обработок по цехам производства	Сроки проведения обработок
1	2
<p style="text-align: center;">Цех отела коров</p> <p>Клиническое обследование и санитарная обработка животных</p> <p style="text-align: center;">Дезинфекция:</p> <ul style="list-style-type: none"> - станков, боксов, стойл, денников, секций для сухостойных коров и родильных отделений - выгульных площадок для коров - секций профилактория - клеток для содержания телят и спецодежды работников профилактория - спецодежды других рабочих - транспортных средств для перевозки 	<p>При поступлении в секцию сухостоя, передаче в родильное отделение и переводе из него, а также при рождении телят и при переводе в цех выращивания или в откормочное хозяйство</p> <p>Перед постановкой и после вывода животных</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>После каждого цикла использования</p> <p>Ежедневно</p> <p>1 раз в неделю</p> <p>До и после перевозок</p>

животных	
- транспортных средств для перевозки кормов	По показаниям
- складских помещений для кормов	Перед заполнением
- холодильных камер	1 раз в месяц
- помещений убойных пунктов	После убоя животных
- вскрывочных	После вскрытия трупов животных
- заправка дезковриков	Ежедневно
- взятие проб материала для бактериологического контроля качества дезинфекции посуды, станков, клеток	1 раз в месяц
Дезинсекция, дератизация помещений	Перед постановкой животных
Общий осмотр животных	Постоянно, по показаниям
Взятие проб молозива на кислотность и наличие кетоновых тел	В начале рабочего дня
Вакцинация сухостойных коров против колибактериоза и паратифа	Первый удой после отела
Витаминация коров	За 1,5 - 2 месяца до отела
Гинекологическое исследование коров	В соответствии с наставлением по применению препаратов
Вакцинация телят против колибактериоза и паратифа	На 5 - 6 день после отела и перед выводом из родильного отделения
Облучение телят лампами ИК- и УФ-спектра	На второй день жизни
Дача телятам витаминов А, Д, К и 2	В соответствии с инструкцией
стимуляторов роста (при необходимости вводится и витамин В 12)	В соответствии с инструкцией
Противострессовые обработки телят	За 1 - 2 часа до перевозки в цех выращивания или откормочное хозяйство
Взятие проб молока для исследования на скрытые маститы	5 - 7, 35-й дни сухостоя, 1-й день после отела, при переводе из родильного отделения в цех производства молока
Исследование состояния конечностей и спиливание рогов у коров	Перед переводом в цех производства молока
Обезроживание телят	В 7 - 9-дневном возрасте
Цех выращивания нетелей	
Клиническое обследование телочек, антистрессовые обработки	При приеме в секцию первого периода выращивания и после размещения телочек в карантинном отделении
Клиническое обследование телок и нетелей на предмет их выбраковки	При переводе из одной секции в другую и переводе нетелей в цех первотелок
Санитарная обработка животных	При поступлении телочек в цех, переводе из одной секции в другую
Дезинфекция:	
- клеток для телят	Перед заполнением, затем в течение недели после заполнения ежедневно
- станков, боксов, кормовых и навозных проходов, спецодежды рабочих	Перед заполнением секции (станков)
- посуды для кормления и поения телочек и инвентаря по уходу за ними	После каждого пользования
- выгульных площадок	1 раз в неделю
- санитарных станков секций	При наличии в них больных телочек 2 раза в день (утром и вечером)
Общий осмотр животных	В начале рабочего дня
Взятие проб крови для исследования на нарушение обмена веществ у эталонных животных <*>:	
- у телочек 6-месячного возраста	4 раза в году: февраль, апрель, июль, октябрь
- у нетелей 7-месячной стельности	4 раза в году: февраль, апрель, июль, октябрь

<*> Шесть хорошо развитых животных без клинических признаков каких-либо болезней.	

<p>Вакцинация животных против инфекционных болезней:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ящура - стригущего лишая (вакциной ТФ-130) - сибирской язвы - эмкара - других болезней 	<p>В возрасте 4-х месяцев, затем через каждые 3 месяца</p> <p>В соответствии с инструкцией</p> <p>В возрасте 3-х месяцев и перед переводом нетелей в цех первотелок</p> <p>В возрасте 3 и 9 месяцев</p> <p>По показаниям</p>
<p>Диагностические исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на туберкулез и бруцеллез - лептоспироз, лейкоз и другие болезни <p>Обработка против паразитарных заболеваний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подкожных оводов - других паразитов <p>Контроль работы пункта искусственного осеменения</p> <p>Гинекологическое исследование телок для определения способности к воспроизводству и обработка их средствами, стимулирующими половую охоту, а также исследование молочной железы</p> <p>Исследование у животных опорно-двигательного аппарата</p>	<p>Перед переводом телочек в секции 3 и 4 периодов выращивания и перед переводом нетелей в цех первотелок</p> <p>По показаниям</p> <p>Сентябрь, октябрь, март, апрель</p> <p>По показаниям</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>При переводе из секции 3-го в секцию 4-го периода выращивания</p> <p>При бонитировке в 10-месячном возрасте и переводе нетелей в цех первотелок</p>
<p>Цех первотелок</p>	
<p>Санитарная обработка животных</p> <p>Дезинфекция боксов (станков), выгульных площадок, инвентаря и спецодежды рабочих</p> <p>Общий осмотр животных</p> <p>Взятие проб молозива для исследования на кислотность, наличие кетоновых тел и наличие маститов</p> <p>Взятие проб крови для исследования на нарушение обмена веществ у эталонных животных <*></p>	<p>Нетелей - при переводе в родильное отделение, отеле и переводе первотелок в секцию раздоя.</p> <p>Телят - при отправке в цех выращивания нетелей или в откормочные хозяйства</p> <p>Перед поступлением животных, затем 1 раз в месяц</p> <p>Ежедневно в начале работы</p> <p>Первый удой после отела</p> <p>4 раза в году: февраль, апрель, июль, октябрь</p>
<p>-----</p> <p><*> 6 первотелок через 30 - 45 дней после отела, 6 - через 120 - 130 дней, 6 - через 200 - 210 дней и 6 - перед переводом в цех отела. Животные должны быть хорошо развиты и не иметь клинических признаков каких-либо болезней.</p>	
<p>Вакцинация первотелок против:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ящура - сибирской язвы и эмкара - других болезней <p>Диагностические исследования первотелок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на туберкулез и бруцеллез - на лептоспироз, лейкоз и другие инфекции <p>Обработка против паразитарных заболеваний</p>	<p>При переводе в секцию раздоя; перед переводом в секцию завершения лактации или реализации другим хозяйствам, затем через каждые 3 месяца</p> <p>Перед переводом в секцию завершения лактации или реализации другим хозяйствам</p> <p>По показаниям</p> <p>Перед переводом в секцию завершения лактации или реализации другим хозяйствам</p> <p>По показаниям</p> <p>Сентябрь, октябрь, март, апрель</p>

Гинекологические исследования телок	Через 5 - 7 дней после отела, при переводе в секцию раздоя и через 30 - 45 дней после отела при отсутствии охоты Аналогично цеху отела коров
Профилактические обработки новорожденных телят	
Взятие проб молока для исследования на наличие скрытых маститов	У нетелей - при переводе в родильное отделение, у первотелок - в день отела и при переводе в секцию раздоя, через 30 дней после поступления в секцию раздоя. Перед переводом в секцию завершения лактации (85 дней после отела)
Исследование опорно-двигательного аппарата у первотелок	При переводе из секции раздоя в секцию завершения лактации и при переводе в цех отела
Цех производства молока	
Клиническое обследование новотельных коров	При поступлении в цех, переводе в секцию стародойных и цех отела коров
Обследование коров для определения целесообразности дальнейшего их использования в комплексе	30 - 45 день 6-й лактации
Санитарная обработка коров	При переводе в цех отела
Дезинфекция боксов (станков) для содержания коров и выгульных площадок	При перегруппировках коров и после проведения диагностических исследований на бруцеллез, лейкоз, туберкулез
Взятие проб молока из доильной аппаратуры, посуды, емкостей для хранения молока и моечной для бактериологического исследования	1 раз в месяц
Общий осмотр коров	
Клинико-физиологическое обследование коров по эталонным животным со взятием крови для биохимического исследования	Ежедневно в начале рабочего дня
Вакцинация против:	4 раза в году: февраль, апрель, июль, октябрь
- ящура	
- сибирской язвы	
- других болезней	
Диагностические исследования:	
- на туберкулез и бруцеллез	Через каждые 3 месяца и при подготовке к переводу в цех отела коров
	При подготовке к переводу в цех отела
	По показаниям
- другие инфекционные и инвазионные болезни	За 15 - 20 дней до перевода в цех отела
Обработка против:	По показаниям
- подкожного овода	По показаниям
- телязий	Март - апрель
- эктопаразитов	По показаниям
Контроль работы пункта искусственного осеменения	1 раз в месяц
Гинекологическое исследование коров	Через 30 - 45 дней после отела, при отсутствии половой охоты
Взятие проб молока для исследования на скрытые маститы	В секции новотельных коров на 30-й день после поступления, а также перед переводом в секцию стародойных коров; в секции стародойных коров через 30 - 90 дней после поступления и перед переводом в цех отела
Введение в доли вымени коровам, переболевшим маститом, антимикробных и противовоспалительных средств на пролонгированной основе	После последнего доения, перед сухостоем
Исследование состояния конечностей у коров и лечебные обработки (при необходимости)	Новотельных коров - при переводе в секцию стародойных, стародойных - перед переводом в цех отела
Лечение больных животных (включая, по мере необходимости, диетотерапию)	

1.4. В комплексах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота телята (бычки) поступают из хозяйств-поставщиков, как правило, в двухнедельном возрасте и подвергаются следующим ветеринарным обработкам:

- при поступлении - клинический осмотр, обработка кожного покрова и копыт дезраствором, а также введение антистрессовых препаратов;
- на второй день после заполнения секций животными производится обезроживание и обрезка хвостов;
- через 4 - 6 дней после поступления - вакцинация против паратифа (двукратная) с интервалом 4 - 5 дней;
- через 11 дней после вторичной вакцинации против паратифа - вакцинация против ринотрахеита;
- через две недели после вакцинации против ринотрахеита - вакцинация против трихофитии, двукратная с интервалом 7 дней;
- через 3,5 месяца после поступления животных - вакцинация против ящура, однократная;
- против сибирской язвы и эмкара вакцинация однократная производится одновременно при передаче телят в секцию 2-го и 3-го периодов выращивания и откорма;
- против диплококковой инфекции, вирусной диареи, пастереллеза, лептоспироза - в зависимости от эпизоотической обстановки;
- лечение при травмах, болезнях органов дыхания, пищеварения и прочих ежедневно в клетках-изоляторах, куда переводят больных после выявления при утренних обходах и осмотрах животных;
- дезинфекция с механической очисткой по секциям после завершения периодов выращивания и откорма, дезинсекция и дератизация - периодически.

1.5. При профилактических обработках и лечении животных, а также дезинфекции, дезинсекции помещений используются следующие технические устройства и машины:

- шприцы-полуавтоматы (прибор Шилова А.А., шприц непрерывного действия) для вакцинации против рожи, чумы, болезни Ауески, пастереллеза, лептоспироза, колибактериоза, сальмонеллеза, внутримышечного введения тривитамина (тетравита), ферраглюкина, антибиотиков и других профилактических средств;
 - шприцы "Рекорд" для вакцинации животных, введения лекарственных средств;
 - дезинфекционные установки ДУК-1, ДУК-2, ВДМ, электронасос "Кама-120" для влажной дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений холодным и горячим раствором дезинфицирующих средств и дезинсектантов в органических растворителях, УД-2 - для аэрозольной дезинфекции помещений;
 - аэрозольные генераторы САГ, ДАГ для аэрозольной вакцинации, лечебно-профилактической обработки животных и дезинфекции помещений.
- Ветеринарные препараты и средства, применяемые для дезинфекции,

дезинсекции, а также технические средства, оборудование и перевязочный материал используются в соответствии с инструкциями по их применению.

Таблица 8

**НОРМА ВРЕМЕНИ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТ
ПО КАТЕГОРИЯМ ВЕТРАБОТНИКОВ**

N п/п	Виды работ	Ед. изм.	Кратность выполнения	Нормы времени на ед. изм., мин.		
				вет- врач	ветоператоры по обработке	
					живот- ных	поме- щений
1	2	3	4	5	6	7
1.	Общий осмотр животных без фиксации и контроль за микроклиматом	10 гол.	ежедн.	0,9		
2.	Осмотр поголовья, поступившего в хозяйство, обработка кожного покрова и копыт	10 гол.	по мере необх.	6,0	6,0	
3.	Отбор и отправка санбрака	1 гол.	по мере необх.	5	5	
4.	Вскрытие павших животных	труп	по мере необх.	26	20	
5.	Осмотр туш и внутренних органов вынужденно убитых животных	туша	по мере необх.	16,7		
6.	Взятие патматериала, упаковка, оформление сопроводительного документа	туша	по мере необх.	16,1	16,1	
7.	Взятие крови для диагностического исследования	1 гол.	по плану- графику	4,8	4,8	
8.	Туберкулинизация	1 гол.	по плану- графику	3,1	3,1	
9.	Взятие соскобов кожи	1 гол.	по плану- графику	0,5	2,0	
10.	Изготовление мазков крови для исследования на лейкоз	1 гол.	по плану- графику	2,0	2,0	
11.	Взятие проб молока на маститы, исследование на субклинический мастит димастином	1 гол.	по плану- графику	0,8 4,0	2,0 4,0	
12.	Взятие проб кормов для химико-токсикологических исследований	10 проб	по мере необх.	10,0	20,0	
13.	Взятие проб материала для исследования на инфекционный вагинит	1 гол.	по мере необх.	0,5	1,5	
14.	Гинекологические исследования	1 гол.	по мере необх.	10	10	
15.	Обследование пункта искусственного осеменения	операц.	по плану- графику	20,6	-	
16.	Отпуск медикаментов операторам-животноводам	операц.	ежедн.	3,6	-	
17.	Получение медикаментов и ветимущества из аптеки	операц.	раз в неделю	19,4	19,4	
18.	Вакцинация и оформление акта на прививку с учетом кратности до образования иммунитета против:					
	- сибирской язвы	1 гол.	по плану- графику	0,6	-	
	- эмкара	1 гол.	по плану- графику	0,6	-	
	- трихофитии	1 гол.	по плану- графику	-	1,0	

	- паратифа, колибактериоза	1 гол.	по плану-графику	-	1,5	
	- ринотрахеита	1 гол.	по плану-графику	-	2,0	
	- ящура	1 гол.	по плану-графику	-	0,5	
	- лептоспироза	1 гол.	по плану-графику	-	1,0	
19.	Лечебно-профилактические обработки против:					
	- телязиоза	1 гол.	по плану-графику	-	2,5	
	- гиподерматоза	1 гол.	по плану-графику	-	2,3	
	- эктопаразитов	1 гол.	по плану-графику	-	0,8	
	- введение витаминов, биостимуляторов	1 гол.	по плану-графику	-	0,56	
20.	Лечение (с записью в журнал):					
	- травм животных	1 гол.	по плану-графику	8,0	18,0	
	- органов размножения	1 гол.	по плану-графику	16,0	5,0	
	- органов пищеварения	1 гол.	по плану-графику	5,0	11,0	
	- органов дыхания	1 гол.	по плану-графику	13,0	30,0	
	- прочих болезней	1 гол.	по плану-графику	2,0	6,0	
21.	Отправка скота на мясокомбинат	10 гол.	по мере необх.	0,3	-	
22.	Дезинфекция помещения, в т.ч.:	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	2034
	а) приготовление дезраствора	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	30,1
	б) механическая очистка пола, кормушек, перегородок	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	1856,0
	в) орошение дезраствором стен, пола, потолка	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	132,0
	г) оформление акта, запись в журнал	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	16,0
23.	Дезинсекция	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	176,4
24.	Дератизация	1000 кв. м	по плану-графику	-	-	121,0
25.	Заправка дезковриков и дезбарьеров	шт.	по плану-графику	-	-	5,2
26.	Обезроживание и обрезка хвостов	гол.	по плану-графику	-	-	5,1
27.	Составление актов, заявок, свидетельств:					
	а) на списание медикаментов	акт	1 раз в месяц	25,3	-	-
	б) на выбраковку животных	акт	по необх.	18,3	-	-
	в) на вынужденный убой животных	акт	по необх.	5,6	-	-
	г) на получение медикаментов	заявка	1 раз в год	30,0	-	-
	д) на сдачу скота	ветсв.	по мере необх.	5,0	-	-
28.	Составление текущих отчетов:					
	а) форма 1-вет.	отчет	ежемес.	30,0	-	-
	б) форма 2-вет.	отчет	ежекв.	25,0	-	-
	в) форма о движении поголовья	отчет	ежемес.	30,0	-	-
29.	Составление годовых отчетов:					
	а) форма 1-вет.	сводн.	1 раз в год	180	-	-
	б) форма 2-вет.					
	в) о расходе медикаментов	отчет	1 раз в год	120	-	-
	г) объяснительная записка к годовому отчету	отчет	1 раз в год	120	-	-
30.	Составление планов:					
	а) противоэпизоотических мероприятий		1 раз в год	100	-	-
	б) лечебно-профилактических обработок		1 раз в год	60	-	-

Должности ветработников	Кол-во штатных единиц по типам комплексов и откормочных площадок			
	Комплекс по выращиванию и откорму крупного рогатого скота на 10 тыс. гол.	Откормочные площадки крупного рогатого скота, тыс. гол.		
		10	20	30
1. Главный ветврач (старший ветврач на правах главного)	1	1	1	1
2. Ветврачи производственных участков	3	1	3	4
3. Ветфельдшеры производственных участков	4	1	2	3
4. Операторы по обработке помещений и животных	3	1	2	3
5. Зав. ветаптекой	1	-	1	1

Птицефабрики, птицесовхозы и птицеводческие объединения

1. Характеристика применяемых технологий и перечень проводимых ветеринарно-профилактических мероприятий

1.1. Птицефабрика мощностью 500 тыс. кур-несушек с производством 134 млн. штук яиц в год представляет территориально обоснованные технологические зоны, разделенные зооветеринарными разрывами.

Зона "А" - промышленное стадо, где размещаются четыре моноблока вместимостью по 192 тыс. птицемест каждый.

Зона "Б" - ремонтный молодняк промышленного стада, где размещаются два птичника вместимостью по 136 тыс. птицемест каждый.

Зона "В" - родительское стадо с ремонтным молодняком, где размещаются четыре птичника вместимостью по 16 тыс. птицемест каждый для кур родительского стада и один птичник вместимостью 56 тыс. птицемест для ремонтного молодняка родительского стада.

Зона "Г" - инкубаторий, где размещается здание инкубатория с 10-ю инкубаторами "У-55".

Зона "Д" - административно-хозяйственный сектор, где размещаются объекты подсобно-производственного, обслуживающего и административно-хозяйственного назначения.

В каждой зоне (подзоне) предусмотрены дезбарьеры и санитарные пропускники. Все поголовье птицы содержится в одноэтажных зданиях, в клетках ККТ (промышленное стадо), КБУ-3 (ремонтный молодняк), КБР-2 (родительское стадо).

Кормление птицы предусмотрено сухими полноценными комбикормами. Корма подвозятся железнодорожным транспортом в зону подсобно-вспомогательных объектов и загружаются в прирельсовые склады, а затем доставляются автомобилями ЗСК-10 по производственным зонам птицефабрики.

Вывозка готовой продукции с птицефабрики предусмотрена автотранспортом.

1.2. На птицефабрике установлен ветеринарный режим закрытого предприятия. Для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабрике имеются:

1. Ветлаборатория.
2. Убойно-санитарный пункт.
3. Санпропускник для тары на 2 дезкамеры.
4. Ветсанпропускник в производственных зонах.
5. Дезплощадки на въездах.

Ветеринарно-санитарный пропускник, расположенный у входа в зону, предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала.

Пропускная способность санитарного блока рассчитана на полный штат обслуживающего персонала зоны с увеличением его на 20%. Дополнительная пропускная способность необходима для рабочих по отлову птицы, ремонту оборудования и обслуживанию инженерных коммуникаций.

В зоне родительского стада с ремонтным молодняком и инкубаторием имеется санитарный блок на 50 человек; в зоне ремонтного молодняка - санитарный блок на 30 человек; в каждом моноблоке промышленного стада - санитарный блок на 30 человек (сблокирован со служебными помещениями).

Предусматривается зональное размещение возрастных групп, комплектование залов одновозрастными партиями птицы, соблюдение профилактических перерывов в залах и птичниках, дезковрики для обработки обуви при входах в залы.

Доступ посторонних лиц на территорию птицефабрик ограничен, в птичники - воспрещен.

На птицефабриках яичного направления с замкнутым циклом производства проводятся следующие профилактические мероприятия (табл. 11), для бройлерных птицефабрик с замкнутым циклом производства рекомендуются мероприятия, которые приводятся в [табл. 12](#).

Таблица 11

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ПТИЦЕФАБРИКЕ ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ПРОИЗВОДСТВА

Сроки проведения обработок, возраст в днях	Вид обработок
1	2
	Аэрозольная дезинфекция воздуха (периодически) всех помещений инкубатория с применением гипохлорида, молочной кислоты, формалина и др. Аэрозольная обработка цыплят на выводе антибиотиками (мономицин, неомицин, неоветин, полимиксин, эритромицин, канамицин и др. из расчета на 1 куб. м выводного шкафа; рабочие растворы на

0 - 1	10% в растворе активитала, согласно наставлению) или аэрозольная обработка всей партии цыплят в камере или приемной комнате
1 - 8	Вакцинация птицы против болезни Марека жидкой культуральной вирус-вакциной внутримышечно шприцом непрерывного действия в дозе 0,2 мл в область бедра
9 - 10 - 11	Обработка птицы против пуллороза левомитицином, тетрациклином, нитрофурановыми препаратами, глюкозой. Дается внутрь с кормом. (Лекарственные вещества из расчета на 1000 голов)
20 - 25	Профилактические обработки против смешанных инфекций.
28 - 35	Аэрозольная терапия антибиотиками, нитрофурановыми, сульфаниламидными препаратами, витаминами и др. лекарственными средствами из расчета на 100 куб. м помещения
36 - 37 - 38	Первая вакцинация птицы против болезни Ньюкасла сухой вирус-вакциной из штамма "VI", Ла-Сота, Бор-74, аэрозольно
45 - 60	Профилактические обработки птицы против кокцидиоза кокцидиостатиками, нитрофурановыми, сульфаниламидными препаратами путем скармливания (из расчета на 1 т корма)
65 - 66 - 67	Профилактические обработки птицы против смешанных инфекций антибиотиками, витаминами и др. лекарственными веществами (из расчета на 1 куб. м помещения, на 1 кг живой массы) аэрозольно, внутрь с кормом, выпойкой, с водой
30 - 60, 60 - 120	Вторая вакцинация против болезни Ньюкасла вирус-вакциной из штамма Ла-Сота или Бор-74 в зависимости от состояния напряженности иммунитета к болезни Ньюкасла (аэрозольно)
140 - 150	Профилактические обработки птицы против смешанных инфекций аэрозольным путем, внутрь с кормом (лекарственные вещества, витамины из расчета на 1 куб. м помещения, на 1 кг живой массы)
1-я в течение 2-х часов после снесения, 2-я перед закладкой, 3-я через 6 часов инкубирования, 4-я через 6 дней инкубирования, 5-я на выводе	Аэрозольная дезинфекция воздуха в присутствии птицы с применением хлорскипида, молочной кислоты, формалина, гипохлорида и др. препаратов (из расчета на 1 куб. м помещения), два дня подряд
1-я в течение 3-х дней, 2-я в 32 дня, 3-я в 63 дня, 4-я в 128 дней	Ревакцинация птицы против болезни Ньюкасла сухой вирус-вакциной штамма Ла-Сота и Бор-74 из расчета на 1 куб. м (аэрозольно)
	Пятикратная аэрозольная дезинфекция инкубационного яйца паров формальдегида 37% KMnO ₄ (из расчета на 1 куб. м) путем возгонки
	Профилактические обработки родительского стада против микоплазмоза, колибактериоза (аэрозольно формазинном два дня подряд из расчета 100,0 формазина на 1000 куб. м + 2700 воды + 300 глицерина или глюкозы = 20 мин. экспозиция)
	Обработка птицы против смешанных инфекций родительского стада - эритромицином, сульфаниламидами, нитрофурановыми препаратами (внутри с кормом из расчета на 1 кг живой массы)
В родительском стаде, помимо вышеуказанных обработок и вакцинаций, проводятся исследования:	
I-я 55 - 100%	На пуллороз: серологически - ККРА, ККРНГА (цветной антиген, эритроцитарный антиген)
II-я 40% яйценоскости 100% и далее при благополучии. 1 раз в квартале 10%	
а) ремонтный молодняк	На туберкулез аллергически сухим очищенным туберкулином для птиц (100% всего поголовья)
б) промышленное стадо	На туберкулез аллергически сухим очищенным туберкулином для птиц (10% всего поголовья)

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ПТИЦЕФАБРИКАХ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ

Сроки проведения обработок, возраст в днях	Вид обработок
1	2
	Прародительское и родительское стадо
0 - 1	Вакцинация против болезни Марека
1 - 5	Аэрозольная обработка против микоплазмоза с применением антибиотиков
1 - 10	Профилактическая обработка против тиф-пуллороза с применением антибиотиков и нитрофурановых препаратов. Обработка птицы против кокцидиоза с применением кокцидиостата. Дача сантохина из расчета 200,0 - 300,0 гр. на тонну комбикорма или дилузина 600,0 гр. на тонну комбикорма, селенита натрия 1,5 гр. на тонну комбикорма с целью ликвидации падежа от кормовой энцефаломолязии
15 - 20	Вакцинация против болезни Ньюкасла аэрозольным методом вирус-вакциной из штамма "VI"; ревакцинация проводится вакциной из штамма "VI" через каждые 4 месяца или вакциной штамма Ла-Сота через каждые 6 месяцев (интраназально или путем выпаивания с водой). Аэрозольная дезинфекция птичников в присутствии птицы с целью профилактики колибактериоза
29 - 30	Аэрозольная обработка против микоплазмоза с применением антибиотиков.
35 - 40	Обработка птицы против кокцидиоза с применением кокцидиостата Дезинфекция воздуха в птичниках в присутствии птицы против колибактериоза 2 дня подряд, один раз в 10 дней. Обработка против кокцидиоза с применением кокцидиостата
45 - 60	Вакцинация птицы против болезни Ньюкасла аэрозольным методом вирус-вакциной из штамма "VI". Обработка птицы против кокцидиоза с применением кокцидиостата
50 - 61	Аэрозольная обработка против микоплазмоза с применением антибиотиков. Обработка птицы против кокцидиоза с применением кокцидиостата. Диагностические исследования на респираторный микоплазмоз (СКРА)
50 - 55	Диагностические исследования на тиф-пуллороз (ККРНГА)
70 - 71, 126 - 127	Аэрозольная обработка против микоплазмоза с применением антибиотиков
70 - 71, 125 - 127	Диагностические исследования на респираторный микоплазмоз, СКРА (выборочно, по необходимости)
140 - 150	Ревакцинация вакциной штамма Ла-Сота, Бор-74 против болезни Ньюкасла (интраназально, путем выпаивания или аэрозольно)
210	Диагностические исследования на туберкулез
330 - 540	Ревакцинация вакциной штамма Ла-Сота против болезни Ньюкасла (интраназально или путем выпаивания с водой)
	Цех по выращиванию бройлеров
0 - 1	Аэрозольная обработка против микоплазмоза с применением антибиотиков
1 - 5	антибиотиков
5 - 10	Дача сантохина из расчета 200,6 - 300,0 гр. на тонну комбикорма или дилузина 600,0 гр. на тонну комбикорма, селенита натрия 1,5 гр. на тонну комбикорма
15 - 20 - 30	Вакцинация против болезни Ньюкасла аэрозольным методом вирус-вакциной из штамма "VI", Бор-74, Ла-Сота
29 - 30, 35 - 40, 50 - 70	Аэрозольная обработка против микоплазмоза с применением антибиотиков (по показаниям)

**НОРМЫ ВРЕМЕНИ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ
РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЗОНАМ, ЦЕХАМ ПТИЦЕФАБРИК
НА 250 - 1200 ТЫС. КУР-НЕСУШЕК И НА 3,0 - 10,0 МЛН.
БРОЙЛЕРОВ ПО КАТЕГОРИЯМ ВЕТРАБОТНИКОВ**

N п/п	Виды работ	Ед. изм.	Кратность	Нормы времени на ед. изм., мин.			
				вет- врача	ветоператора по обработке		лабо- ранта
					птицы	поме- щений	
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Цех инкубации						
1.	Вакцинация против болезни Марека шприцом "Рекорд"	тыс. гол.	однокр.	15,0	230,0		
2.	Вакцинация против болезни Марека шприцом-автоматом	тыс. гол.	однокр.	15,0	115,0		
3.	Вакцинация против болезни Марека (аэрозольно)	тыс. куб. м	согл. схеме	30,0	30,0		
4.	Дезинфекция яиц	шкаф	согл. схеме	5,0	95,0		
5.	Контроль за мойкой	операц.	согл. схеме	3,0			
6.	Контроль за качеством сортировки суточных цыплят	тыс. гол.	по мере вывода	3,0			
7.	Аэрозольная дезинфекция помещений цеха инкубации	помещ.	по мере необх.	5,0		60,0	
8.	Профилактическая обработка цыплят (аэрозольная)	в вывод- ном шкафу	по мере необх.	20,0	30,0		
	II. Цех родительского стада						
1.	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	тыс. гол.	ежедн.	3,0			
2.	Клинический осмотр птицы с фиксацией	100 гол.	по мере необх.	5,0	24,0		
3.	Диагностические исследования исследования на туберкулез:						
	- введение туберкулина	тыс. гол.	1 раз	96	240,0		
	- учет реакции на туберкулин	тыс. гол.		45	240,0		
	- исследование на пуллороз (100%)	тыс. гол.	по плану	96	240,0		
	- исследование на пуллороз (повторно 10%)	тыс. гол.	"-"	96	240,0		
4.	Профилактические вакцинации:						
	- вакцинация против псевдочумы (выпаиванием)	тыс. гол.	по плану	6	6,0		
	- вакцинация аэрозольная	тыс. гол.	по плану	30,0	30,0		
	- ревакцинация против псевдочумы (выпаиванием)	тыс. гол.	по плану	6,0	6,0		
	- ревакцинация против псевдочумы (интраназально)	тыс. гол.	по плану	60,0	240,0		
	- вакцинация против псевдочумы (внутримышечно)	тыс. гол.	по плану	5,0	240,0		
5.	Лечебно-профилактические обработки против:						
	- пуллороза, колибактериоза (аэрозольные)	тыс. гол.	по мере необх.	5,0	30,0		
	- авитаминоза, колибактериоза (выпаиванием)	тыс. гол.	по мере необх.	2,0	6,0		
	- пуллороза, кокцидиоза, колибактериоза (скармливанием)	тыс. гол.	по мере необх.	1,0	5,0		
	- приготовление лекарственных форм	тыс. гол.	по мер необх.	0,5	2,0		
6.	Профилактика и лечение птицы против:						

	- заболеваний желудочно-кишечного тракта (антибиотики, нитрофурановые препараты)	тыс. гол.	по мере необх.	0,5	2,0	
	- расклева (лимонная кислота) выпаиванием	тыс. гол.	по мере необх.	0,5	6,0	
	Профилактика кокцидиоза (выпаиванием)	тыс. гол.	по мере необх.	1,0	6,0	
	Профилактика колибактериоза (скармливанием)	тыс. гол.	по мере необх.	1,0	5,0	
	Аэрозольная антибиотикотерапия	тыс. гол.	по мере необх.	5,0	30,0	
	Дегельминтизация	тыс. гол.	по мере необх.	0,6	4,0	
7.	Дезинфекционные работы:					
	- мытье, дезинфекция поилок, кормушек, клеточных перегородок	тыс. кв. м	по мере необх.			60,0
	- приготовление дезраствора и заправка ДУК	800 л	по мере необх.			45,0
	- влажная дезинфекция помещений	тыс. кв. м	по мере необх.			120,0
	- аэрозольная дезинфекция помещений	тыс. кв. м	по мере необх.			25,0
	- заправка дезбарьера	шт.	ежедн.			20,0
	- заправка дезковриков	шт.	ежедн.			3,0
8.	Дератизационные и дезинсекционные работы:					
	- дератизация (приготовление приманок, обследование и раскладка)	тыс. кв. м	ежемес.			12,0
	- дезинсекция помещений, пометных площадок	тыс. кв. м	по мере необх.			60,0
	- дезинфекция пометных тележек	шт.	по мере необх.			5,0
9.	Прочие работы:					
	- получение биопрепаратов и медикаментов из аптеки	операц.	1 раз в нед.	10,0	30,0	
	- разовый сбор павшей птицы	ежедн.				60,0
	- вскрытие павшей птицы	10 гол.		20,0	25,0	
	- ведение ветеринарной документации (оформление актов, запись в журналах)		ежедн.	30,0		
	III. Цех выращивания ремонтного молодняка					
1.	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	тыс. гол.	ежедн.	3,0		
2.	Клинический осмотр птицы с фиксацией	100 гол.	ежедн.	4,0	20,0	
3.	Диагностические исследования на пуллороз	тыс. гол.	по плану	85	200,0	
	- приготовление лекарственных форм		ежедн.	0,5	2,0	
4.	Профилактические вакцинации:					
	- вакцинация против псевдочумы (внутримышечно)	тыс. гол.	по плану	4,0	216,0	
	- вакцинация аэрозольная против псевдочумы	тыс. гол.	по плану	30,0	30,0	
	- вакцинация птицы против псевдочумы (интраназально)	тыс. гол.	по плану	45,0	240,0	
	- вакцинация против псевдочумы (выпаиванием)	тыс. гол.	по плану	6,0	6,0	
5.	Лечебно-профилактические обработки против:					
	- колибактериоза (аэрозольно)	тыс. гол.	по мере необх.	2,0	20,0	
	- пуллороза (скармливанием)	тыс. гол.	по мере необх.	0,5	3,0	
	- авитаминоза (выпаиванием или скармливанием)	тыс. гол.	по мере необх.	0,5	4,0	
	- болезней обмена веществ (внесение микродобавок)	тыс. гол.	по мере необх.	0,5	2,0	
6.	Профилактика и лечение птицы против:					
	- заболеваний желудочно-кишечного тракта (антибиотики)	тыс. гол.	по мере необх.	0,3	1,0	
	- расклева (лимонная кислота) (выпаивание)	тыс. гол.	по мере необх.	0,3	3,0	
	- дегельминтизация групповая	тыс. гол.	по мере необх.	0,5	3,0	
	- разовый сбор павшей птицы		ежедн.			60,0
7.	Дезинфекционные работы:					
	- мытье и дезинфекция поилок,	тыс.	по мере			120,0

	кормушек, клеточных перегородок	кв. м	необх.				
	- приготовление дезраствора и заправка ДУК	800 л	ежедн.			45,0	
	- влажная дезинфекция помещений	тыс.	по мере			120,0	
	- аэрозольная дезинфекция помещений	кв. м	необх.			25,0	
	- заправка дезбарьера	тыс.	по мере				
	- заправка дезковриков	кв. м	необх.			20,0	
8.	Дератизационные и дезинфекционные работы:	шт.	ежедн.			3,0	
	- приготовление приманок, раскладка	шт.	ежедн.				
	- дезинсекция помещений пометных площадок	тыс.	ежемес.			12,0	
	- дезинфекция пометных тележек	кв. м	по мере			60,0	
		тыс.	необх.				
		кв. м	по мере			5,0	
		шт.	необх.				
9.	Прочие работы:						
	- получение биопрепаратов и медикаментов из аптеки	операц.	раз в	30,0	30,0		
	- отпуск медикаментов и биопрепаратов ветоператорам	операц.	неделю				
			по мере	10,0	30,0		
			необх.				
IV. Цех кур-несушек							
1.	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	тыс. гол.	ежедн.	3,0			
2.	Клинический осмотр птицы с фиксацией	100 гол.	ежедн.	5,0	24,0		
3.	Диагностические исследования: исследования на туберкулез:						
	- введение туберкулина	тыс. гол.	1 раз	96,0	240		
	- учет реакции на введение туберкулина	тыс. гол.		45,0	240		
4.	Профилактические вакцинации:						
	- вакцинация против псевдочумы (аэрозольно)	тыс. гол.	по плану	30,0	30,0		
	- вакцинация против псевдочумы (выпаиванием)	тыс. гол.	по плану	6,0	6,0		
	- вакцинация против псевдочумы (интраназально)	тыс. гол.	по плану	60,0	240		
	- вакцинация вакциной штамма "Н" (внутримышечно)	тыс. гол.	по плану	5,0	240		
5.	Лечебно-профилактические обработки против:						
	- колибактериоза, пуллороза (скармливанием)	тыс. гол.	по мере	1,0	5,0		
	- пуллороза, колибактериоза (аэрозольно)	тыс. гол.	необх.				
	- авитаминоза (выпаиванием)	тыс. гол.	по мере	5,0	30		
		тыс. гол.	необх.	2,0	6,0		
	- болезней обмена веществ (скармливанием)	тыс. гол.	по мере	1,0	5,0		
		тыс. гол.	необх.				
6.	Профилактика и лечение птицы против:						
	- заболеваний желудочно-кишечного тракта	тыс. гол.	по мере	0,5	2,0		
	- расклева (выпаиванием)	тыс. гол.	необх.				
		тыс. гол.	по мере	0,5	6,0		
	- обработка против кокцидиоза (выпаиванием)	тыс. гол.	необх.				
	- аэрозольная антибиотикотерапия	тыс. гол.	по мере	1,0	6,0		
		тыс. гол.	необх.	5,0	30,0		
7.	Дезинфекционные работы:						
	- контроль за мойкой и механической очисткой пола, кормушек, оборудования	тыс.	по мере ос-	15,0			
	- приготовление дезраствора и заправка ДУК	кв. м	вобождения				
	- влажная дезинфекция помещений	800 л	помещений			45,0	
		тыс.	ежедн.				
		кв. м	по мере			120,0	
	- аэрозольная дезинфекция помещений	тыс.	освобожд.				
		кв. м	помещений			25,0	
		шт.	по мере				
	- заправка дезбарьеров	шт.	освобожд.				
	- заправка дезковриков	шт.	помещен.			20,0	
8.	Прочие работы:		ежедн.			3,0	
	- получение биопрепаратов и медикаментов из аптеки	операц.	ежедн.				
	- разовый сбор павшей птицы по хозяйству	операц.	раз в	10,0	30,0		
			неделю				
			ежедн.			60,0	

	- вскрытие павшей птицы - наладка и техход за техникой аэрозольной вакцинации и дезинфекции - ведение ветеринарной документации (оформление актов, записи в журнале)	10 гол.	по мере необх. ежедн.	20,0 30,0	25,0	60,0	
V. Диагностическая лаборатория							
1.	Отбор смывов с дезинфицируемых поверхностей	20 смывов	после провед. дезинф.				30,0
2.	Приготовление реактивов	1 л	по мере необх.	15,0			15,0
3.	Отбор проб кормов для лабораторного исследования	3 - 5 проб	по мере необх.	20,0			20,0
4.	Лабораторное исследование кормов		по мере необх.	20,0			60,0
5.	Отбор проб воздушной среды в птичниках	5 проб	по мере необх.	10,0			15,0
6.	Взятие патматериалов для отправки в ветбаклабораторию	5 - 10 проб	по мере необх.	30,0			
7.	Составление актов и заявок на получение и списание медикаментов, реактивов	акт	ежедн.	30,0			
VI. Убойный цех или убойно- санитарный пункт							
1.	Общий клинический осмотр птицы, поступающей на убой	тыс. гол.	ежедн.	10,0			
2.	Осмотр тушек птицы	тыс. гол.	ежедн.	50,0			
3.	Дезинфекция помещений: - влажная	тыс. кв. м	по мере необх.			60,0	
	- аэрозольная	тыс. куб. м	по мере необх.			30,0	
4.	Дезинсекция, дератизация	тыс. кв. м	по мере необх.			15,0	
5.	Оформление документов о приеме птицы на убой и ветсвидетельств для реализации продукции		ежедн.	30,0			
VII. Ветаптека							
1.	Приготовление лекарственных форм		ежедн.	60,0	60,0		
2.	Отпуск медикаментов и биопрепаратов		ежедн.	50,0	30,0		
3.	Составление актов и заявок на получение и списание медикаментов и биопрепаратов		ежедн.	30,0			
4.	Составление текущих отчетов		1 раз в месяц	60,0			
5.	Составление годовых отчетов		раз в год	480			
6.	Получение веттоваров		по мере необх.	60,0	60,0		
7.	Маркировка и расфасовка медикаментов		ежедн.	30,0	60,0		
VIII. Дезблок							
1.	Дезинфекция транспорта	един.	по мере необх.			15,0	
2.	Мойка и влажная дезинфекция контейнеров по перевозке птицы	шт.	по мере необх.			10,0	
3.	Мойка и влажная дезинфекция контейнеров по перевозке птицы	шт.	по мере необх.			7,0	
4.	Мойка и дезинфекция ящиков по перевозке цыплят	шт.				0,5	
5.	Мойка и дезинфекция мясных ящиков	шт.	по мере необх.			0,5	
6.	Мойка и дезинфекция фляг	шт.	по мере необх.			2,0	
IX. Планирование ветмероприятий, учет и отчетность							
1.	Составление годового плана противоэпизоотических, лечебно- профилактических и ветеринарно- санитарных мероприятий	план- график	1 раз в год	240			
2.	Разбивка мероприятий по кварталам, по зонам:	план	1 раз в м-ц	60,0			

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Главный ветврач	1	1	1	1	1	1
2.	Старший ветврач-эпизоотолог] 1	1	1] 1	1	1
3.	Старший ветврач-санитарный		1	1		1	1
4.	Ветврачи производственных зон, цехов		2	3		5	2
5.	Ветоператоры (ветсанитары) по обработке птицы	4	7	15	5	9	14
6.	Ветоператоры (ветсанитары) по обработке помещений	3	6	12	4	7	11
7.	Заведующий аптекой	1	1	1	1	1	1
8.	Оператор (ветсанитар) ветаптеки	0,5	1	2	1	1	2
9.	Заведующий вет.-диагностической лаборатории	1	1	1	1	1	1
10.	Ветврач патанатом	-	1	1	-	1	1
11.	Ветврач вет.-диагностич. лаборат. - бактериолог	-	-	1	-	-	1
12.	Техник-лаборант вет.-диагност. лаборатории	1	2	2	2	2	2
13.	Ветврач убойного цеха	1	1	1	1	1	1
14.	Электрослесарь по аэрозольной вакцинации птицы, дезинфекции помещений	0,5	1	2	1	1	2
15.	Ветсанитары-дератизаторы	1	1	2	1	1	2
16.	Ветсанитары по сбору павшей птицы	1	1	2	1	1	2
	Итого:	18	29	50	22	32	47

III. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЛАНИРОВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ <*>

<*> Раздел написан кандидатом экономических наук М.С. Ромашиним.

В современных условиях индустриализации животноводческой и птицеводческой отраслей уже невозможно наиболее полно использовать все резервы снижения технологической трудоемкости и повышения производительности труда на животноводческих фермах, комплексах и птицефабриках без решения целого ряда организационно-экономических проблем, связанных с ветеринарным обслуживанием, а также внедрения научно обоснованных нормативов для целей планирования и стимулирования качества труда в ветеринарных трудовых коллективах.

Проведение исследования подтверждает несоответствие существующих размеров и форм функционирования системы ветеринарного обслуживания уровню и характеру возросших производственных мощностей, особенно на крупных животноводческих фермах, комплексах, птицефабриках и птицеводческих объединениях.

Анализ организации труда ветработников животноводческих и птицеводческих хозяйств показал, что имеют место случаи недогруженности работников, значительные колебания в нормах обслуживания при одинаковых условиях производства, велики потери рабочего времени и т.д.

Одной из причин такого положения является недостаточное внедрение

элементов научной организации труда на ветучастках и в ветеринарных службах. Особенно большие колебания наблюдаются по уровню загруженности ветеринарных работников на животноводческих фермах, комплексах, птицефабриках и птицеводческих объединениях.

Организация работ, техническое нормирование труда ветеринарных работников и всего комплекса ветеринарно-санитарных работ значительно отстает от технического нормирования труда работников основных животноводческих комплексов и птицефабрик, велик еще процент ручного труда.

Проведенные исследования показывают, что удельный вес ветеринарных работников на животноводческих комплексах, птицефабриках и птицеводческих объединениях, выполняющих работу механизированным способом, ниже, чем работников других категорий, при этом удельный вес ручного труда достигает значительных размеров. К тому же эффективность затрат при механизации ветеринарных работ значительно выше, чем при механизации основных производственных процессов.

При исследовании структуры эксплуатационных сроков ветеринарного оборудования на функционирующих животноводческих и птицеводческих комплексах выявлено, что еще велик удельный вес устаревшего оборудования ветеринарного назначения. Выпуск новых образцов ветеринарного оборудования является очередной задачей специальных промышленных предприятий.

На животноводческих комплексах и птицефабриках сложились трехступенчатая и двухступенчатая формы управления ветеринарной службой.

В зависимости от этого по разному складывается организация труда и использование годового, месячного и недельного фонда рабочего времени ветврачами.

Исследования показали, что при трехступенчатом управлении в работе главных ветврачей сокращается удельный вес непосредственной организации и руководства ветеринарными мероприятиями и увеличивается административная деятельность, связанная с координацией труда подчиненных. При двухступенчатом управлении у ветврачей дублирование работ практически сводится к минимуму.

Из-за отсутствия типовых нормативов трудоемкости по всему комплексу мероприятий, обеспечивающих устойчивое благополучие хозяйств, многие руководители животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик необоснованно снижают численность работников ветеринарной службы хозяйства.

Отсутствие утвержденных норм и нормативов трудоемкости на весь комплекс ветеринарно-профилактических работ на животноводческих комплексах и птицеводческих предприятиях затрудняет планирование месячных, квартальных и годовых объемов работ и численность ветперсонала, что лишает ветслужбу возможности планомерно и ритмично выполнять свои функции.

Разработка проблем экономики и организации ветеринарного дела в стране требует дополнительных исследований, системного и комплексного подхода к решению таких вопросов, как:

1. Разработка и массовое внедрение типовых карт организации и управления качеством труда для всех категорий ветработников животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик, ветучастков и т.д.

2. Разработка типовых проектов организации труда и управления ветеринарной службой на уровне животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик, птицеводческих объединений, районов, областей и других уровней.

В разрабатываемых проектах организации труда и управления для ветеринарных служб достигается комплексность решения организационных, экономических, технических и технологических задач.

3. Обоснование путей совершенствования оплаты и материального стимулирования труда с учетом его качества для всех категорий ветеринарных работников с решением таких вопросов, как совмещение профессий, расширение зон обслуживания, увеличение объемов работ и проведение эксперимента в масштабе района, области с целью проверки предложений.

4. Методологические и методические основы планирования трудоемкости ветеринарного обслуживания, тарификации, нормирования труда ветработников, формирование штатов и численности ветеринарных коллективов.

5. Разработка и внедрение нормативного метода планирования труда, заработной платы на животноводческих фермах и птицеводческих предприятиях при проведении противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий на базе разрабатываемых нормативно-технологических карт с использованием типовых технологий в зависимости от эпизоотической обстановки.

Методика определения и нормативный метод планирования трудоемкости противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

На современном этапе развития промышленного животноводства и птицеводства важнейшим направлением в повышении эффективности производства на каждом животноводческом комплексе, птицефабрике и в агропромышленном объединении является широкое внедрение в ветеринарии нормативного метода планирования трудоемкости всего комплекса противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий с использованием экономико-математических методов, а также электронно-вычислительных машин, что является одним из условий научно-технического прогресса в организации управления и планирования в ветеринарии.

Внедрение в ветеринарии технически обоснованных нормативов для определения трудоемкости годовых планов противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, а также потребности в биопрепаратах, медикаментах, дезинфекционных средствах, других материально-технических средствах и проектирования специализированных трудовых коллективов на основе разработанных нормативно-технологических и типовых карт организации труда ветеринарных работников оказывает существенную помощь в решении проблемы достижения оптимальной пропорциональности в формировании ветеринарных трудовых коллективов и основных элементов стоимости ветеринарных мероприятий при инфекционных и незаразных болезнях животных и птицы.

Применение нормативного метода планирования ветеринарно-санитарных мероприятий в каждом животноводческом и птицеводческом хозяйстве должно быть направлено на обеспечение равномерного распределения ветеринарных работ по неделям, месяцам, кварталам и годам. Нормативное планирование трудоемкости и потребности в ветеринарных работниках, занятых выполнением всего комплекса противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйствах, осуществляется по следующим этапам:

Первый этап - составление годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по животноводческому комплексу, ферме, птицефабрике и птицеводческому хозяйству. План разрабатывается на основе графика движения животных и птицы, эпизоотической обстановки, сложившейся в хозяйстве, и применяемых методов вакцинации птицы, дератизационных и дезинфекционных работ.

Второй этап - проведение инвентаризации биопрепаратов, медикаментов, дезинфицирующих средств, ветеринарных инструментов, аппаратов, приборов, оборудования с целью определения годовой потребности в них и расчета затрат денежных средств.

Третий этап - определение и планирование трудоемкости и стоимости работ по выполнению годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по животноводческому комплексу, ферме или по птицеводческому предприятию, а также по зонам, бригадам, цехам; по участкам или зонам обслуживания, закрепленным за отдельными исполнителями; группами или бригадами, специализированными на выполнении тех или иных видов работ с учетом технологии содержания птицы, принятой схемы профилактических и противоэпизоотических мероприятий, периодичности их проведения в течение производственного цикла.

При проведении и планировании трудоемкости выполнения годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий используют нормативы времени на ветеринарное обслуживание поголовья животных и птицы, а также на проведение дезинфекционных и дератизационных работ с учетом структуры и

Цех инкубации							
1.	Вакцинация против болезни Марека шприцем "Рекорд"	тыс. гол.	1040,0	260,0	3987,0	-	-
2.	Дезинфекция яиц	шкаф	3022,0	251,8	2266,5	-	-
3.	Контроль за мойкой и дезинфекцией инкубационных и выводных шкафов, лотков, помещений	шт.	416,0	20,8	-	-	-
4.	Контроль за качеством сортировки суточных цыплят	тыс. гол.	2500,0	125,0	-	-	-
5.	Аэрозольная дезинфекция помещений цеха инкубации	помещ.	по мере необх.	1,2	-	14,0	-
6.	Профилактическая обработка цыплят (аэрозольно)	шкаф	1040,0	138,6	208,0	-	-
	Всего оперативного времени			797,4	6461,5	14,0	-
Цех родительского стада							
1.	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	тыс. гол.	30,0	54,0	-	-	-
2.	Клинический осмотр птицы с фиксацией	тыс. гол.	3,0	30,0	144,0	-	-
3.	Диагностические исследования: исследования на туберкулез: - введение туберкулина	тыс. гол.	30,0	48,0	120,0	-	-
	- учет реакции на туберкулин	тыс. гол.	30,0	22,5	120,0	-	-
	- исследование на пуллороз (100%)	тыс. гол.	30,0	48,0	120,0	-	-
	- исследование на пуллороз (повторно 10%)	тыс. гол.	3,0	4,0	12,0	-	-
4.	Профилактические вакцинации: - вакцинация против псевдочумы (выпаиванием)	тыс. гол.	192,0	19,2	19,2	-	-
	- вакцинация аэрозольная птицы против псевдочумы	тыс. гол.	244,0	122,0	122,0	-	-
5.	Лечебно-профилактические обработки против: - колибактериоза (выпаиванием)	тыс. гол.	180,0	6,0	18,0	-	-
	- пуллороза, колибактериоза (аэрозольные)	тыс. гол.	240,0	20,0	120,0	-	-
	- авитаминоза (выпаиванием)	тыс. гол.	180,0	6,0	18,0	-	-
	- пуллороза, колибактериоза (скармливанием)	тыс. гол.	240,0	4,0	20,0	-	-
	- приготовление лекарственных форм	тыс. гол.	840,0	7,0	28,0	-	-
6.	Профилактика и лечение птицы против: - заболеваний желудочно-кишечного тракта (антибиотики, нитрофурановые препараты)	тыс. гол.	420,0	3,5	14,0	-	-
	- расклева (лимонная кислота)	тыс. гол.	240,0	2,0	24,0	-	-
	- профилактика кокцидиоза (выпаиванием)	тыс. гол.	64,0	1,1	6,4	-	-
	- профилактика колибакте-	тыс.	64,0	1,1	5,3	-	-

	риоза (скармливанием)	гол.					
	- аэрозольная	тыс.	128,0	10,7	64,0	-	-
	антибиотикотерапия	гол.					
7.	Дезинфекционные работы:						
	- мытье и дезинфекция	тыс.	53,0	-	-	53,0	-
	поилок, кормушек,	кв. м					
	клеточных перегородок						
	- приготовление	шт.	222,0	-	-	166,5	-
	дезраствора и заправка ДУК						
	- влажная дезинфекция	тыс.	53,0	-	-	-	106,0
	помещений и батарей	кв. м					
	- двухкратная аэрозольная	тыс.	424,0	-	-	176,6	-
	дезинфекция помещений	куб. м					
	- заправка дезбарьеров	шт.	14,0	-	-	242,7	-
	- заправка дезковриков	шт.	42,0	-	-	-	525,0
8.	Дератизационные и						
	дезинфекционные работы:						
	- приготовление приманок,	тыс.	240,0	-	-	48,0	-
	обследование и раскладка	кв. м					
	- дезинсекция помещений,	тыс.	53,0	-	-	53,0	-
	площадок	кв. м					
	- дезинсекция пометных	шт.	7,0	-	-	30,3	-
	тележек						
9.	Прочие работы:						
	- получение биопрепаратов	1 раз в	-	8,6	26,0	-	-
	и медикаментов из аптеки	месяц					
	- сбор павшей птицы	тыс.	3,0	-	3,0	-	-
		гол.					
	- вскрытие павшей птицы	тыс.	3,0	10,0	12,5	-	-
		гол.					
10.	Планирование ветмероприятий, учет и отчетность:						
	- составление годового	план	1 раз в	4,0	-	-	-
	плана противозепизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по цеху		год				
	- составление оперативных						
	планов-графиков по						
	птичникам:						
	- профилактических	пл.-гр.	месяч-	12,0	-	-	-
	обработок		ный				
	- дезинфекции	пл.-гр.	-"-	6,0	-	-	-
	- дезинсекции	пл.-гр.	-"-	6,0	-	-	-
	- дератизации	пл.-гр.	-"-	6,0	-	-	-
11.	Составление актов и						
	заявок:						
	- на падеж птицы	акт	ежедн.	183,0	-	-	-
	- на списание медикаментов, дезсредств, биопрепаратов	акт	ежемес.	12,0	-	-	-
	- на получение медикаментов, биопрепаратов, дезсредств	заявка	1 раз в	12,0	-	-	-
			месяц				
12.	Составление текущих отчетов:						
	- форма 1-вет.	отчет	ежемес.	12,0	-	-	-
	- форма 2-вет.	отчет	ежекв.	8,0	-	-	-
	- справка о выполнении	отчет	ежемес.	12,0	-	-	-
	плана противозепизоотических мероприятий						
13.	Составление годовых отчетов:						

	- форма 1-вет.	св. форма	1 раз в год	1,0	-	-	-
	- форма 2-вет.	св. форма	"-"	2,0	-	-	-
	- объяснительной записки к годовому отчету	св. форма	"-"	1,0	-	-	-
14.	Ветсанпросветработа:						
	- проведение бесед	бес.	по плану	17,3	17,3	17,3	-
	- чтение лекций	лекц.	"-"	30,0	30,0	30,0	-
	- участие в совещаниях	совещ.	"-"	12,0	12,0	12,0	-
	- работа со спецлитературой	журн.	по мере необх.	52,0	-	-	-
	- проведение инструктажа по проведению ветмероприятий	инстр.	"-"	28,0	-	-	-
	Всего оперативного времени			832,8	1075,7	1460,4	-
	Цех выращивания ремонтного молодняка						
1.	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	тыс. гол.		720,0	36,0	-	-
2.	Клинический осмотр птицы с фиксацией (10% от поголовья птицы)	тыс. гол.		72,0	48,0	240,0	-
	- приготовление лекарственных форм	тыс. гол.		720,0	6,0	24,0	-
3.	Профилактические вакцинации:						
	- вакцинация против псевдочумы молодняка (выпаиванием)	тыс. гол.		720,0	72,0	72,0	-
	- вакцинация аэрозольная и ревакцинация птицы против псевдочумы	тыс. гол.		720,0	360,0	360,0	-
4.	Лечебно-профилактические обработки против:						
	- колибактериоза (выпаиванием)	тыс. гол.		720,0	24,0	240,0	-
	- пуллороза, колибактериоза (скармливанием)	тыс. гол.		720,0	6,0	36,0	-
	- авитаминоза (выпаиванием)	тыс. гол.		720,0	6,0	48,0	-
5.	Профилактика и лечение птицы против:						
	- заболеваний желудочно-кишечного тракта (антибиотиками)	тыс. гол.		720,0	3,6	12,0	-
	- расклева (лимонная кислота)	тыс. гол.		312,0	1,6	15,6	-
	- дегельминтизация групповая против кокцидиоза	тыс. гол.		720,0	6,0	36,0	-
	- аэрозольная антибиотикотерапия	тыс. гол.		720,0	24,0	240,0	-
	- вскрытие павшей птицы	тыс. гол.		5,0	125,0	166,7	-
6.	Дезинфекционные работы:						
	- мытье и дезинфекция поилок, кормушек, клеточных перегородок	тыс. кв. м		420,0	-	-	840,0
	- приготовление дезраствора и заправка ДУК			524	-	-	393,0
	- влажная дезинфекция	тыс.		420,0	-	-	840,0

	помещений	кв. м						
	- аэрозольная дезинфекция помещений	тыс. куб. м	240,0	-	-	100,0	-	
	- заправка дезбарьера	шт.	48	-	-	16,0	-	
	- заправка дезковриков	шт.	560	-	-	28,0	-	
7.	Дератизационные и дезинсекционные и другие работы:							
	- приготовление приманок, раскладка	тыс. кв. м	1200,0	-	-	240,0	-	
	- дезинсекция помещений, пометных площадок	тыс. кв. м	1200,0	-	-	1200,0	-	
	- дезинсекция пометных тележек	шт.	154	-	-	12,8	-	
8.	Прочие работы:							
	- получение биопрепаратов и медикаментов из аптеки		1 раз в неделю	30,0	30,0	-	-	
9.	Планирование мероприятий, учет и отчетность:							
	- составление годового плана противозoonотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по цеху		1 раз в год	4,0	-	-	-	
	- разбивка мероприятий по кварталам, по зонам:							
	- профилактических обработок	пл.-гр.	месячный	12,0	-	-	-	
	- дезинфекция	пл.-гр.	"-	6,0	-	-	-	
	- дезинсекция	пл.-гр.	"-	6,0	-	-	-	
	- дератизация	пл.-гр.	"-	6,0	-	-	-	
10.	Составление актов и заявок:							
	- на падеж птицы	акт	ежедн.	183,0	-	-	-	
	- на списание медикаментов, дезсредств, биопрепаратов	акт	ежемес.	12,0	-	-	-	
	- на получение медикаментов, биопрепаратов, дезсредств	заявка	1 раз в месяц	12,0	-	-	-	
11.	Составление текущих отчетов:							
	- форма 1-вет.	отчет	ежемес.	12,0	-	-	-	
	- форма 2-вет.	отчет	ежекв.	8,0	-	-	-	
	- справка о выполнении плана противозoonотических мероприятий	отчет	ежемес.	12,0	-	-	-	
12.	Составление годовых отчетов:							
	- форма 1-вет.	св. форма	1 раз в год	1,0	-	-	-	
	- форма 2-вет.	св. форма	"-	2,0	-	-	-	
	- объяснительная записка к годовому отчету	отчет	"-	1,0	-	-	-	
13.	Ветсанпросветработа:							
	- проведение бесед	беседы	по плану	17,3	17,3	17,3	-	
	- проведение лекций	лекц.	по плану	30,0	30,0	30,0	-	
	- участие в совещаниях	совещ.	по плану	12,0	12,0	12,0	-	
	- работа со	журналы	по мере	52,0	-	-	-	

	специальной литературой		необх.				
	- проведение инструктажа	инст-рукт.	-"-	28,0	-	-	-
	Всего оперативного времени			1376,5	1579,6	3729,1	-
	Цех кур-несушек промышленного стада						
1.	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	тыс. гол.	500,0	300,0	-	-	-
2.	Клинический осмотр птицы с фиксацией (10% от поголовья птицы)	тыс. гол.	50,0	41,7	200,0	-	-
3.	Диагностические исследования: - исследования на туберкулез: - введение туберкулина	тыс. гол.	60,0	96,0	240,0	-	-
	- учет реакции на введение туберкулина	тыс. гол.	60,0	45,0	240,0	-	-
4.	Профилактические вакцинации: - аэрозольная вакцинация птицы против псевдочумы	тыс. гол.	500,0	250,0	250,0	-	-
5.	Лечебно-профилактические обработки против: - колибактериоза, пуллороза (скармливанием) - авитаминоза (выпаиванием) - болезнью обмена веществ (скармливанием)	тыс. гол. тыс. гол. тыс. гол.	500,0 500,0 500,0	8,3 16,6 8,3	41,7 50,0 41,7	-	-
6.	Профилактика и лечение птицы против: - заболеваний желудочно-кишечного тракта - расклева (выпаиванием) - обработка против кокцидиоза (выпаиванием) - аэрозольная антибиотикотерапия	тыс. гол. тыс. гол. тыс. гол.	500,0 500,0 500,0 500,0	4,2 4,2 8,3 41,7	16,7 50,0 50,0 250,0	-	-
7.	Дезинфекционные работы: - контроль за мойкой и механической очисткой пола кормушек и оборудования - приготовление дезраствора и заправка ДУК - влажная дезинфекция помещений - аэрозольная дезинфекция помещений - заправка дезбарьеров - заправка дезковриков	тыс. кв. м шт. тыс. кв. м шт. шт.	326,8 305 536,0 526,0 52 548	81,7 - - - - - -	- - - - - - -	- 228,7 1072,0 219,2 17,3 27,4	-
8.	Прочие работы: - получение биопрепаратов и медикаментов из аптеки - разовый сбор павшей птицы - вскрытие павшей птицы - наладка и техуход за дезинфекционной техникой и	операц. тыс. гол. тыс. гол.	раз в неделю 5,0 5,0 по мере необх.	8,6 - - -	- 365,0 166,7 -	26,0 - 208,3 365,0	-

	аэрозольной вакцинацией птицы						
9.	Планирование ветмероприятий, учет и отчетность: - составление годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по цеху - разбивка мероприятий по кварталам, по зонам: - профилактических обработок - дезинфекция - дезинсекция - дератизация	план	1 раз в год	4,0	-	-	-
		пл.-гр.	месячный	12,0	-	-	-
		пл.-гр.	"-	6,0	-	-	-
		пл.-гр.	"-	6,0	-	-	-
		пл.-гр.	"-	6,0	-	-	-
	10. Составление актов: - на падеж птицы - на списание медикаментов, дезсредств, биопрепаратов - на получение медикаментов, биопрепаратов, дезсредств	акт	ежедн.	183,0	-	-	-
		акт	ежемес.	12,0	-	-	-
		заявка	1 раз в месяц	12,0	-	-	-
11.	Составление текущих отчетов: - форма 1-вет. - форма 2-вет. - справка о выполнении плана противоэпизоотических мероприятий	отчет	ежемес.	12,0	-	-	-
		отчет	ежекв.	8,0	-	-	-
		отчет	ежемес.	12,0	-	-	-
12.	Составление годовых отчетов: - форма 1-вет. - форма 2-вет. - о расходе медикаментов - объяснительной записки к годовому отчету	св. форма	1 раз в год	1,0	-	-	-
		св. форма		2,0	-	-	-
		отчет		2,0	-	-	-
		отчет		1,0	-	-	-
13.	Ветсанпросветработа: - проведение бесед - проведение лекций - участие в совещаниях - работа со спецлитературой - проведение инструктажа по проведению ветмероприятий	беседа	по плану	17,3	17,3	17,3	-
		лекц.	по плану	30,0	30,0	30,0	-
		совещ.	по плану	12,0	12,0	12,0	-
		журналы	по мере необх.	52,0	-	-	-
			"-	28,0	-	-	-
	Всего оперативного времени			1303,2	4247,1	1832,2	-
	Диагностическая лаборатория						
1.	Взятие проб крови для серологического исследования	проба	12000	-	1000,0	-	1000,0
2.	Отбор смывов с дезифицируемых поверхностей	смыв	1900	142,5	-	-	950,0
3.	Приготовление реактивов		86	21,5	-	-	21,5
4.	Отбор проб корма для	проба	260	86,7	-	-	86,7

5.	лабораторного исследования Серологическое исследование сыворотки крови на напряженность иммунитета болезни	проба	1200	1200,0	-	-	1200,0
6.	Отбор проб воздушной среды в птичниках	проба	164	27,3	-	-	41,0
7.	Взятие патматериалов для отправки в ветлабораторию	проб.	776	388,0	-	-	388,0
8.	Составление актов и заявок на получение и списание реактивов, медикаментов	акт	12	127,0	-	-	-
9.	Составление текущих отчетов	отчет	полу- годов.	2,0	-	-	-
10.	Составление годовых отчетов	отчет		1,0	-	-	-
11.	Ветсанпросветработа:						
	- участие в совещаниях	совещ.	по плану	12,0	12,0	12,0	-
	- проведение бесед	беседы	"-"	17,3	17,3	17,3	-
	- работа с литературой	журналы	по мере необх.	52,0	-	-	-
	Всего оперативного времени			3077,3	29,3	29,3	3687,2
	Убойный цех						
1.	Осмотр птицы, поступающей на убой	тыс. гол.	1500	250,0	-	-	-
2.	Осмотр тушек, убойной птицы	тыс. гол.		1250,0	-	-	-
3.	Дезинфекция помещения санитарной бойни - влажная (ежедневно)	тыс. кв. м		100,0	-	256,0	-
4.	Оформление документов о приеме птицы на убой и ветсвидетельств для реализации продукции		ежедн.	127,0	-	-	-
	Всего оперативного времени			1727,0	-	256,0	-
	Ветаптека						
1.	Приготовление лекарственных форм		ежедн.	256,0	256,0	-	-
2.	Отпуск медикаментов и биопрепаратов		ежедн.	213,0	128,0	-	-
3.	Составление актов и заявок на получение и списание медикаментов и биопрепаратов	акт	ежедн.	128,0	-	-	-
4.	Составление текущих отчетов	отчет	1 раз в месяц	12,0	-	-	-
5.	Составление годовых отчетов		1 раз в год	8,0	-	-	-
6.	Ветсанпросветработа:						
7.	Получение и сортировка веттоваров		по мере необх.	24,0	24,0	-	-
8.	Маркировка и расфасовка медикаментов			127,0	254,0	-	-
	Всего оперативного времени			768,0	662,0	-	-
	Дезблок						
1.	Дезинфекция транспорта	един.	4200,0	-	-	1050,0	-

2.	Мойка и влажная дезинфекция контейнеров по перевозке птицы	шт.	1280,0	-	-	213,3	-
3.	Мойка и влажная дезинфекция контейнеров по перевозке яиц	шт.	2000,0	-	-	233,3	-
4.	Мойка и дезинфекция инкубационных ящиков, загрузка их в камеры и погрузка в автотранспорт	компл.	270,0	-	-	1080,0	-
5.	Мойка и дезинфекция мясных ящиков	шт.	2500,0	-	-	1250,0	-
6.	Мойка и дезинфекция фляг	шт.	2000	-	-	66,6	-
	Всего оперативного времени			-	-	3893,2	-

Проведенные исследования показывают, что применение нормативного метода планирования всего комплекса противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий на каждом животноводческом и птицеводческом комплексе, в агропромышленном объединении, экономической зоне, области, крае, республике или животноводческой отрасли страны дает возможность:

- перевести планирование ветеринарных мероприятий на научную основу, повысить его достоверность и эффективность на основе системного подхода с учетом организационно-технологических, биологических, социальных, санитарных и экономических факторов;

- снизить трудоемкость планирования ветеринарных мероприятий, разработанных с учетом обеспечения технологичности всего перечня ветеринарных работ применительно ко всем типовым технологиям, применяемым в промышленном животноводстве и птицеводстве и ориентированным на повышение продуктивности поголовья животных и птицы, при рациональном использовании труда ветеринарных работников;

- повысить качество и оперативность определения трудоемкости годовых планов противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, а также усовершенствовать учет, контроль и экономический анализ работы ветеринарных служб;

- внедрить в производство прогрессивные нормативно-технологические карты на весь комплекс ветеринарных мероприятий и передовые методы и формы организации труда с использованием разработанных нормативов в течение 5 и более лет.

Сетевое планирование ветеринарных работ

Необходимость применения передовых методов в планировании ветеринарных работ на птицефабриках и в птицеводческих объединениях системы Птицепрома обуславливается увеличением объемов ветеринарно-санитарных мероприятий по ограждению хозяйств от возникновения инфекционных заболеваний.

Одним из таких методов является сетевое планирование, которое за

последние годы находит все более широкое применение в сельском хозяйстве. Сетевые модели по планированию ветеринарных мероприятий должны быть увязаны с технологическим графиком выращивания и движения птицы и строятся на технически обоснованных нормативах времени на проведение отдельных видов работ, объективно учитывающих эпизоотическое состояние хозяйства и численность ветеринарной службы.

Правильно разработанные сетевые модели (графики) отображают весь комплекс ветеринарных мероприятий, позволяющих определить возможность последовательности и параллельности выполнения тех или иных операций, анализировать варианты выполнения ветеринарных работ и выбирать из них наиболее оптимальные. Сетевые графики дают возможность наглядно представить взаимосвязь и взаимозависимость отдельных трудовых процессов, контролировать правильность их выполнения и рассчитывать:

- численный состав бригад, звеньев, групп ветврачей, ветоператоров по обработке птицы, дезинфекторов и других категорий ветработников;
- количество биопрепаратов, дезсредств и ветеринарно-санитарной техники;
- продолжительность проведения ветеринарных мероприятий по зоне, цеху или в целом по птицефабрике;
- выбрать более оптимальную трудоемкость проведения работ и т.д.

Сетевые модели желательно составлять на комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий отдельных зон, цехов, участков или при проведении отдельных видов ветеринарных работ на птицеводческом предприятии.

**ПЕРЕЧЕНЬ
РАБОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЕТЕВОГО ГРАФИКА НА ПРОВЕДЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЦЕХЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО
СТАДА НА ПТИЦЕФАБРИКЕ МОЩНОСТЬЮ 500 ТЫС. КУР-НЕСУШЕК**

Коды предшествующих работ	Код данной работы	Наименование работ	Трудоемкость, чел.-ч		Кол-во исполнителей	
			вет-врачей	ветоператоров	вет-врачей	ветоператоров
1	2	3	4	5	6	7
Планирование ветмероприятий						
0	1	- составление годового плана противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	4,0		0,002	
1	2	- составление оперативных планов-графиков, профилактических обработок птицы, дезинфекции и дератизации птичников по зонам	30,0		0,015	

2	3	Общий клинический осмотр птицы без фиксации	300,0		0,15	
3	4	Клинический осмотр птицы с фиксацией	41,7	200,0	0,02	0,11
Диагностические исследования						
Исследования на туберкулез:						
2	5	- введение туберкулина	96,0	240,0	0,048	0,127
5	6	- учет реакции на туберкулин	45,0	240,0	0,022	0,127
Профилактические вакцинации						
3	7	- аэрозольная вакцинация птицы против псевдочумы	250,0	250,0	0,126	0,132
Лечебно-профилактические обработки птицы против:						
4	8	- колибактериоза, пуллороза (скармливание)	8,3	41,7	0,004	0,022
8	9	- авитаминоза (выпаивание)	16,6	50,0	0,008	0,026
9	10	- болезней обмена веществ	8,3	41,7	0,004	0,022
Профилактика и лечение птицы против:						
10	11	- заболевания желудочно- кишечного тракта	4,2	16,7	0,002	0,008
11	12	- расклева (выпаивание)	4,2	50,0	0,002	0,026
12	13	- болезней органов яйцеобразования	16,5	33,3	0,008	0,017
13	14	- обработка против кокцидиоза (выпаивание)	8,3	50,0	0,004	0,026
14	15	- аэрозольная антибиотикотерапия	41,7	250,0	0,005	0,132
Дезинфекционные работы						
2	16	- контроль за мойкой и механической очисткой пола и оборудования	81,7		0,041	
16	17	- приготовление дезраствора и заправка ДУК		228,7		0,121
17	18	- влажная дезинфекция		1072,0		0,57
18	19	- аэрозольная дезинфекция		219,2		0,116
19	20	- заправка дезбарьеров		17,3		0,009
20	21	- заправка дезковриков		27,4		0,014
Прочие работы						
6, 7	22	- получение биопрепаратов и медикаментов из аптеки	8,6	26,0	0,004	0,013
22	23	- сбор павшей птицы по цеху	-	365,0		0,194
23	24	- вскрытие павшей птицы	166,7	208,3	0,084	0,11
24	25	- наладка и техуход за дезинфекционной и аэрозольной техникой	-	365,0	-	0,194
Составление актов						
15, 21, 25	26	- на падеж птицы	183,0	-	0,041	-

26	27	- на списание медикаментов, дезсредств и биопрепаратов	12,0	-	0,006	-
27	28	- составление отчетов (форма 1, 2-вет.)	20,0	-	0,01	-

(вакцинация птицы, дезинфекции птицеводческих помещений и т.д.)

В качестве примера организации ветеринарного обслуживания по сетевым моделям рассмотрим сетевой график ветеринарно-санитарных мероприятий в цехе промышленного стада на птицефабрике мощностью 500,0 тыс. кур-несушек (рис. 1, 2 - здесь и далее рисунки не приводятся). По аналогии работники ветеринарных служб птицеводческих предприятий могут составлять свои сетевые графики как на обслуживание отдельных участков и цехов, так и на каждый вид ветеринарных работ.

Цифры в верхних секторах на рис. 1 и 2 обозначают номер (код) данной работы. В левых секторах сетевого графика рис. 1 показана трудоемкость выполнения работ ветеринарными врачами, в правых - ветсанитарами. В нижнем секторе показана общая численность ветработников на выполнение данной работы. На рис. 2 в левом секторе показана численность ветврачей, необходимых для выполнения данной работы, в правой - ветсанитаров, в нижнем - общая трудоемкость выполненной работы.

На данном графике имеются четыре различных пути проведения ветеринарно-санитарного обслуживания, каждый из которых можно подсчитать, сложив их трудоемкость.

Длина пути с наибольшей трудоемкостью называется критической и обозначается альфа кр., а его продолжительность - $t_{кр}$. На примере критический путь альфа кр. (1, 2, 3, 7, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28), а его продолжительность $t_{кр.} = 4,0 + 30,0 + 300,0 + 500,0 + 34,6 + 365,0 + 375,0 + 365,0 + 83,0 + 12,0 + 20,0 = 2088,6$ чел.-ч.

Понятие критического пути - одно из главных в сетевом планировании. Длина критического пути определяет общую продолжительность работ по проведению ветеринарно-санитарного обслуживания поголовья птицы. Поэтому для уменьшения трудоемкости проведения этих работ необходимо принять меры к сокращению работ, лежащих на критическом пути. Для того, чтобы после окончания любой работы осталось достаточно времени на выполнение всех других операций, лежащих на путях, ведущих от этой работы к конечной, необходимо определить поздний срок окончания любой работы i , который равен разности между продолжительностью критического пути альфа кр. и суммарной продолжительностью работ $\sum i$, лежащих на максимальном из путей, которые ведут от данной работы к ее завершению.

В практической деятельности при планировании производства работ и очередности выполнения отдельных операций необходимо знать резервы времени на том или ином участке. Резервом времени любого пути называется разность между продолжительностью критического и рассматриваемого пути.

Применение сетевых графиков позволит:

- снизить на 8 - 12% трудоемкость ветмероприятий;
- осуществить строгий учет трудовых затрат и контроль за результатами проведенных работ;
- сократить сроки вакцинации птицы, дезинфекции птицеводческих помещений;
- уменьшить на 5 - 15% расход биопрепаратов и дезсредств;
- применять прогрессивные формы организации труда и рассчитывать технически обоснованную численность трудовых коллективов ветеринарных служб с учетом специализации каждого ветработника, занятого на проведении ветеринарных мероприятий.

Методические основы формирования трудовых коллективов в ветеринарии и расчет численности ветеринарных работников

Методической основой формирования трудовых коллективов ветеринарных служб является: отраслевая специализация и направление птицеводческого хозяйства, производственные мощности предприятия, количество производственных объектов, поголовья птицы, ветеринарно-санитарное и эпизоотическое состояние; профессионально-квалификационный состав работников ветеринарной службы, уровень технической оснащенности при выполнении противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий; применение прогрессивных форм организации труда, передовых методов и приемов при выполнении ветеринарных работ.

В зависимости от трудоемкости работ по выполнению годового плана противоэпизоотических мероприятий в ветеринарных службах птицеводческих хозяйств формируются отряды, бригады, звенья или отдельные рабочие группы.

Отряды создаются при птицетрестах или объединениях для централизованного выполнения противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных работ на основе хозрасчета. Состав отрядов зависит от количества объектов, входящих в обслуживание, и годового объема работ. Бригады и звенья формируются на крупных птицефабриках и птицесовхозах в зависимости от технологии производства и годовой трудоемкости противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Звенья формируются, как правило, из 3 - 5 человек.

Группы ветеринарных работников создаются из 2 - 3 человек во время проведения массовых профилактических прививок, диагностических исследований и т.д.

Рабочая группа, звено, бригада, отряд - это часть производственного коллектива птицеводческого предприятия, объединяющая исполнителей, связанных одним производственным заданием и специализирующихся, как правило, на выполнении определенных видов противоэпизоотических,

лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных работ. Все эти первичные ветеринарные коллективы в целом образуют единую ветеринарную службу птицеводческого предприятия.

Рассматривая профессионально-квалификационный состав работников ветеринарных служб, прежде всего следует отметить, что до настоящего времени еще нет единых научно обоснованных критериев для отнесения этих работников к тем или иным квалификационным группам.

Отсутствие обоснованной классификации ветеринарных работников приводит к нежелательным явлениям. Основные или вспомогательные ветеринарные работники выполняют несвойственные им функции. Часто в их состав включают людей, занятых на перевозках птицы, очистке и мойке птичников, технологического оборудования во время профилактических перерывов. Увеличение численности ветеринарных работников искажает трудовые и материальные затраты на ветеринарное обслуживание в хозяйствах.

Четкая, обоснованная классификация работников ветеринарных служб способствует правильному формированию коллектива службы, плановому регулированию, своевременному принятию мер по их подготовке, позволяет анализировать затраты труда различных категорий работников в себестоимости птицеводческой продукции и наметить пути совершенствования организации и материального стимулирования труда и т.д.

Работники ветеринарной службы делятся на основных, непосредственно выполняющих различные противоэпизоотические, лечебно-профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия (ветеринарные врачи, ветфельдшеры, вакцинаторы, дезинфекторы и т.д.) и вспомогательных - это работники ветаптек, ветеринарных или диагностических лабораторий и т.д.

В крупных промышленных птицеводческих объединениях коллективы ветеринарных работников подразделяют на специализированные, объединяющие работников одной профессии (дезинфекторов или вакцинаторов и т.д.), и смешанные или коллективы, состоящие из работников различных профессий и специальностей.

В специализированных птицеводческих предприятиях мощностью 3 - 6 - 10 млн. бройлеров в год и 250 - 500 - 1200 тыс. кур-несушек в связи с возрастанием трудоемкости проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, требующих больше исполнителей, в структуре ветеринарной службы создаются отдельные отряды, бригады ветеринарных работников по иммунизации птицы, чистке, мойке и дезинфекции помещений и оборудования во главе с начальником дезотряда (ветврачом, ветфельдшером).

В хозяйствах с меньшим объемом производства распространена звеньевая или групповая форма организации труда ветеринарных работников.

Специализированные группы, звенья или бригады ветработников

создаются в тех случаях, когда закрепленный за ними объем ветеринарных работ по проведению вакцинации птицы или дезинфекции помещений и оборудования кратен дневной загруженности каждого члена бригады или звена. В хозяйствах с большим объемом ветеринарно-санитарных работ в состав бригады или звена могут входить ветеринарные работники разной специальности (вакцинаторы, дезинфекторы, ветфельдшеры, ветврачи).

Рекомендуемые варианты ветеринарных трудовых коллективов при выполнении противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий на птицеводческих предприятиях приводятся ниже.

Ветеринарные коллективы могут состоять из 2,5; 10, 15 и более человек и включать вакцинаторов, дезинфекторов или ветработников других категорий без разделения обязанностей между ними, вакцинаторов и дезинфекторов с разделением обязанностей.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВАРИАНТЫ ВЕТЕРИНАРНЫХ ТРУДОВЫХ
КОЛЛЕКТИВОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОТИВОЭПИЗОТИЧЕСКИХ
И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА
ПТИЦЕФАБРИКАХ,
ПТИЦЕСОВХОЗАХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ
СИСТЕМЫ ПТИЦЕПРОМА СССР**

Наименование выполняемых мероприятий и работ	Кооперация и разделение труда исполнителей, технология выполнения трудового процесса	Формы трудового коллектива	Норма выработки, гол.
1	2	3	4
Вакцинация птицы против псевдочумы			
Иммунизация птицы интраназальным методом	Бригада вакцинаторов разбивается на звенья по 3 человека, один вводит вакцину в дыхательное отверстие клюва, а двое других подносят, фиксируют и относят птицу	Бригадная с разделением на звенья	1300
Иммунизация птицы методом выпаивания	Звено вакцинаторов состоит из 2 - 4 человек. Один вакцинатор разводит вакцину и отпускает нужное на одну поилку количество вакцины. Три вакцинатора выливают в поилку нужное количество разведенной вакцины. Вакцинацию проводят два дня подряд	Бригадная или звеньевая, в зависимости от объема выполняемых работ	7300
Вакцинация птицы внутримышечной инъекцией	Звено вакцинаторов состоит из 4 человек и подсобных рабочих в зависимости от объема выполняемых работ	Бригадная или звеньевая	2200
Иммунизация птицы аэрозольным методом	Аэрозольная вакцинация проводится с помощью САГ(ов) и передвижных компрессоров. Группа состоит из двух	Групповая или индивидуальная	30000

Диагностическое исследование птицы на пуллороз	вакцинаторов-операторов Работа по диагностическому исследованию птицы на пуллороз производится групповым методом бригадой из 12 человек в следующем порядке. Три человека ловят и передают птицу из загон, три человека берут поданную из загон птицу, подносят для взятия крови, один человек вскрывает кровеносный сосуд, другой наносит каплю крови на предметное стекло от двух кур, третий смешивает кровь с антигеном и кладет на стекло грелки-качалки, четвертый моет и сушит предметные стекла, пятый выпускает исследованных кур и изолирует положительно реагирующих, подлежащих убою кур Учет реакции ККРА производит ветврач	Бригадная	взрослой птицы 2100, молодняка 2300
Вакцинация птицы против болезни Марека	При выводе цыплят в хозяйстве крупными партиями свыше 20,0 тыс. голов и комплектовании ими одного зала или одного птичника одновременно привлекается бригада прививальщиков, состоящая из 11 человек. Иммунизация проводится полиэтиленовыми шприцами, с градуировкой на цилиндре и внутривенной иглой	Бригадная	1800 - 2100
Вакцинация против оспы-дефтерита	Иммунизация проводится звеном прививальщиков, состоящим из 4 человек, с помощью флакона с соской и волосяной кисточкой и зубной щетки	Звеньевая	1500
Определение качества влажной и аэрозольной дезинфекции	Определение качества дезинфекции проводится группой ветсанитаров-лаборантов, состоящей из 2-х человек	Групповая или индивидуальная, в зависимости от объема выполняемых работ	
Дезинфекция птицеводческих помещений	Влажная дезинфекция проводится при помощи дезустановки ДУК, ЛСД и другой аппаратуры Аэрозольная дезинфекция проводится при помощи АГ-УД-2 Звено или группа дезинфекторов состоит из 2 человек в зависимости от объема выполняемых работ	Звеньевая или	3200 кв. м 36000 кв. м

Часто ветеринарные работники на птицеводческих предприятиях в бригады или звенья не объединяются, а образуют группы, выполняющие определенные ветеринарные работы.

На основании проведенных исследований организации работ различных

коллективов ветеринарных служб был определен оптимальный численный состав групп, звеньев, бригад и отрядов ветеринарных служб, занятых выполнением противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий на птицеводческих предприятиях системы Птицепрома СССР (табл. 15).

Таблица 15

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ГРУПП, ЗВЕНЬЕВ,
БРИГАД И ОТРЯДОВ ВЕТЕРИНАРНЫХ СЛУЖБ, ЗАНЯТЫХ
ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОТИВОЭПИЗОТИЧЕСКИХ, ЛЕЧЕБНО-
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА
ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ СИСТЕМЫ ПТИЦЕПРОМА**

	Численность групп, звеньев, человек						Численность бригад, отрядов, человек					
	специализированных			смешанных			специализированных			смешанных		
	взрос- лое стадо	бройлеры и молодняк		взрос- лое стадо	бройлеры и молодняк		взрос- лое стадо	бройлеры и молодняк		взрос- лое стадо	бройлеры и молодняк	
		кле- точное содер- жание	наполь- ное содер- жание		кле- точное содер- жание	наполь- ное содер- жание		кле- точное содер- жание	наполь- ное содер- жание		кле- точное содер- жание	наполь- ное содер- жание
Диагностические исследования: на туберкулез <*> и пуллороз <*> одновременно	5 - 7	-	-	7 - 9	-	-	7 - 9	-	-	11 - 12	-	-
Профилактические прививки: вакцинация против псевдочумы или ляринготрахеита	-	-	-	-	-	-	3 - 4	3 - 4	3 - 5	3 - 6	3 - 6	3 - 6
то же, при прочих методах против болезни Марека в зависимости от к-ва суточных цыплят	-	-	-	-	-	-	-	3 - 11	4 - 11	-	4 - 11	4 - 11
то же, против оспы-дифтерита	5 - 7	5 - 7	4 - 8	3 - 4	4 - 5	4 - 8	4 - 5	4 - 5	4 - 8	4 - 5	4 - 5	4 - 8
Дезинфекция аэрозольная	-	-	-	-	-	-	3 - 4	3 - 4	3 - 4	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Прочие методы	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	-	-	-	-	-	-

<*> Рекомендуется при благополучной эпизоотической обстановке в хозяйствах.

Таким образом, основой для выбора форм организации и структуры ветеринарных коллективов в птицеводстве является снижение трудоемкости ветеринарных работ, повышение коэффициента использования рабочего времени исполнителей, внедрение научно обоснованных норм обслуживания с учетом их оснащения передовой ветеринарно-санитарной техникой, применения передовых методов выполнения ветеринарных работ, что в конечном счете определяет оптимальную численность работников

ветеринарной службы каждого птицеводческого предприятия.

Для расчета численности ветеринарных работников и формирования ветеринарных трудовых коллективов на птицеводческих предприятиях используют трудоемкость выполнения годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйстве.

Зная общую годовую трудоемкость работ, предусмотренных этим планом для птицефабрики, птицесовхоза или птицеводческого объединения, можно определить численность (Н) ветеринарных работников по формуле:

ч

$$H = \frac{T}{\Phi},$$

где:

Т - общая годовая трудоемкость противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по хозяйству, чел.-ч;

Ф - установленный фонд рабочего времени одного ветеринарного работника в течение года, Ф = 1880 ч.

Например, требуется определить численность ветеринарных работников, занятых на выполнении утвержденного годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий птицефабрики мясного направления мощностью 3,0 млн. бройлеров в год, если годовая трудоемкость противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий равна 34452 чел.-ч в год, из них диагностических исследований (туберкулинизация и исследование на ББП) - 4935, профилактических прививок (вакцинация против псевдочумы, болезни Марека и оспы-дифтерита) - 18030; лечебно-профилактических мероприятий - 3305; дезинфекционных работ - 4382; вскрытия павшей птицы и дератизационных работ - 3800 чел.-ч.

Общая численность ветеринарных работников, занятых на выполнении годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабрике, составит 18 человек, в том числе:

по диагностическим исследованиям:

$$H = \frac{4935}{2000} = 2,46 \text{ человек};$$

по профилактическим прививкам:

$$H = \frac{18030}{2000} = 9,01 \text{ человек};$$

по лечебно-профилактическим мероприятиям:

$$H = \frac{3305}{2000} = 1,65 \text{ человек};$$

по дезинфекционным работам:

$$H = \frac{4382}{2000} = 2,40 \text{ человек};$$

вскрытие павшей птицы и дератизационные работы:

$$H = \frac{3800}{2000} = 2,08 \text{ человек}.$$

Аналогично можно определить численность ветеринарных работников, занятых на выполнении годового плана противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий для всех птицеводческих хозяйств с учетом графика движения и технологии содержания кур, уток, индеек, гусей и цесарок в зависимости от эпизоотической обстановки, сложившейся на птицеводческом предприятии.

Распределение ветеринарных работников по производственным зонам обслуживания, цехам или участкам ведется на основании годовой трудоемкости, в соответствии с годовым планом-графиком проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий, утвержденным главным ветеринарным врачом хозяйства или птицеводческого объединения.

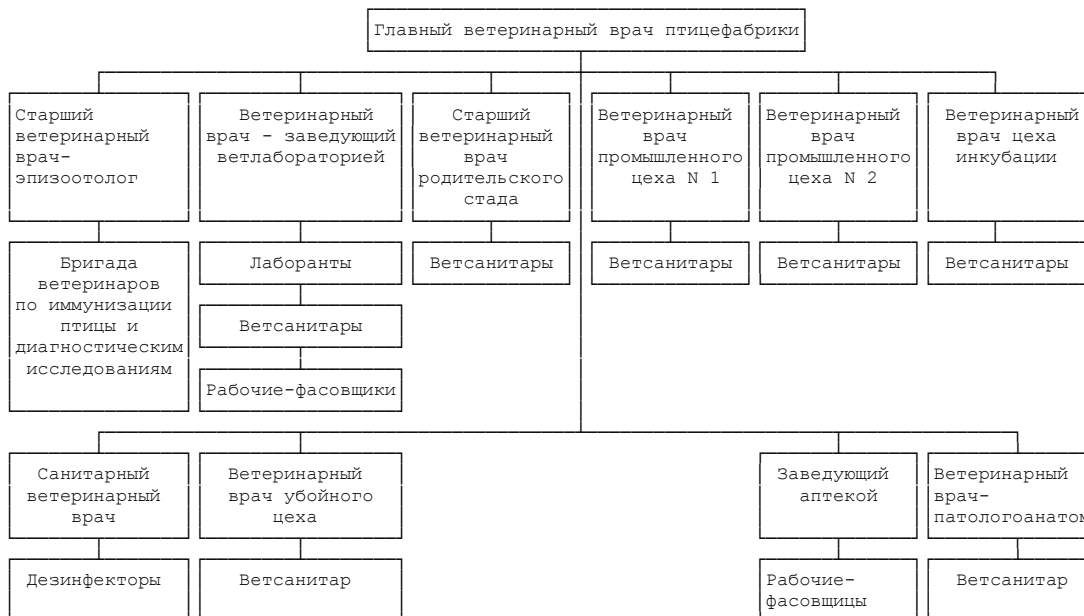
Организация и оплата труда коллективов ветеринарных служб,
переведенных на коллективный подряд

Профессиональный состав и численность рабочих групп, звеньев, бригад и отрядов, занятых на выполнении определенных видов противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных работ и переведенных на подряд, определяется трудоемкостью утвержденного годового плана вышеперечисленных мероприятий для данной птицефабрики, птицесовхоза или птицеводческого объединения с учетом графика движения и технологии содержания кур или выращивания бройлеров, уток, индеек, гусей и цесарок в зависимости от эпизоотической обстановки, сложившейся в хозяйствах, а также применением прогрессивных форм организации труда, передовых методов и приемов при выполнении всего комплекса ветеринарных мероприятий.

**ПРИМЕРНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ ВЕТЕРИНАРНЫХ
ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ**

Наименование ветеринарных мероприятий и профессий ветработников	Ветеринарные коллективы			
	рабочая группа 2 - 3 человека	звено 4 - 5 человек	бригада 6 - 10 и более человек	отряд 11 - 15 и более человек
1	2	3	4	5
Диагностические исследования				
Ветеринарный врач	+	+	+	+
Санитар ветеринарный	+	+	+	+
Профилактические прививки				
Ветеринарный врач	+	+	+	+
Санитар ветеринарный	+	+	+	+
Лечебно-профилактические мероприятия				
Ветеринарный врач	-	-	+	+
Санитар ветеринарный	+	+	+	+
Дезинфекционные работы				
Ветеринарный врач	-	-	+	+
Санитар ветеринарный	+	+	+	+
Дератизационные работы				
Ветеринарный врач	-	-	+	+
Санитар ветеринарный	+	+	+	+

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ НА ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ СИСТЕМЫ ПТИЦЕПРОМА



Выполнение ветеринарными коллективами годового объема противозoonотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных работ на птицеводческих предприятиях, переведенных на бригадный подряд, может быть организовано в трех вариантах:

I вариант предусматривает количественный состав группы, звена, бригады, отряда, выполняющих весь объем работ по ветеринарно-санитарной

подготовке птицеводческих помещений.

II вариант предусматривает количественный состав бригады или звена, выполняющих весь объем работ по профилактическим прививкам (вакцинации) птицы ветеринарными санитарами (операторами по ветеринарной обработке).

III вариант предусматривает структуру и количественный состав ветеринарной службы групп, звеньев, бригад, отрядов, выполняющих годовой объем диагностических исследований, профилактических прививок и лечебно-профилактических обработок птицы, дезинфекционных, дератизационных работ, а также техническое обслуживание закрепленного ветеринарного оборудования с применением совмещения профессий, функций по указанным категориям работников.

ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОДРЯДА В ВЕТЕРИНАРИИ

Наименование профессии	I вариант	II вариант	III вариант
1. Ветеринарный врач	-	+	+
2. Начальник, бригадир дезинфекционного отряда	+		+
3. Санитар ветеринарный, выполняющий работы:			
по вакцинации птицы	-	+	+
дезинфектора, дезинсектора	+	-	+
дератизатора	+	-	+
по оказанию помощи ветврачу	-	+	+
4. Операторы по ветеринарной обработке:			
птицы	-	+	+
птицеводческих помещений	+	-	+
5. Санитары ветеринарные:			
санпропускников	+	-	+
дезинфекционных пунктов	+	-	+
рабочие прачечной	+	-	+
6. Шоферы ДУК	+	-	+
7. Слесари по техническому обслуживанию ветеринарного оборудования (ДУК, ЛСД, ДАГ, САГ и др.)	+	-	+

Коэффициент трудового участия определяется советом бригады для каждого ветеринарного работника по результатам работы за месяц.

Совет бригады рассматривает участие и личный трудовой вклад каждого ветработника в выполнении установленного задания по диагностическим исследованиям, профилактическим прививкам, дезинфекционным работам и т.д. за данный месяц (период) с учетом своевременного и качественного проведения диагностических исследований, дезинфекции птицеводческих помещений, вакцинаций птицы с достигнутой плановой сохранностью взрослой птицы и молодняка, повышает или снижает базовый КТУ.

Перечень показателей, на которые повышается или снижается КТУ, определяется коллективом с последующим утверждением администрацией по согласованию с профкомом. Пределы повышения и снижения не должны превышать 0,4 единицы.

ДОГОВОР

о коллективном подряде специализированной бригады
по ветеринарно-санитарной подготовке птичников
в профилактический период к посадке птицы

Администрация птицефабрики _____ в лице директора хозяйства _____ с одной стороны и бригадира по санитарной подготовке птичников в лице _____ с другой стороны, заключили настоящий договор, согласно которому:

Администрация птицефабрики обязуется:

1. Закрепить за бригадой:

тракторы Т-25

автомобиль ДУК

автомобиль-водовоз ЗИЛ-130

тракторную тележку

цистерны с насосами

опрыскиватели типа ОВТ

генератор АГУД-2

транспортеры

мелкий инвентарь и т.д.

2. Обеспечить бригаду в течение года энергоресурсами, водой, дезсредствами, горючим, запчастями, ремонтными материалами и подстилкой в соответствии с хозрасчетным заданием.

3. Выделять бригаде необходимое количество транспортных средств для завоза подстилки и вывоза навоза.

4. Выделять бригаде в порядке помощи, по ее просьбе, работников из других цехов или бригад.

5. Выплачивать бригаде зарплату за каждый подготовленный птичник в цехах или бригадах по аккордной расценке.

Наименование цехов, бригад	Полезная площадь птичника, куб. м	Стоимость работ по санитарной подготовке птичников к посадке птицы, руб.
По выращиванию бройлеров ремонтного молодняка Содержание кур-несушек		

За подготовку и дезинфекцию подзоны (10 - 15 птичников), включая

внутриплощадочные дороги, - _____ руб.

6. Выплачивать бригаде премию:

- за хорошее качество подготовки птичников при условии, что все работы, включая дезинфекцию, закончены в срок: в птичниках по выращиванию ремонтного молодняка - 13 дней, в птичниках для родительского стада - 18 дней, в птичниках по выращиванию бройлеров - 11 дней;

- 20% к аккордной расценке.

7. Выплачивать коллективу бригады по результатам работы за год из фонда материального поощрения премию за экономию:

- электроэнергии - 30% ее стоимости по 1 коп. за кВт/час;

- воды - 30% ее стоимости по ценам покупки.

8. Довести бригаде хозрасчетное задание и вести бухгалтерский учет всех затрат, производимых бригадой.

Коллектив бригады обязуется:

1. Подготавливать к приему птицы каждый птичник и каждую подзону в целом в установленные графиком сроки и с высоким качеством.

2. Обеспечить экономное расходование выделенных энергетических и материальных ресурсов по установленным нормам.

3. Рационально использовать закрепленную технику, производить своевременное техническое обслуживание и ремонт техники, обеспечить ее сохранность и поддерживать в хорошем состоянии.

4. Устанавливать на совете бригады коэффициент трудового вклада каждого работника и определять размер премий за экономию материально-денежных затрат членами бригады.

Особые условия:

1. Зарплату трактористам и шоферам за проведение техобслуживания и ремонт тракторов и автомобилей выплачивает ремонтная мастерская в соответствии с объемом работ и нормами затрат труда на эти цели.

2. К договору прилагается перечень основных работ по санитарной подготовке птичников.

СОСТАВЛЕН "___" _____ 1983 г.

Годовой объем работ бригаде по санитарной подготовке птичников доводится в количестве 180 - 190.

Директор птицефабрики _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Бригадир (звеньевой) _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Договор согласован:
Председатель
профсоюзного комитета _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ПО КОТОРЫМ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ИЛИ
УМЕНЬШАЕТСЯ
КОЭФФИЦИЕНТ ТРУДОВОГО УЧАСТИЯ (КТУ) В ВЕТЕРИНАРНОМ
ТРУДОВОМ КОЛЛЕКТИВЕ, ЗАНЯТОМ НА ВЫПОЛНЕНИИ
ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ, ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

№ п/п	Повышающие показатели	Примерная количественная оценка	№ п/п	Понижающие показатели	Примерная количественная оценка
1	2	3	4	5	6
1.	Своевременное и качественное выполнение плана противоэпизоотических мероприятий в течение месяца и проявление инициативы в освоении передовых методов и приемов труда	0,2	1.	Недовыполнение плана противоэпизоотических мероприятий в течение месяца	0,2
2.	Соблюдение ветеринарного устава Союза ССР, инструкций, наставлений, правил и других документов при проведении вакцинации птицы и дезинфекции помещений	0,2	2.	Нарушение правил инструкций, наставлений при проведении вакцинации птицы и дезинфекции помещений	0,2
3.	Соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации ветеринарного оборудования (ДУК, ЛСД, ДАГ, САГ, АГ-УД-2 и т.д.), агрегатов, аппаратов и инструментов	0,1	3.	Нарушение правил эксплуатации ветеринарного оборудования (за каждый случай)	0,05
4.	Качественная дезинфекция птицеводческих помещений	0,1	4.	Низкое качество дезинфекции птицеводческих помещений	0,1
5.	Своевременное и качественное проведение вакцинации птицы с обеспечением высокой напряженностью иммунитета	0,1	5.	Некачественное проведение вакцинации птицы с низкой напряженностью иммунитета	0,1
6.	Высокая сохранность взрослой птицы до 98,5%, а молодняка - 98%	0,2	6.	Снижение сохранности взрослой птицы и молодняка (за каждый процент или 2 - 3%)	0,2
7.	Эффективный труд, проявившийся в максимальном использовании рабочего времени, что позволило сократить	0,1	7.	Нарушение ветсанправил на вывозке и транспортировке помета за месяц	0,1

8.	сроки выполнения объемов работ и рабочих процессов, повысить производительность труда Совмещение профессий и подмена отсутствующих рабочих, помощь другим членам бригады (звена, группы)	0,1	8.	Совершение прогула, появление на работе в нетрезвом виде (за каждый случай), опоздание на работу, преждевременный уход с работы, а также самовольная отлучка в рабочее время (за каждый случай)	0,1
9.	Хорошее санитарное состояние рабочего места, закрепленной зоны и соблюдение ветеринарного законодательства	0,05	9.	Длительный перерыв на обед (сверх установленного времени) за каждый случай	0,05
10.	Образцовая производственная и трудовая дисциплина	0,05	10.	Невыполнение в срок распоряжений ветврача, звеньевского, бригадира (за каждый случай)	0,05

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВАРИАНТЫ СОВМЕЩЕНИЯ ПРОФЕССИЙ И ДОЛЖНОСТЕЙ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТНИКОВ

Основные профессии	Совмещение профессий						
	ветеринарный врач	начальник, бригадир дезотряда	санитар ветеринарный	оператор по ветобработке птицы	оператор по обработке птицеводческих помещ.	шофер ДУК	слесари-наладчики по техобслуживанию ветеринарного оборуд.
1	2	3	4	5	6	7	8
Ветеринарный врач	-	+	+	+	-	-	-
Начальник, бригадир дезинфекционного отряда	+	-	+	-	+	+	+
Санитар ветеринарный, выполняющий работы:							
по вакцинации птицы	+	-	+	+	-	-	-
дезинфектора	-	+	+	-	+	+	+
дератизатора	-	+	+	-	+	-	-
по оказанию помощи ветврачу	-	-	+	+	+	-	-
Операторы по ветеринарной							

обработке:							
птицы	-	-	+	+	+	+	+
птицеводческих помещений	-	-	+	+	+	+	+
Санитары ветеринарные:							
санпропускников	-	-	+				
дезинфекционных пунктов	-	-	+	-	+	-	+
рабочие прачечных	-	-	+	-	-	-	-
Шоферы ДУК	-	-	+	-	+	-	+
Слесари по техническому обслуживанию ветеринарного оборудования	-	-	-	-	+	+	+

Оплата труда рабочих ветеринарных служб, занятых выполнением противозoonотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий на птицеводческих предприятиях, переведенных на коллективный подряд, производится по часовым тарифным ставкам согласно присвоенному квалификационному разряду в соответствии с Единым тарифно-квалификационным [справочником](#) работ и профессий (ЕТКС) за выполненный объем и вид работ с учетом ее качества.

Коллективная расценка может быть определена за каждый чел.-ч выполненного объема работ за месяц, квартал или год согласно утвержденной нормативной или плановой трудоемкости противозoonотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по птицеводческому предприятию в зависимости от эпизоотической обстановки, трудоемкости, полученной на базе технически обоснованных норм времени на 1000 голов птицы или 1000 кв. м, куб. м птицеводческих помещений, количество тары или транспорта соответственно на выполнение диагностических исследований, профилактических прививок, лечебно-профилактических обработок, дезинфекционных работ, с учетом кратности их проведения.

Начисленный коллективу ветеринарной службы (группе, бригаде, звену, отряду) заработок за выполненный объем работ (противозoonотических, лечебно-профилактических, дезинфекционных и т.д.) распределяется между рабочими с учетом отработанного времени и трудового вклада каждого в результаты работы всего коллектива.

Пример расчета планового годового фонда заработной платы и коллективной расценки за объем выполненных работ ветеринарниками на проведение противозoonотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий на птицефабрике мясного направления мощностью 3,0 млн. бройлеров в год (объем выполняемых работ за год равен 34452 чел.-ч). Коллективная расценка за выполняемый годовой объем работ составит 52,34 коп.

Состав коллектив	Перечень выполняемых работ	Тарифный разряд	Затраты труда, всего, чел.-ч	Нормативная численность работников, чел.	Часовая тарифная ставка, коп.	Месячный тарифный фонд зарплаты, руб. (гр. 9 x гр. 7)
Вет. оператор	Профилактикт. прививки	IV	110	1	52,43	57,67
-"-	-"-	IV	180	1	52,43	94,37
-"-	-"-	IV	175	1	52,43	91,75
-"-	-"-	IV	180	1	52,43	94,37
-"-	-"-	IV	175	1	52,33	91,75
-"-	-"-	IV	160	1	52,43	83,88
-"-	-"-	IV	180	1	52,43	94,37
-"-	-"-	IV	172	1	52,43	90,18
-"-	-"-	IV	170	1	52,43	89,13
Итого			1502	9		787,47

Месячный плановый фонд заработной платы за выполненный объем профилактических прививок по птицефабрике составит 787,47 руб.

Пример распределения месячного коллективного заработка за проведение профилактических прививок на птицефабрике мясного направления мощностью 3,0 млн. бройлеров.

(Фактическая трудоемкость за месяц составила 1502 чел.-ч)

Состав коллектива	Отработано, чел.-ч	Начислено зарплаты на 1 чел.-ч	Начислено зарплаты, руб.	Начислено премии 20% от зарплаты	Фактический КТУ	Начислено премии с учетом КТУ	Начислено зарплаты + 20% премии с учетом КТУ
Вет. оператор	110		57,67	11,53	1,10	12,68	70,35
-"-	180		94,37	18,87	1,05	19,81	114,18
-"-	175		91,75	18,35	0,95	17,43	109,18
-"-	180		94,37	18,87	1,00	18,87	113,24
-"-	175		91,75	18,35	0,90	16,52	108,27
Ветоператор	160		83,89	16,78	1,05	17,62	101,51
-"-	180		94,37	18,87	1,15	21,70	116,07
-"-	172		90,18	18,04	1,10	19,84	110,02
-"-	170		89,13	17,83	1,00	17,83	106,96
Итого	1502	52,43	787,47	157,49	x	162,30	949,77

ПРИМЕРНЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ И РАСЦЕНКИ НА ВАКЦИНАЦИЮ ПТИЦЫ

№ п/п	Виды работ	Норма за выработки 8,2 часа, гол.	Разряд работ	Тарифная ставка, руб. коп.	Расценки за 100 голов, руб. коп.

1	2	3	4	5	6
1.	Вакцинация против болезни Марека	2100	IV	4-28,1	0-20,5
2.	Взятие проб крови	320	IV	4-28,1	1-34
3.	Вакцинация против чумы внутримышечно				
	а) молодняка	2300	IV	4-28,1	0-18
	б) взрослого поголовья	630	IV	4-28,1	0-68
4.	Исследование ББА (для врача)				
	а) молодняка	1670	IV	4-28,1	0-26
	б) взрослого поголовья	840	IV	4-28,1	0-51
5.	Исследование ББС (для врача)				
	а) туберкулез	1670	IV	4-28,1	0-26
	б) учет реакции	2300	IV	4-28,1	0-18
6.	Вакцинация против оспы-дифтерита				
	а) молодняка	880	IV	4-28,1	0-48,9
	б) взрослого поголовья	500	IV	4-28,1	0-86
7.	Вакцинация против инфекционного ларинготрахеита	1360	IV	4-28,1	0-31,6
8.	Исследование на туберкулез	375	IV	4-28,1	1-14,7
9.	Исследование на пуллороз	240	IV	4-28,1	1-79,2
10.	Исследование на пуллороз цыплят до 60-дневного возраста	420	IV	4-28,1	1-02,4
11.	Одновременное исследование на туберкулез и пуллороз	175	IV	4-28,1	2-45,7
12.	Вакцинация (внутримышечная, интраназальная) цыплят до 60-дневного возраста	750	IV	4-28,1	0-57,3
13.	Вакцинация аэрозольная	30000	IV	4-28,1	0-01,4
14.	Вакцинация накожная (в клоаку)				
	а) цыплят до 30 дней	1000	IV	4-28,1	0-43,0
	б) цыплят до 60 дней	880	IV	4-28,1	0-48,9
	в) птицы взрослой	500	IV	4-28,1	0-86
15.	Обработка против кокцидиоза (курс 5 дней)	50000	IV	4-28,1	0-00,9
16.	Дегельминтизация групповая (курс 5 дней)	20000	IV	4-28,1	0-02,2
17.	Химиотерапевтическая обработка против пуллороза (курс 5 дней)	50000	IV	4-28,1	0-00,9
18.	Аэрозольная антибиотикотерапия	30000	IV	4-28,1	0-01,4

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ N _____

фотография рабочего дня (ветврача, ветфельдшера,
ветсанитара и др. ветработников)

Дата наблюдения _____ смена _____
Фамилия, имя, отчество наблюдателя _____

Область	Район	Совхоз, птицефабрика	Бригада	Ферма

1. Сведения об исполнителе

Фамилия, имя, отчество	Образование	Профессия	Стаж работы по специальности	Возраст	Пол	Производственная характеристика

2. Зона и вид обслуживания, метод обработки

Половозрастная группа животных и птицы	К-во	Возраст	Тип помещения	Метод обработки и обслуживания скота и птицы	Трудоемкость обслуживания скота и птицы (тыс. гол.)	Плотность постановки, посадки	Продуктивность, % яйценоскости, удой и т.д.

3. Характеристика технологического и ветеринарного оборудования

Марка	Год выпуска	Техническое состояние	Трудоемкость обслуживания	Производительность технологического оборудования	Энерговооруженность в л.с. на 1 исполнителя

Характеристика рабочего места и общих условий работы, схематический чертеж рабочего места (размеры и положение секций, батарей,

энергетических установок и оборудования и т.д.).

4. Организация труда, средств механизации технологических процессов по видам работ

Виды работ	Кратность в день	Средства механизации (указать наименование машин)	Указать где, как и в какой последовательности выполняется процесс
1. Планирование работ 2. Проведение работ 3. Контроль за проведением работ 4. Совещание 5. Анализ проведенных работ 6. Самообразование 7. Регистрация выполненных работ			

5. Распорядок рабочего дня

Установленный	Фактический	Рекомендуемый

6. Трудоемкость работ, выполненных исполнителем в чел.-ч

Виды работ	Чел.-ч	%	Примечания
Планирование работ Проведение работ Контроль за проведением работ Совещания Анализ работ Самообразование Регистрация выполненных работ			

7. Разовые работы

Показатели Наименование	Зооветучеба	Политзанятия	Техучеба	Инструктаж
Периодичность выполнения Примерные затраты времени в минутах				

8. Прилагаемые мероприятия по улучшению организации труда

Классификация затрат времени смены	Шифр	Время в минутах	Примечания

1	2	3	4
1. Нормируемые затраты времени			
А. Подготовительно-заключительная работа, всего в т.ч.	000		
а) исполнителя	010		
б) средств труда	011		
2. Оперативная работа			
А. Планирование работ, всего	020		
а) перспективное планирование	021		
б) оперативное планирование	022		
в) текущее планирование	023		
Б. Аллергические исследования	030		
а) туберкулинизация	031		
б) малеинизация	032		
в)			
г)			
В. Серологические исследования	040		
а) исследования на бруцеллез	041		
б) исследования на пуллороз	042		
в) исследования на РА	043		
г) исследования на РСК	044		
д)	045		
е)			
Г. Инструктаж и контроль за проведением работ	050		
а) инструктаж по осмотру животных и птицы	051		
б) инструктаж по исследованиям и обработкам	052		
в)	053		
г)	054		
д)	055		
Д. Служебные совещания, заседания, планерки	060		
а)			
б)			
в)			
г)			
д)			
Е. Анализ работ	070		
а)			
б)			
в)			
г)			
Ж. Самообразование	080		
а) чтение спецлитературы	081		
б) семинары	082		
в) университеты	083		
г)			
д)			
З. Прочие работы	090		
а)	091		
б)	092		
И. Разовые работы	100		
а) техучеба	101		
б) зооветслужба	102		
К. Отдых	110		
а)			
б)			
Итого нормированных затрат времени			
Ненормированные затраты времени			
Случайная работа	120		

а)			
б)			
Простои	130		
а) по организационным причинам	131		
б) по техническим причинам	132		
в) по вине исполнителя	133		
г) прочие причины	134		
Итого ненормированных затрат			

Всего времени смены

Наблюдение провел _____
(подпись)

Исполнитель _____
(подпись)

Приложение 2

ОБРАЗЕЦ ФОТОХРОНОМЕТРАЖНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ВЕТОПЕРАТОРОМ ПО ОБРАБОТКЕ ЖИВОТНЫХ (ПРИ 8,2-ЧАСОВОМ РАБОЧЕМ ДНЕ)

Комплекс по репродукции, выращиванию и откорму свиней на
Предприятие - _____
108 тыс. голов

Участок N 4 (доращивание)
Производственный участок _____

Петрова М.И.
Исполнитель (Ф.И.О.) _____

Ветеринар по обработке животных
Должность _____

Веттехник
Квалификация _____

5 лет
Стаж работы по профессии _____

38 лет
Возраст _____

15 мая 1983 г.
Дата наблюдения _____

Наименование видов работ	Объем работы	Текущее время	Продолжительность,
--------------------------	--------------	---------------	--------------------

1	(гол. проб.)	МИН.		
		ч	мин.	
2	3	4	5	
Начало наблюдений		8	00	
2. Переодевание спецодежды		8	7	7
3. Переход от санпропускника до ветблока			13	6
4. Планерка у начальника участка			33	20
5. Осмотр поголовья свиней	2500		58	25
6. Подготовка лекарственных препаратов для операторов по уходу за животными		9	18	20
7. Ожидание прихода операторов			38	20
8. Выдача лекарственных препаратов операторам по уходу за животными	8 ппер.		46	8
9. Мытье рук			49	3
10. Отдых			58	9
11. Поиск в шкафу графика вакцинации животных		10	03	5
12. Подготовка шприца-автомата			08	5
13. Подготовка вакцины против чумы, рожи, болезни Ауески			19	11
14. Уборка рабочего места			21	2
15. Переход в 4-е полуздание и введение вакцины пороссятам	336 гол.		36	15
16. Ремонт шприца			41	5
17. Продолжение вакцинации пороссят		11	3	22
18. Переход в другое здание и введение вакцины пороссятам	335 гол.		39	36
19. Мытье рук и сапог			45	6
20. Отдых		12	02	17
21. Переход в санпропускник			08	6
22. Переодевание			13	5
23. Обеденный перерыв		13	00	47
24. Переодевание спецодежды			05	5
25. Переход			11	6
26. Осмотр больных пороссят	45 гол.		23	12
27. Получение тетрахлорида			25	2
28. Переход в лабораторию за дистиллированной водой	3 п.		31	6
29. Разведение тетрахлорида	58 фл. по 5 мл		54	23
30. Переход в полуздание и введение тетрахлорида внутримышечно пороссятам	80 гол.	14	08	14
31. Отдых			26	18
32. Разговор с оператором по уходу за свиньями			32	6
33. Переход в другое полуздание и введение тетрахлорида пороссятам	27 гол.		42	10
34. Переливание вакцины в рабочий флакон и монтаж шприца			50	8
35. Переход в полуздание и введение вакцины пороссятам	308 гол.	15	36	46
36. Мытье рук			39	3
37. Отдых			52	13
38. Подготовка и получение медикаментов из аптеки (бутылки, мешки)			56	4
39. Переход в аптеку и получение медикаментов		16	20	24
40. Расстановка медикаментов по шкафам			28	8
41. Уборка рабочего места			35	7

42. Оформление документов		45	10
43. Разговор с ветврачом участка		48	3
44. Переход в санпропускник		54	6
45. Переодевание спецодежды			
46. Окончание наблюдения	17	00	6

Нормировщик

Исполнитель

Гл. ветврач

ГРУППИРОВКА ЗАТРАТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, ПО ВИДАМ РАБОТ И ПЕРЕРЫВОВ, В ТЕЧЕНИЕ СМЕНЫ

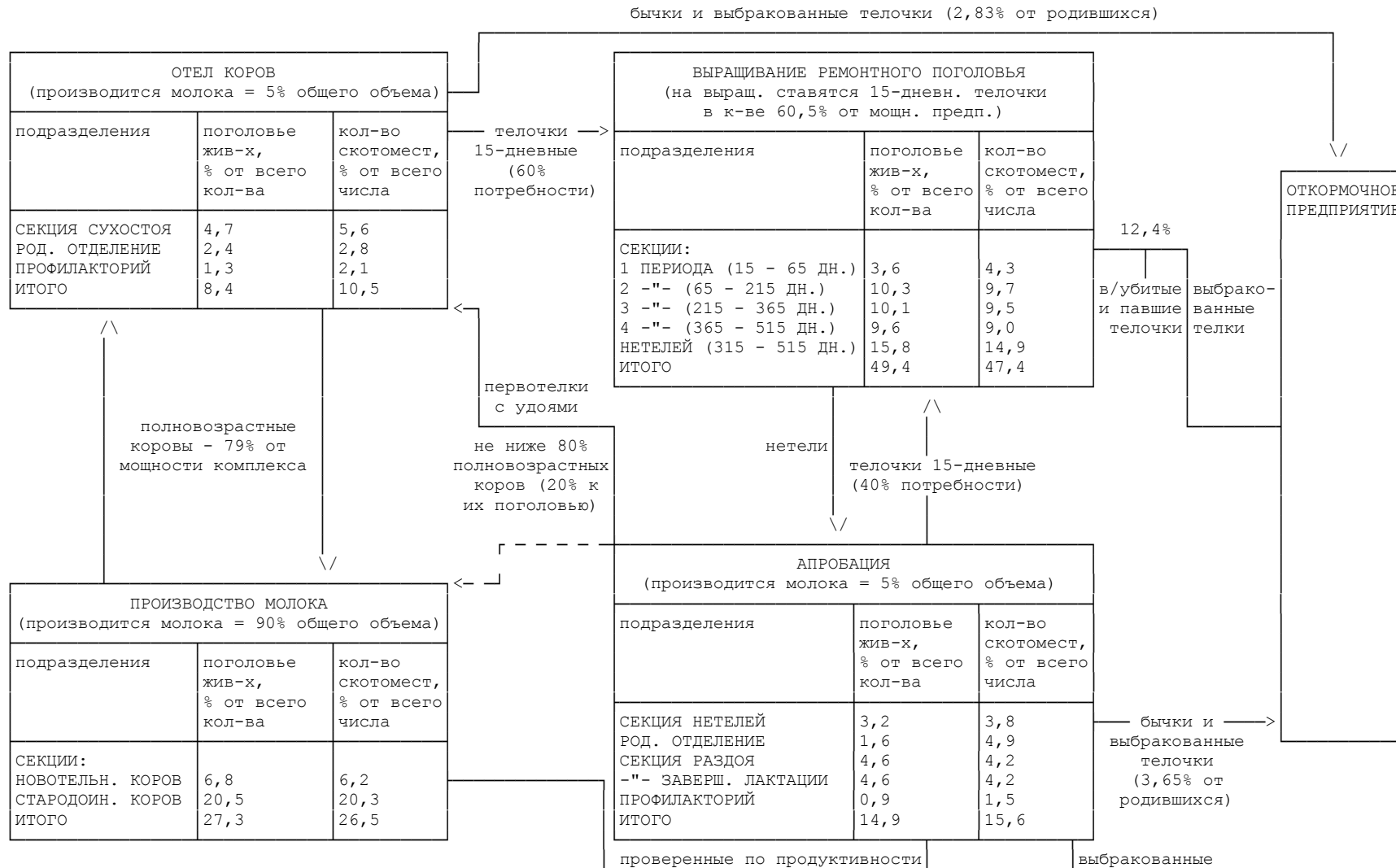
Виды работ и перерывов	Затраты времени на объем работы, мин.	Объем работы	Затраты времени на единицу работы, мин.
1	2	3	4
1. Подготовительно-заключительные работы	88		
в том числе:			
а) планерка	20	1 случай	20
б) переход от санпропускника до ветблока и обратно	24	4 случая	6
в) переодевание спецодежды	23	4 случая	5,7
г) мытье рук, сапог	12	3 случая	4
2. Основные и вспомогательные (оперативные) виды работ			
в том числе:			
а) общий осмотр свиней	24	2500 гол.	0,01
осмотр больных поросят	12	45	0,3
б) подготовка шприца, лекарственных препаратов и введение их поросятам	55	107 гол.	0,51
в) подготовка вакцин против рожи, чумы, болезни Ауески и введение их поросятам	143	671 гол.	0,21
г) получение медикаментов из аптеки и расстановка их в шкафах	36	1 случай	36
д) подготовка и выдача медикаментов операторам	28	8 случаев	3,5
е) оформление документации	10	1 случай	10
ж) разговор с врачом и оператором по работе	9	2 случая	4,5
Общая продолжительность рабочего времени дня	405		
3. Регламентированные перерывы			
в том числе:			

а) отдых и личные надобности исполнителя	30	1 случай	30
Общая продолжительность нормируемых работ	435		
4. Нерегламентированные перерывы (простои)			
в том числе:			
а) по техническим причинам	5	1 случай	5
б) по организационным	25	2 случая	12,5
в) по вине исполнителя	27	2 случая	13,5
Общая продолжительность рабочего времени дня	492	405	

СТРУКТУРА ЗАТРАТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Виды работ и перерывов	Затраты времени, мин.	% к итогу
1. Подготовительно-заключительные	88	17,9
2. Оперативные	317	64,6
3. Регламентированные перерывы	30	6,0
4. Нерегламентированные перерывы	57	11,5
	492	100

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА



1. Среднегодовое поголовье животных	- мощность комплекса	x 2,297	первотелки - 25,5% от проверявшихся	↓	первотелки - 44,8% от поставленных нетелей
2. Структура стада (%)	- коровы	43,53		∨	
	нетели	19,00	колхозы и совхозы		
	телки всех возрастов	36,31			
	бычки до 15 дней	1,16			
3. Получение приплода	- от 100 коров	95	выбракованные коровы	→	МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
	телят		- 20% полновозрастного поголовья		
	от 100 нетелей	100			
4. Количество скотомест	- мощность комплекса	x 2,494			
5. Расход молока на выпойку телятам	- одной телочке	350 кг			
	одному бычку	100 кг			
6. Товарность молока		91%			
7. Продолжительность лактаций у коров		по 305 дней			
	межотельных периодов	по 365 дней			
8. Осеменение телок в 18-месячном возрасте					

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ
РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ ВЕТЕРИНАРНЫМИ РАБОТНИКАМИ
ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Перечень
работ, проводимых старшим
ветврачом-эпизоотологом птицефабрики

1. Организация мероприятий по проведению профилактики заразных болезней птиц.
2. Составление плана противоэпизоотических и профилактических мероприятий и контроль за его выполнением.
3. Контроль и подготовка биопрепарата перед применением.
4. Организация и проведение вакцинации, витаминизации птицы согласно плану.
5. Систематический контроль за активностью вакцины, ее применением, хранением и утилизацией.
6. Контроль напряженности иммунитета по срокам вакцинации и по напряженности титра.
7. Клинический осмотр поголовья птицы перед вакцинацией и после вакцинации.
8. Ведение эпизоотического журнала, журнала расчета вакцины и другой документации.
9. Контроль за дачей антистрессового рациона до и после вакцинации.
10. Анализ эпизоотического состояния птицефабрики и соседних хозяйств.
11. Систематическое проведение ветеринарной, санитарной просветительной работы.
12. Контроль соблюдения зоотехнических, гигиенических, ветеринарно-санитарных правил содержания, кормления и ухода за птицей.
13. Учет работы по специфической профилактике заразных болезней птиц, а также рабочего времени бригады вакцинаторов, ежемесячный, ежеквартальный и годовой отчеты о проведенной работе.
14. Контроль за соблюдением техники безопасности и охраны труда на своем объекте.

Перечень
работ, проводимых старшим санитарным ветеринарным

врачом птицефабрики

1. Распределение ветеринарных санитаров-дезинфекторов на проведение фумигации, дезинфекции вентиляторов, дезинфекции помещений (птицеводческих).
2. Проверка правильности изготовления дезинфекционного раствора.
3. Проверка качества мойки и обжига птицеводческого помещения, разрешение на проведение побелки.
4. Контроль за проведением влажной дезинфекции помещений, автомашин ДУК-1.
5. Контроль за проведением аэрозольной дезинфекции АГУТ-2.
6. Проверка работы дератизаторов.
7. Выборочная проверка концентрации дезинфекционных растворов из дезинфекционных барьеров.
8. Оформление документации на проведение дезинфекционных мероприятий.
9. Организация санитарных комиссий по контролю за санитарным состоянием объектов птицефабрики.
10. Контроль за правильной эксплуатацией ветеринарной дезинфекционной техники АГУД-2, ДУК-1.
11. Осуществление ежедневного контроля за отпуском дезинфекционных средств по объектам.
12. Контроль за расходом основных дезинфекционных средств и организация их приобретения.
13. Составление плана работы.

Перечень

работ, проводимых цеховыми ветеринарными врачами
промышленной зоны и цеха выращивания

1. Ревакцинация поголовья птицы.
2. Взятие крови на напряженность титра.
3. Клинический осмотр поголовья птицы.
4. Профилактика заболеваний.
5. Лечение заболеваний птицы.
6. Лечение кур-несушек.
7. Контроль кормления птицы.
8. Контроль поения птицы.
9. Контроль чистоты помещения.
10. Контроль санитарного состояния.
11. Контроль рассадки птицы.
12. Дезинфекция воздушной среды в присутствии птицы.
13. Контроль дезинфекции помещения.
14. Контроль санитарного забоя.
15. Контроль утиля, вскрытия.

16. Вскрытие павшей птицы.
17. Взвешивание птицы.
18. Дератизация помещений.
19. Отбор и отправка патологического материала.
20. Отбор и отправка кормов на исследование.
21. Контроль подготовки птичников.
22. Проведение зоотехнической учебы.
23. Ежедневное оформление документов.
24. Ежемесячные отчеты.
25. Контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных правил.

Перечень

работ, проводимых ветеринарным врачом-патологоанатомом

1. Вскрытие павшей птицы.
2. Контроль за сбором трупов и транспортировка их во вскрывочную.
3. Контроль взвешивания павшей птицы.
4. Отбор и отправка патологического материала в лабораторию.
5. Оформление учетной документации.
6. Оформление актов патологического вскрытия.
7. Составление ежедневных и ежемесячных отчетов о причинах падежа.
Анализ причин падежа.
8. Диагностическое вскрытие птицы с целью определения степени развития молодняка.

Перечень

работ, проводимых ветврачом убойного цеха

1. Контроль-осмотр рук рабочего персонала с целью профилактики кожных заболеваний, наличие санитарной одежды (косынок, перчаток).
2. Осмотр поступившей птицы на забой (клиника).
3. Оформление документов (ветеринарных свидетельств) на реализуемую продукцию ежедневно, на убой птицы, выбраковку тушек.
4. Контроль за ветеринарно-санитарной экспертизой мяса на конвейере.
5. Контроль за хранением продукции в камерах холодильника (соответствие температуры, количество хранимого мяса, чистота камер).
6. Контроль за ветеринарно-санитарным состоянием оборудования конвейера, помещения убойного цеха, бытовок, прилегающей территории, тары, используемой для упаковки продукции.
7. Контроль за ветеринарно-санитарным состоянием в утильцехе, в помещении, в бытовках, содержание оборудования, его чистота.
8. Контроль за качеством мясокостной муки после разгрузки из котла и перед отправкой в кормоцех, проверка чистоты тары для вывоза муки.
9. Контроль за ветеринарно-санитарным состоянием помещения, оборудования, сырья в перосушке, качество дезинфекции и обработки пера.

10. Оформление документации по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса (тушек птиц) в специальные формы-журналы, подготовка документов к отчетности: ежемесячной, ежеквартальной.

11. Обучение с целью повышения квалификации ветеринарных санитаров и обслуживающего персонала цеха.

12. Контроль за проведением дезинфекции, дератизации, дезинсекции в цехе.

Перечень работ ветеринарного врача по яйцескладу

1. Контроль за ветеринарно-санитарной экспертизой яиц в цехе, своевременной отправки на склад.

2. Контроль за содержанием, хранением яиц в складах N 1, N 2, за своевременностью отправки в торговую сеть, за качеством.

3. Оформление документов (ветеринарных свидетельств) на реализуемую продукцию.

4. Заправка дезинфекционных ковриков дезинфекционными растворами.

5. Контроль за ветеринарно-санитарным состоянием на яйцескладе, в меланжевой, а также чистотой оборудования и прилегающей территории.

Перечень работ, проводимых заведующим ветеринарной аптекой

1. Отпуск медикаментов, дезинфекционных средств ветеринарным санитарам по цехам.

2. Оформление по учетным карточкам, прихода и расхода медикаментов, препаратов, ветоборудования и дезинфекционных средств.

3. Отпуск и взвешивание лекарственных средств по указаниям ветврачей зон.

4. Составление заявок для получения медикаментов и биопрепаратов, дезинфекционных средств.

5. Составление текущего отчета.

6. Погрузка медикаментов, дезинфекционных средств и оборудования, получаемых из объединения "Зооветснаб".

7. Приготовление краски для штамповки яиц.

8. Контроль за холодильными шкафами с вакциной.

9. Контроль за правильным хранением биопрепаратов, медикаментов, ядов.

10. Контроль за расходом основных дезинфекционных средств и организация их приобретения.

11. Участие в проведении инвентаризации материальных ценностей по ветеринарной аптеке.

Перечень

выполняемых работ ветеринарным санитаром убойного цеха

1. Заправка дезинфекционных ковриков дезинфекционным раствором, емкостей в туалете дезинфицирующей жидкостью для обработки рук рабочих цеха.
2. Проведение работ по дезинфекции и дезинсекции в цехе.
3. Осуществление контроля на конвейере за качеством выпускаемой продукции (тушки птицы).
4. Учет и утилизация тушек выбракованной птицы после забоя.
5. Участие в проведении санитарного часа и дня по убойному цеху.

Перечень

работ, выполняемых ветеринарным техником по санбойне

1. Заправка дезинфицирующих ковриков дезинфицирующим раствором, емкостей для обработки рук.
2. Проведение работ по дезинфекции и дезинсекции в санбойне.
3. Контроль за ветсанитарным, санитарным состоянием помещения, оборудования в санбойне, прилегающей территории.
4. Ветсанэкспертиза мяса в санбойне, утилизация выбракованной продукции, контроль за качеством продукции.
5. Контроль за отправкой мяса в цех, чистотой тары, транспорта.
6. Заполнение журнала ветеринарно-санитарной экспертизы санитарного забоя, учет утилизированных тушек по качеству, по диагнозам.
7. Проведение санитарного часа, санитарного дня, проверка качества выполняемых работ рабочими в этих мероприятиях.

Перечень

работ, проводимых ветеринарным санитаром, дезинфектором птицефабрики

1. Проведение дезинфекции птицеводческих помещений (влажной).
2. Проведение фумигации воздушной среды в присутствии птицы.
3. Осуществление заправки дезинфекционными средствами дезинфекционной техники.
4. Проведение дезинфекции оборотной тары яичной и мясной.
5. Проведение дезинфекции вентиляторов.
6. Проведение дезинфекции транспорта на автоматической мойке.
7. Дезинфекция контейнеров.

Перечень

работ, проводимых слесарем установки АГУД-2

1. Подготовка установки АГУД-2 к работе.
2. Заправка установки дезинфекционным раствором (формалин).

3. Заправка дезинфекционной установки бензином.
4. Перед проведением аэрозольной дезинфекции - проверка герметизации помещения.
5. Проведение аэрозольной дезинфекции.
6. Регулярное проведение технического ухода дезинфекционной установки.
7. Проведение текущего ремонта.

Перечень

работ, проводимых слесарем по аэрозольным генераторам

1. Следить за рабочим состоянием генераторов САГ-1 и их разводкой.
2. Производить замену запасных частей и подготовку новых систем разводки.
3. Принимать участие в подготовке системы вакцинации непосредственно на рабочем месте.
4. Контролировать работу аэрозольных генераторов во время их работы и контроль за давлением в системе.
5. Производить мойку, дезинфекцию всей системы вакцинации (саги, шланги, штуцера и др.).
6. Соблюдать правила техники безопасности при работе с аэрозольными генераторами САГ-1.

Перечень

работ, проводимых слесарем на компрессорных установках

1. Обеспечение рабочего состояния компрессорной установки.
2. Обеспечение строго определенного давления на компрессоре согласно объему птичников.
3. Участие в подготовке оборудования к вакцинации.
4. Соблюдение правил техники безопасности при работе с компрессором.

Перечень

работ, проводимых ветеринарным санитаром-вакцинатором

1. Подготовка рабочего места, оборудования к проведению вакцинации.
2. Соблюдение чистоты посуды, оборудования, комнаты, где проводится разведение вакцины.
3. Участие в разведении вакцины, витаминов.
4. Распределение установок САГ-1 в птичнике в шахматном порядке.
5. Разлив вакцины, витаминов по сагам.
6. Соблюдать инструкцию по технике безопасности и охране труда при работе с аэрозольными генераторами.

Перечень
работ, проводимых ветеринарным санитаром по сбору
павшей птицы

1. Сбор павшей птицы.
2. Учет павшей птицы.
3. Участие во вскрытии.
4. Подготовка спецодежды и инструмента к работе во вскрытии.
5. Наведение порядка в помещении вскрывочной.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ветеринарное законодательство (т. I и II), 1972, т. III. М.: Колос, 1981.
2. Справочник ветеринарного врача. М.: Колос, 1982.
3. Ромашин М.С. Резервы экономии труда в промышленном птицеводстве. М.: Колос, 1981.
4. Ромашин М.С., Горбунов Н.П. Карты организации труда ветеринарных работников в животноводстве. М.: ВНИИСХТ, 1976.
5. Никитин И.Н. Экономика ветеринарного дела (учебное пособие), Казань, 1976.
6. Ромашин М.С., Горбунов Н.П. Типовые нормы и карты организации труда ветеринарных работников в промышленном птицеводстве (часть I, проект). М.: Центр "РоссельхозНОПТУ", 1978.
7. Ромашин М.С. Методика внедрения, определения и планирования трудоемкости, стоимости работ и расчета численности ветработников, занятых на выполнении противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий в промышленном птицеводстве. Типовые нормы и карты организации труда ветработников в промышленном птицеводстве (часть II, проект). М.: Центр "РоссельхозНОПТУ", 1978.
8. Ромашин М.С., Горбунов Н.П., Засыпкина В.А. Типовые проекты организации труда в ветеринарии. Ветеринария, 1975, N 5.
9. Ромашин М.С. Организация труда и расчет численности ветеринарных работников в птицеводстве. Птицеводство, 1975, N 12.
10. Совершенствование организации ветеринарной службы в птицеводстве. М.: ВДНХ, ВНИИСХТ, 1975.
11. Совершенствование организации труда и расчет численности ветеринарных работников на животноводческих комплексах и птицефабриках. М.: ВНИИСХТ, выпуск 60. "Труд и управление в сельском хозяйстве", 1976.
12. Проект типовых нормативов времени и норм выработки на проведение ветеринарных обработок птицы, крупного рогатого скота,

свиней, птицеводческих и животноводческих помещений и оборудования на птицеобъединениях, птицефабриках и птицесовхозах системы Птицепрома СССР. М.: ВНИИСХТ, 1976.

13. Организация ветеринарного обслуживания. Типовой проект организации труда и производства для молочного комплекса на 1200 коров беспривязного содержания. М.: ВНИИСХТ, 1977.

14. Трудовой коллектив ветеринарной службы. Типовой проект организации труда и производства для молочного комплекса на 1200 коров беспривязного боксового содержания. М.: ВНИИСХТ 1977.

15. Типовой проект организации, оплаты труда и управления для молочного комплекса на 2000 коров с боксовой системой содержания. М.: ВНИЭТУСХ, 1977.

16. Методика проектирования организации производства, труда и управления для животноводческих комплексов и ферм. Косино, 1980 (выполненная совместно с ГДР, коллектив авторов).

17. Ромашин М.С. Нормативный метод планирования в ветеринарии. Тезисы докладов второй Всесоюзной конференции "Научные основы технологии промышленного производства ветеринарных биологических препаратов". М., 1981.

18. Ромашин М.С. Организационно-экономические проблемы ветеринарного обслуживания в условиях интенсификации производства продуктов животноводства. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции "Культура производства в условиях индустриализации сельского хозяйства". М., 1982.

19. Чулков П.А., Никитин И.Н., Шайхаманов М.Х. и др. Методика определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий. М., 1982.
