|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНОПриказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь03.01.2018 № 1 |

**ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для нормирования труда работников, занятых**

**обслуживанием свиней в организациях,**

**имеющих комплексы по производству**

**свинины на 24 тыс. голов, на 2018-2022 годы**

ГЛАВА 1

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие отраслевые нормативные материалы предназначены для нормирования труда работников, занятых обслуживанием свиней в организациях, имеющих комплексы по производству свинины на 24 тыс. голов (далее – комплексы), на 2018-2022 годы.

2. Настоящие отраслевые нормативные материалы носят рекомендательный характер.

3. В организациях, осуществляющих деятельность по разведению свиней, с другими организационно-технологическими условиями, нормирование труда работников, занятых обслуживанием свиней, осуществляется, исходя из технологии выполнения работ и нормативов времени, указанных в главе 4 настоящих отраслевых нормативных материалов.

4. Настоящие отраслевые нормативные материалы разработаны на основе результатов фотохронометражных наблюдений, фотографии рабочего дня работников, занятых обслуживанием свиней, материалов паспортизации условий производства на комплексах, методических рекомендаций по разработке нормативных материалов для нормирования труда и другой справочной и методической литературы.

5. Нормы обслуживания, нормативы численности установлены: для основных работников, вспомогательных работников ветеринарной службы, уборщиков производственных и служебных помещений, исходя из продолжительности рабочего времени 7 часов при 6-дневной рабочей неделе;

для работников, занятых обслуживанием сельскохозяйственных машин и оборудования, в том числе электрооборудования, очистных сетей, водопровода, насосных станций, исходя из 8 часов при 5-дневной рабочей неделе.

Работники цеха по приготовлению кормов работают по графику с продолжительностью рабочего времени 12 часов, не превышая годовую расчетную норму времени.

Работники котельной работают по расчетной норме продолжительности рабочего времени в зависимости от сезонности работ.

6. При расчете норм обслуживания свиней, норматива численности работников учтено время на подготовительно-заключительные операции, отдых и личные надобности.

Нормативы времени рассчитаны на операции, входящие в обязанности работников по обслуживанию свиней, с учетом наиболее рационального способа выполнения работ.

Норма обслуживания измеряется в головах, численность работников в человеках.

7. Нормы обслуживания рассчитываются по формуле:

$$Н\_{обс}=\frac{Т\_{см}-\left(Т\_{пз}+Т\_{отл}\right)}{Т\_{обс}}×10,$$

где Нобс – норма обслуживания свиней одним работником в течение смены, голов;

Тсм – установленная продолжительность рабочего времени, мин.;

Тпз – время на подготовительно-заключительные операции, мин.;

Тотл – время на отдых и личные надобности за смену, мин.;

Тобс – норматив времени на обслуживание, мин./10 голов, который определяется суммированием нормативов времени на каждый вид операции по обслуживанию свиней;

10 – коэффициент для выражения нормы обслуживания в головах свиней, так как нормативы времени даны в минутах на 10 голов.

8. Нормативы времени обслуживания представляют собой сумму нормативов времени на все операции по обслуживанию свиней, выполняемые работником в течение рабочего времени, и определяются по формуле:

$$Т\_{обс }=Т\_{1}+Т\_{2}+…+Т\_{п},$$

где Т1, Т2, Тп – нормативы времени, установленные на операции, входящие в обязанности работника по обслуживанию свиней.

9. Численность основных работников комплекса рассчитывается на основании норм обслуживания по формуле:

$$Н\_{ч}=\frac{Q}{Н\_{обс}},$$

где Q – среднегодовое поголовье на комплексе, в свинарнике.

10. Численность вспомогательных работников рассчитывается, исходя из нормативов годовой трудоемкости по обслуживанию и планового годового фонда рабочего времени по формуле:

$Ч=\frac{Т\_{н}}{Ф}$,

где Ч – численность работников;

Тн – нормативная трудоёмкость, чел./часов;

Ф – эффективный фонд рабочего времени.

Трудоемкость установлена на основании фотохронометражных наблюдений, проектированием нормативных величин затрат труда по производственным операциям технологического процесса, уточнением факторов влияющих на величину трудозатрат. Для определения трудоемкости объема работы на обслуживание, ремонт оборудования установлена условная единица измерения – чел./часов. Нормативы годовой трудоемкости могут быть скорректированы в случае изменения технических, технологических условий производства.

11. Должности служащих, профессий рабочих с присвоенными квалификационными разрядами работ установлены на основании Единого квалификационного справочника должностей служащих, Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих утвержденными постановлениями Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь.

ГЛАВА 2

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

12. На комплексах применяется автоматическая система жидкого кормления свиней. Приготовление и раздача жидких кормовых смесей для всех технологических групп осуществляется автоматизированной установкой с программным управлением. Система кормления не имеет слива остатков корма и воды в канализацию в процессе кормления. Вода и остатки корма поступают в емкость использованной воды и идут на приготовление очередной порции корма. Кормление свиней производится по секциям. Количество кормлений в день, количество корма на каждую кормушку устанавливается автоматически. Количество корма на кормушку рассчитывается, исходя из количества и возраста свиней, и автоматически регулируется после каждого кормового дня.

13. Уборка навозных стоков из навозных ванн осуществляется по системе навозопроводов в навозоприемник, далее насосом для перекачки навозных стоков в цех разделения навоза на фракции, далее жидкая фракция попадает в лагуны, а твердая часть навоза после сепарации перемещается в навозохранилище для буртования.

14. Взвешивание поголовья свиней осуществляется на электронных весах.

15. Санитарно-ветеринарную обработку помещений для содержания свиней производят с помощью моющего аппарата высокого давления и генератора горячего тумана TF – 35.

16. Поение поголовья свиней осуществляется из сосковых автопоилок водой питьевого качества.

ГЛАВА 3

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

17. Комплекс предназначен для круглогодового равномерного выращивания свиней на промышленной основе.

18. Комплекс условно разделен на зоны: производственную (репродукторное и откормочное отделения), административно-хозяйственную, цеха по приготовлению кормов, хранения навоза, очистных сооружений, зданий и сооружений инженерного обеспечения.

19. Производственная зона предназначена для размещения и обслуживания поголовья свиней: свинарник для холостых, условно-супоросных свиноматок на 420 голов; супоросных свиноматок на 840 голов; хрячник на 12 голов; лаборатория; свинарник супоросных свиноматок и опороса на 300 голов; свинарник для поросят-отъемышей на 5000 голов; свинарник-откормочник № 1 на 3000 голов; свинарник-откормочник № 2 на 3000 голов; свинарник-откормочник № 3 на 3000 голов; галерея; зона для отгрузки скота; комбикормовый цех.

20. Зона производственного назначения соединена галереей со зданием санитарного пропускника на 50 человек, предназначенного для санитарной обработки и пропуска работников в свинарники. Перегоны свиней осуществляются по галерее.

21. В зависимости от участия работников в основном технологическом процессе по производству свинины, их подразделяют на основных и вспомогательных работников.

К основным работникам относят операторов по обслуживанию свиней, операторов по искусственному осеменению. Основные работники выполняют все операции по обслуживанию свиней.

Вспомогательные работники выполняют операции, обеспечивающие непрерывную работу комплекса. Операции, выполняемые вспомогательными работниками, отличаются от операций основных работников неоднородностью, отсутствием регулярной повторяемости, отсутствием постоянного рабочего места. Объем операций вспомогательных работников значительно колеблется в различные дни, а также в течение смены. Затраты труда, как правило, не находят непосредственного отражения в количестве производимой продукции. Нормирование одних работников осуществляется через нормативную трудоемкость, других через норму времени с последующим расчетом численности.

К вспомогательным работникам относят работников цеха по приготовлению кормов, ветеринарной службы, котельной, работников, занятых обслуживанием сельскохозяйственных машин и оборудования, в том числе электрооборудования, очистных сооружений, насосных станций водопровода и канализации, работников по уборке помещений (производственных, служебных).

22. Основные технологические показатели выращивания свиней приведены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Единица измерения | Числовое значение показателя |
| 1. Ритм производства  | дни |  7 |
| 2. Количество продуктивных свиноматок | головы |  1250 |
| 3. Уровень опороса  | % |  85 |
| 4. Количество свиноматок с первым приплодом  | « |  20 |
| 5. Процент замещения свиноматок (ежегодно) | « |  40 |
| 6. Возраст ремонтных свинок по прибытию для замены свиноматок  | недели |  10–14 |
| 7. Средний возраст ремонтных свинок для замены свиноматок при первом осеменении | « |  32 |
| 8. Средний отбор % ремонтных свиноматок от прибытия до первого осеменения  | % |  80 |
| 9. Количество опоросов на свиноматку в год  | опоросы |  2,35 |
| 10. Возраст при переводе на доращивание  | дни |  28 |
| 11. Количество поросят, переведенных на доращивание/опорос  | головы |  10,8 |
| 12. Количество поросят, переведенных на доращивание в неделю | « |  540 |
| 13. Среднесуточный привес поросят-сосунов | г |  180 |
| 14. Период пребывания в зоне доращивания  | дни |  63 |
| 15. Среднесуточный привес на доращивании  | г |  440 |
| 16. Вес при переводе на откорм  | кг |  34 |
| 17. Количество товарных свиней на продажу в неделю | головы |  510 |
| 18. Количество товарных свиней на продажу, в год | « |  26000 |

23. Технология производства и расчет потребности в местах приведены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Единица измерения | Числовое значение показателя |
| 1 | 2 | 3 |
| Свинарник для холостых, условно-супоросных, супоросных свиноматок, хряков |
| 1 | 2 | 3 |
| Секция холостых, условно-супоросных свиноматок |
| Содержание в секции | недели |  3 |
| Количество племенных свиноматок и ремонтных свинок в неделю | головы |  55 |
| Возвратов в неделю | « |  5 |
| Количество мест в секции, всего | « |  420 |
| Секция супоросных свиноматок (ожидание) |
| Содержание в секции | недели |  13 |
| Поголовье свиноматок в неделю | головы |  52 |
| Количество отбракованных в неделю | « |  1 |
| Количество мест в секции, всего | « |  840 |
| Секция для хряков |
| Количество мест в секции, всего | « |  12 |
| Свинарник для опороса |
| Содержание в секции | недели |  5 |
| Подсосный период | дни |  28 |
| Поголовье свиноматок в неделю | головы |  50 |
| Количество мест в свинарнике, всего | « |  300 |
| Свинарник для поросят-отъемышей (доращивание) |
| Вес в начале периода выращивания | кг |  6 |
| Количество свиней в группе | головы |  540 |
| Период содержания | недели |  9 |
| Количество мест в свинарнике, всего | головы |  5000 |
| Среднесуточный привес | г |  440 |
| Вес при передаче на откорм | кг |  34 |
| Количество свиней в группе при передаче на откорм | головы |  513 |
| Свинарник-откормочник |
| Вес в начале периода выращивания | кг |  34 |
| Количество свиней в группе | головы |  513 |
| Период содержания | недели |  17 |
| Количество мест в свинарнике, всего | головы |  9000 |
| Среднесуточный привес | г |  700 |
| Вес при сдаче | кг |  117 |
| Количество свиней в группе при сдаче на убой | головы |  500 |
| Производство свиней на откорме в год | « |  26000 |

24. Расчет потребности в комбикормах на комплексе приведен в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование свинарника | Вес,1 гол. (кг) | Количество голов | Потребление за день (кг гол./день) | Потребление за день (кг итог/день) |
| Свинарник для холостых, условно-супоросных, супоросных свиноматок, хряковСекция для хряковСекции для холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок |  300 200 |   12 1050 |  4 2,4 |  48 2520 |
| Свинарник для опороса |  250 |  200 |  4 |  800 |
| Свинарник для поросят-отъемышей |  6-34 |  5000 |  0,85 |  4250 |
| Свинарник-откормочник | 34-117 |  9500 |  2,33 |  22135 |
| Итого |  – |  – |  – |  29705 |

25. Содержание свиней производственной зоны осуществляется в свинарниках с учетом расчета поголовья свиней, запаса мест на технологические издержки.

Свинарник для холостых, условно-супоросных, супоросных свиноматок, хряков подразделяется на секции.

Для холостых, условно-супоросных свиноматок в свинарнике предусмотрена одна секция на 420 голов. Холостые, условно-супоросные свиноматки содержатся в индивидуальных станках. Размер индивидуального станка 0,65×2,2 м. Площадь на одну холостую, условно-супоросную свиноматку составляет 1,4 м2. Каждый станок оборудован сосковой автопоилкой, индивидуальной кормушкой для жидкого кормления, предусмотрены щелевые бетонные полы над ваннами для навозных стоков.

Для супоросных свиноматок в свинарнике предусмотрено три секции на 280 голов, каждая из которых состоит из 28 групповых станков по 10 голов. Размер группового станка 6×3,2 м. Площадь на одну супоросную свиноматку составляет 1,9 м2. Содержание супоросных свиноматок осуществляется в групповых станках, которые оборудованы сосковой автопоилкой, групповой кормушкой для жидкого кормления. В групповых станках предусмотрены щелевые бетонные полы над ваннами для навозных стоков.

Для хряков в свинарнике предусмотрена одна секция на 12 голов, в которой расположена лаборатория искусственного осеменения, помещение для сбора семени хряков. Индивидуальные станки, в которых содержатся хряки, оборудованы сосковой автопоилкой, кормушкой для сухого кормления. Размер индивидуального станка 2,5×2,8 м. В индивидуальных станках предусмотрены сплошные бетонные полы.

Содержание супоросных свиноматок за 10 дней до опороса и подсосных свиноматок осуществляется в свинарнике для опороса на 300 голов. Для содержания супоросных свиноматок перед опоросом и подсосных свиноматок предусмотрено 6 изолированных секций по 50 индивидуальных станков каждая. В индивидуальном станке имеется фиксированное место для свиноматки из трубной конструкции, которая позволяет фиксировать свиноматку в его центральной части во избежание травмирования в период опороса и кормления поросят-сосунов. В индивидуальном станке предусмотрены обогревающие гнезда для поросят-сосунов. Индивидуальный станок оборудован индивидуальной сосковой автопоилкой и кормушкой для свиноматки, групповой автопоилкой и кормушкой для подкормки сухими кормами поросят-сосунов. В индивидуальных станках предусмотрены щелевые полы над ваннами для навозных стоков. Размер индивидуального станка 1,8×2,4 м.

Свинарник для поросят-отъемышей на 5000 голов состоит из 10 изолированных секций вместимостью на 500 голов в каждой. Содержание поросят-отъемышей групповое в групповом станке по 25 голов. Размер станка 4×2,5 м. Площадь на одну голову составляет 0,4 м2. Групповой станок оборудован сосковой автопоилкой и групповой кормушкой для жидкого кормления. В групповых станках предусмотрен сплошной щелевой пол над ваннами для навозных стоков.

Содержание откормочного молодняка свиней осуществляется в трех свинарниках-откормочниках на 9000 голов. В каждом свинарнике имеется 6 изолированных секций по 500 голов. Вместимость одного группового станка 25 голов. Размер станка 4,2×5,5 м. Площадь на одну голову составляет 0,92 м2. Каждый групповой станок оборудован сосковой автопоилкой и групповой кормушкой для жидкого кормления. В групповых станках предусмотрены щелевые бетонные полы над ваннами для навозных стоков.

26. Ветеринарная служба выполняет ветеринарные мероприятия в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами выращивания свиней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 августа 2013 г. № 758 «О дополнительных мерах по ликвидации и недопущению распространения африканской чумы свиней и других опасных болезней животных» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 10.09.2013, 5/37741).

Ветеринарные мероприятия для каждого комплекса разрабатываются ветеринарным врачом комплекса и утверждаются главным ветеринарным врачом города, района.

Дезинфекция, дезинсекция, дератизация помещений производится в отсутствие свиней.

Ветеринарные препараты получают ветеринарные врачи комплексов из ветеринарной аптеки совместно с операторами по ветеринарной обработке свиней.

27. Работники, занятые обслуживанием сельскохозяйственных машин и оборудования комплекса, обеспечивают бесперебойную работу механизмов и оборудования. Работы по техническому обслуживанию выполняют слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике. За каждым из слесарей закреплены обязанности по выполнению ежедневного технического обслуживания, текущего ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования комплекса. Техническое обслуживание ТО-1 осуществляется 1 раз в квартал, ежегодное ТО-2 осуществляется 1 раз в год. Периодичность технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования, которые используются на комплексе, устанавливается заводами-изготовителями. План-график проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования комплекса разрабатывается и утверждается главным инженером комплекса.

28. Работники, занятые обслуживанием электрооборудования, обеспечивают бесперебойную работу комплекса. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования проводит ежедневный осмотр электрооборудования с устранением мелких неисправностей согласно плана-графика предупредительного ремонта, утвержденного главным инженером комплекса.

29. Работники котельной осуществляют наблюдение за работой котельной установки. Работа в котельной предусмотрена без постоянного обслуживания персоналом. Сигнализация световая и звуковая выведена на пульт охраны, размещенной в здании санпропускника. Основным топливом котельной служит природный газ.

30. Уборщик производственных и служебных помещений. При уборке производственных зданий и оборудования выполняются работы по их мойке и дезинфекции. Уборочная площадь подразделяется на две зоны (грязная и чистая). Сухая уборка – 1 раз в смену, влажная уборка – 2 раза в смену, один раз в неделю расширенная уборка – мойка окон, дверей, стен.

Помещения первой зоны (грязная): санитарный пропускник, комната охраны, кабинеты специалистов, комната приема пищи, гардеробная цеха по приготовлению кормов, мужская и женская гардеробная, душевые, туалеты – до 100 м2.

Помещения второй зоны (чистая): мужская и женская гардеробная, комната мастеров, прачечная, галерея до санитарного пропускника, электрощитовая – 80 м2.

В обязанности уборщика производственных и служебных помещений входит ежедневная стирка рабочей одежды на автоматизированных стиральных машинах в количестве шести загрузок по 4-5 кг. Ремонт рабочей одежды по необходимости. Смена рабочей одежды работников осуществляется один раз в два дня.

ГЛАВА 3

НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

31. Нормативы времени на подготовительно-заключительные операции для основных и вспомогательных работников приведены в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды операций | Норматив времени, мин./смену | Периодичность и кратность выполненияопераций |
| Основные работники | Вспомо­гательные работники |
| Санитарная обработка: принятие душа с использованием дезинфицирующих средств и сушка волос |  20,8 |  20,8 | 2 раза в день |
| Прием и сдача рабочей одежды |  7,5 |  7,5 | « |
| Переходы от санитарного пропускника на рабочее место и обратно в конце рабочего дня на расстоянии до 200 м |  6 |  6 | – |
| Инструктаж |  4 |  10 | Ежедневно |
| Подготовка инвентаря к работе и уборка его после работы |  3,2 |  – | « |
| Подготовка рабочего места и уборка его после работы |  – |  10 | « |
| Прием и передача смены: осмотр поголовья свиней |  3,8 |  – | 2 раза в день |
| Санитарная обработка в период рабочей смены: принятие душа с использованием дезинфицирующих средств перед посещением места для отдыха и приема пищи, перед продолжением обслуживания поголовья свиней |  10 |  10 | « |
| Подготовительно-заключительное время, минут на смену |  55,3 |  64,3 | – |

## 32. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда по обслуживанию хряков-производителей приведены в таблице 5.

Обязанности операторовсвиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда по обслуживанию хряков-производителей: прием и передача рабочей смены дежурным операторам, осмотр поголовья свиней, раздача корма свиньям, чистка станков, проходов в свинарнике, мойка вспомогательного помещения по сбору семени хряков. Участие в ветеринарных мероприятиях. Проведение санитарного дня.

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Кормление |  8,02 |
| Получение корма для хряков | 1 раз 7 дней | мин./10 голов |  1,1 |
| Раздача корма хрякам | Вручную с помощью ведра, 2 раза в день | « |  6,92 |
| Чистка |  25,38 |
| Чистка станков | Вручную с помощью скребка, 2 раза в день | « |  15,38 |
| Мойка лаборатории | 1 раз в 2 дня | « |  5,77 |
| Мойка проходов в хрячнике | « | « |  4,23 |
| Прочие разовые операции |  6,76 |
| Осмотр поголовья хряков | Ежедневно | « |  1,15 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  3,30 |
| Участие в ветеринарных мероприятиях | По мере необходимости | « |  2,31 |
| Норматив времени на обслуживание хряков | « |  40,16 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  55,3 |
| Время отдыха, технологические перерывы | « |  15 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время | мин./смену |  339,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  85 |

## 33. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда по обслуживанию холостых, условно-супоросных свиноматок приведены в таблице 6.

## Обязанности операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда по обслуживанию холостых, условно-супоросных свиноматок: прием и передача рабочей смены дежурным операторам, осмотр поголовья свиней, наблюдение за кормлением свиней, чистка и мойка станков, проходов в свинарнике, мойка галереи (зона перегона свиней). Сортировка свиней, участие в ветеринарных мероприятиях, перегонах. Проведение санитарного дня.

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Кормление |  0,32 |
| Наблюдение за кормлением и выявление больных свиней | Ежедневно | мин./10 голов |  0,32 |
| Чистка |  3,52 |
| Выборочная чистка станков, проходов | Вручную с помощью метлы,1 раз в день | « |  1,6 |
| Подготовка клеток к приему свиноматок | 1 раз в 7 дней | « |  0,56 |
| Мойка станков, проходов после сортировки внутри цеха | Ежедневно | « |  1,28 |
| Мойка галереи (зона перегона) | 1 раз в 7 дней | « |  0,08 |
| Прочие разовые операции |  1,41 |
| Осмотр поголовья свиней | Ежедневно | мин./10 голов |  0,22 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  0,55 |
| Участие в ветеринарных мероприятиях | По мере необходимости | « |  0,32 |
| Разовые операции | « | « |  0,32 |
| Норматив времени на обслуживание свиней | « |  5,25 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  55,3 |
| Время отдыха, технологические перерывы | « |  15 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время | мин./смену |  339,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  647 |

34. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда по обслуживанию супоросных свиноматок приведены в таблице 7.

Обязанности операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда по обслуживанию супоросных свиноматок:прием и передача рабочей смены дежурным операторам, осмотр поголовья свиней, наблюдение за кормлением свиней, чистка и мойка станков, проходов в свинарнике, мойка галереи (зона перегона свиней). Сортировка свиней, участие в ветеринарных мероприятиях, перегонах. Проведение санитарного дня.

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Кормление |  0,55 |
| Наблюдение за кормлением и выявление больных свиней | Ежедневно | мин./10 голов |  0,55 |
| Чистка |  2,34 |
| Выборочная чистка проходов, станков | Вручную с помощью метлы,1 раз в день | « |  1,06 |
| Подготовка клеток к приему свиноматок | 1 раз в 7 дней | « |  0,39 |
| Мойка станков, проходов после сортировки внутри цеха | Ежедневно | « |  0,85 |
| Мойка галереи (зона перегона) | 1 раз в 7дней | « |  0,04 |
| Прочие разовые операции |  1,1 |
| Осмотр поголовья свиней | Ежедневно | « |  0,32 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  0,36 |
| Участие в ветеринарных мероприятиях | По мере необходимости | « |  0,21 |
| Разовые операции | « | « |  0,21 |
| Норматив времени на обслуживание свиней | « |  3,99 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  55,3 |
| Время отдыха, технологические перерывы | « |  15 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время | мин./смену |  339,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  851 |

## 35. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда по обслуживанию подсосных свиноматок с поросятами приведены в таблице 8.

Обязанности операторовсвиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда по обслуживанию подсосных свиноматок с поросятами: прием и передача рабочей смены дежурным операторам, осмотр поголовья свиней, наблюдение за кормлением свиней, набор корма и кормление поросят, чистка и мойка станков, проходов, тамбуров в свинарнике, мойка галереи (зона перегона свиней), подготовка свиноматок к опоросу. Сортировка свиней, участие в ветеринарных мероприятиях. Прием свиноматок в свинарник для опороса, передача свиноматок в свинарник для холостых, условно-супоросных свиноматок, передача поросят в свинарник для поросят-отъемышей. Проведение санитарного дня.

Таблица 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Кормление |  4,0 |
| Наблюдение за кормлением и выявление больных свиней | Ежедневно | мин./10 голов |  1,0 |
| Кормление поросят | 4 раза в день | « |  3,0 |
| Чистка |  11,62 |
| Выборочная чистка станков, кормушек | Вручную, ежедневно | « |  5,0 |
| Мойка общего тамбура | 1 раз в 7 дней | « |  0,46 |
| Чистка проходов в секциях | Вручную с помощью метлы, 2 раза в 7 дней | « |  0,87 |
| Подготовка секции к приему свиноматок | 1 раз в 14 дней | « |  4,57 |
| Мойка галереи (зона перегона) | Еженедельно | « |  0,72 |
| Перегоны |  1,77 |
| Прием в отделение опороса | 1 раз в 7 дней | « |  0,57 |
| Перегон в отделение осеменения | « | « |  0,51 |
| Перегон поросят в отделение доращивания (через весы) | « | « |  0,69 |
| Прием опоросов |  9,71 |
| Подготовка свиноматки, наблюдение за ее состоянием, проведение опоросов, подсадка поросят | 1 раз в 14 дней | « |  9,14 |
| Помощь при кастрации купировании хвостов, удалении клыков | « | « |  0,57 |
| Прочие разовые операции |  6,71 |
| Осмотр поголовья свиней | Ежедневно | « |  1,0 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  1,71 |
| Участие в ветеринарных мероприятиях | По мере необходимости | « |  3,0 |
| Разовые операции | « | « |  1,0 |
| Норматив времени на обслуживание свиней | « |  33,81 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  55,3 |
| Время отдыха, технологические перерывы | « |  15 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время | мин./смену |  339,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  100 |

## 36. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда по обслуживанию поросят-отъемышей приведены в таблице 9.

Обязанности операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разрядапо обслуживанию поросят-отъемышей: прием и передача рабочей смены дежурным операторам, осмотр поголовья свиней, наблюдение за кормлением свиней, набор корма и подкормка поросят, чистка и мойка станков, проходов, тамбуров в свинарнике, мойка галереи (зона перегона свиней). Сортировка свиней, участие в ветеринарных мероприятиях. Прием поросят в свинарник для поросят-отъемышей, передача свиней в свинарник-откормочник. Проведение санитарного дня.

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Кормление |  0,23 |
| Наблюдение за кормлением и выявление больных свиней | Ежедневно | мин./10 голов |  0,23 |
| Чистка |  0,74 |
| Выборочная чистка станков, кормушек | Вручную, ежедневно | « |  0,49 |
| Мойка общего тамбура | 1 раза в 7 дней | « |  0,03 |
| Чистка проходов в секциях | Вручную с помощью метлы,2 раза в 7 дней | « |  0,06 |
| Подготовка секции к приему поросят | 1 раз в 14 дней | « |  0,15 |
| Мойка галереи (зона перегона) | 1 раз в 7 дней | « |  0,01 |
| Перегоны |  0,24 |
| Прием поросят на доращивание | « | « |  0,03 |
| Передача на откорм | « | « |  0,03 |
| Сортировка внутри цеха | По мере необходимости | « |  0,18 |
| Прочие разовые операции |  0,3 |
| Осмотр поголовья свиней | Ежедневно | « |  0,04 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  0,08 |
| Участие в ветеринарных мероприятиях | По мере необходимости | « |  0,11 |
| Разовые операции | « | « |  0,07 |
| Норматив времени на обслуживание свиней | « |  1,51 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  55,3 |
| Время отдыха, технологические перерывы | « |  15 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время | мин./смену |  339,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  2250 |

37. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 5-го разряда по обслуживанию свиней на откорме приведены в таблице 10.

Обязанности операторов свиноводческих комплексов и механизированных ферм 5-го разряда по обслуживанию свиней на откорме: прием и передача рабочей смены дежурным операторам, осмотр поголовья свиней, наблюдение за кормлением свиней, чистка и мойка станков, проходов, тамбуров в свинарнике, мойка галереи (зона перегона свиней). Сортировка свиней, участие в ветеринарных мероприятиях. Прием свиней в свинарник-откормочник, сдача свиней на реализацию. Проведение санитарного дня.

Таблица 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Кормление |  0,14 |
| Наблюдение за кормлением и выявление больных свиней | Ежедневно | мин./10 голов |  0,14 |
| Чистка |  0,69 |
| Выборочная чистка станков, кормушек, проходов | Вручную,ежедневно | « |  0,52 |
| Подготовка секции к приему свиней | 1 раз в 14 дней | « |  0,14 |
| Мойка галереи (зона перегона) | 1 раз в 7 дней | « |  0,03 |
| Перегоны |  0,15 |
| Прием поросят на откорм | « | « |  0,01 |
| Сдача свиней на реализацию через весы | « | « |  0,04 |
| Сортировка свиней внутри цеха | По мере необходимости | « |  0,1 |
| Прочие разовые операции |  0,32 |
| Осмотр поголовья свиней | Ежедневно | « |  0,03 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  0,11 |
| Участие в ветеринарных мероприятиях | По мере необходимости | « |  0,08 |
| Разовые операции | « | « |  0,1 |
| Норматив времени на обслуживание свиней | « |  1,29 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  55,3 |
| Время отдыха, технологические перерывы | « |  15 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время  | мин./смену |  339,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  2633 |

## 38. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов по искусственному осеменению животных и птицы 8-го разряда по обслуживанию хряков приведены в таблице 11.

Обязанности операторов по искусственному осеменению животных и птицы 8-го разряда по обслуживанию хряков: осмотр поголовья свиней, подготовка хряка к взятию спермы и взятие спермы, лабораторное исследование спермы. Обучение хряков к садке. Составление оперативных сводок, оформление ежедневной документации. Разовые операции.

Таблица 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Подготовительные операции: подготовка оборудования, приборов, инструмента для взятия и оценки качества спермы | 1 раз в 2 дня | мин./голов |  1,6 |
| Подготовка хряка к взятию спермы | Перегон из клетки в манеж, обтирание дезинфицирующими салфетками | « |  1,7 |
| Взятие эякулята | 2 раза в 7 дней | « |  1,9 |
| Оценка качества спермы | Ежедневно | « |  1,8 |
| Выявление свиноматок в охоте по внешним признакам при прогоне хряка | « | « |  1,9 |
| Обучение хряков-производителей к садке | По мере необходимости | « |  1,5 |
| Прогоны хряка-пробника при осеменении | Ежедневно | « |  0,9 |
| Составление оперативных сводок, оформление документации | « | « |  1,03 |
| Норматив времени на обслуживание хряков | « |  12,33 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  64,3 |
| Время отдыха | « |  10 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время  | мин./смену |  335,7 |
| Норма обслуживания на одного оператора | голов |  27 |

39. Нормативы времени, норма обслуживания для операторов по искусственному осеменению животных и птицы 8-го разряда по выявлению и искусственному осеменению свиноматок приведены в таблице 12.

Обязанности операторов по искусственному осеменению животных и птицы 8-го разряда по выявлению и искусственному осеменению свиноматок: осмотр поголовья и выявление свиноматок в охоте, приготовление физиологических и дезинфицирующих растворов, подготовка приборов к осеменению свиноматок, сборка приборов, дезинфекция, заправка спермой, оценка активности спермы, подготовка свиноматок к осеменению, осеменение. Составление оперативных сводок, оформление ежедневной документации. Разовые операции.

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды операций | Способ, кратность выполнения операций | Единица измерения | Норматив времени |
| Осмотр поголовья и выявление свиноматок в охоте | Ежедневно,2 раза в день | мин./голов |  1,25 |
| Приготовление физиологических и дезинфицирующих растворов, подготовка приборов к осеменению, сборка приборов, дезинфекция, заправка спермой | Ежедневно | « |  0,17 |
| Подготовка свиноматок к осеменению | « | « |  0,46 |
| Осеменение свиноматок | Двукратное | « |  0,92 |
| Составление оперативных сводок, оформление ежедневной документации | Ежедневно | « |  1,0 |
| Установление супоросности (УЗИ) | В 3 и 6 недель | « |  0,08 |
| Выявление свиноматок в охоте | Ежедневно | « |  1,0 |
| Перегоны |  2,15 |
| Прием свиноматок на осеменение | 50 голов в неделю | « |  0,3 |
| Прием ремонтных свинок в отделение осеменения(10% от 60 гол-группа для покрытия) | 10 голов в неделю | « |  0,34 |
| Перегон осемененных свиноматок в отделение супоросных | 55 голов в неделю | « |  0,19 |
| Перегон свиноматок в отделение опороса | 50 голов в неделю | « |  0,32 |
| Сортировка свиноматок | Ежедневно | « |  1,0 |
| Прочие и разовые операции |  1,14 |
| Мойка лаборатории, приборов | « | « |  1,0 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней | « |  0,14 |
| Норматив времени на обслуживание свиноматок | « |  8,17 |
| Подготовительно-заключительные операции | мин./смену |  64,3 |
| Время отдыха | « |  10 |
| Личные надобности | « |  10 |
| Продолжительность смены | мин. |  420 |
| Оперативное время | мин./смену |  335,7 |
| Норма обслуживания, гол. в неделю на 1 оператора | голов |  41 |

40. Годовые трудозатраты ветеринарного фельдшера по обслуживанию свиней приведены в таблице 13.

Обязанности ветеринарного фельдшера по обслуживанию свиней: ежедневный обход всех участков комплекса с осмотром и контролем состояния свиней, состояния микроклимата, состояния систем кормления, проведение профилактических вакцинаций по предупреждению болезней, лечение свиней, учет болезней и падежа свиней, а также поступления и расхода ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств, инструментов. Разовые операции.

Таблица 13

|  |  |
| --- | --- |
| Виды операций | Годовые трудозатратычел./часов |
| Подготовительно-заключительные операции (Тпз) |  300 |
| Время на отдых (Тотд) |  93,3 |
| Время на личные надобности (Тлн) |  46,7 |
| Топ1 |  2289 |
| Топ2 |  1801 |
| Топ3 |  1107 |
| Годовая трудоемкость чел./часов |  5637  |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени, чел./часов |  1867 |
| Численность, чел. |  3 |

Оперативное время нормообразующих факторов (Топ) состоит из Топ1, Топ2, Топ3:

где Топ1 – затраты времени на проведение массовых плановых ветеринарных мероприятий, указанных в таблице 14;

Топ2 – затраты времени на лечение больных свиней, рассчитанные на основании анализа проведенных ветеринарных мероприятий на комплексе;

Топ3 – затраты времени на решение вопросов, связанных с управлением ветеринарной службой, получением ветеринарных препаратов из ветеринарной аптеки.

Годовая трудоемкость ветеринарных мероприятий может быть изменена в сторону увеличения или уменьшения в зависимости от эпизоотической обстановки в отдельных административно-территориальных единицах.

Годовые трудозатраты на проведение массовых плановых ветеринарных мероприятий ветеринарного врача (ветеринарного фельдшера) по обслуживанию свиней приведены в таблице 14.

Таблица 14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование операций | Периодичность выполнения операций | Трудозатраты чел./ мин. в год |
| 1 | 2 | 3 |
| Супоросные свиноматки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Вакцинация против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС) | Ковровым методом 4 раза в год |  4480 |
| Вакцинация против лептоспироза | 30 день супоросности |  2496 |
| Вакцинация против болезни Ауески | 40 день супоросности |  2163,2 |
| Первичное введение инактивированной вакцины против колибактериоза и анаэробной энтеротоксимии (проверяемые свиноматки) | 60 день супоросности |  2163,2 |
| Обработка витаминными препаратами  | 70 дней супоросности |  2163,2 |
| Противопаразитарная обработка | 75 день супоросности |  2163,2 |
| Первичная вакцинация против трансмиссивного гастроэнтерита (ТГС) и ротавирусной болезни (РВБС) свиней | 80 день супоросности |  2163,2 |
| Вакцинация против пастереллёза и сальмонеллёза. Вакцина ассоциированная против пастереллеза и сальмонеллеза свиней инактивированная эмульгированная | 85 день супоросности |  2163,2 |
| Повторное введение инактивированной вакцины против колибактериоза и анаэробной энтеротоксимии (всем свиноматкам) | 90 день супоросности |  2163,2 |
| Повторная вакцинация против гастроэнтерита (ТГС) и ротавирусной болезни (РВБС) свиней | 100 день супоросности |  2163,2 |
| Мойка, обработка кожных покровов свиноматок | При постановке |  2080 |
| Полуголодная диета за 3 дня до опороса, дача слабительных, применение родостимулирующих средств (строго по показаниям) | 112 день |  2080 |
| Профилактика клостридиозов энрамицин с кормом | По показаниям |  2080 |
| Подсосные свиноматки |
| Стимулирование опороса | По показаниям |  520 |
| Термометрия маток при температуре выше 39,8 ⁰С, введение антибиотика, профилактика синдрома метрит-мастит-агалактия (ММА) | 12-48 часов |  520 |
| Ручное родовспоможение при затяжных опоросах | По показаниям |  6240 |
| Вакцинация против парвовирусой инфекции и рожи свиней двухвалентной инактивированной вакциной. Вакцинация против цирковирозов | На 10 день подсоса |  2080 |
| Вакцинация против классической чумы свиней | На 25 день подсоса |  2080 |
| 1 | 2 | 3 |
| Поросята 0-30 дней |
| Введение препарата железа не менее 100 мг Fe, кастрация, антибиотик | 2-3 день |  9594 |
| Общеукрепляющая противоанемическая профилактическая обработка поросят, отстающих в росте, введение антибиотика | 10-12 день |  187,2 |
| Вакцинация поросят против сальмонеллеза | 21 день |  3517,8 |
| Вакцинация против цирковирозов | 21 день |  3517,8 |
| Противопаразитарная обработка и обработка селеносодержащими препаратами | 25-28 день |  3517,8 |
| Доращивание поросят |
| Обработка поросят против энзоотической пневмонии и респираторных инфекций | По показаниям с кормом или водой |  8580 |
| Вакцинация против классической чумы свиней | 50 день |  8580 |
| Первичная вакцинация против болезни Ауески | 60 день |  8580 |
| Противопаразитарная обработка | 70 день |  8580 |
| Повторная вакцинация против болезни Ауески | 80 день |  8580 |
| Вакцинация против классической чумы свиней | 100 день |  8580 |
| Ремонтный молодняк |
| Первичное введение вакцины против б. Рожи свиней | 110 день |  260 |
| Повторное введение вакцины против б. Рожи свиней | 130 день |  260 |
| Противопаразитарная обработка | 140 дней |  260 |
| Профилактическая обработка против респираторных инфекций с кормом | ч/з 1 недели после постановки |  260 |
| Первичная вакцинация против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС) | 150 день |  260 |
| Первичная вакцинация против парвовирусной инфекции и рожи свиней двухвалентной инактивированной вакциной | 165 день |  260 |
| Повторная вакцинация против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС) | 180 день |  260 |
| Повторная вакцинация против парвовирусной инфекции и рожи свиней двухвалентной инактивированной вакциной | 195 день |  260 |
| Ревакцинация против классической чумы свиней | 210 день |  260 |
| Обработка против эндо-, эктопаразитов | 215 дней |  260 |
| Откорм свиней |
| Первичное введение вакцины против рожи ВР-2 против рожи | 110 день |  5200 |
| Повторное введение вакцины против рожи ВР-2 против рожи | 130 день |  5200 |
| 1 | 2 | 3 |
| Профилактическая обработка против респираторных и кишечных инфекций с кормом | ч/з 3 неделю после постановки |  5200 |
| Дегельминтизация | 150 день |  5200 |
| Хряки (пробники) |
| Вакцинация против классической чумы свиней | 2 раза в год (июль, декабрь) |  22,4 |
| Вакцинация против лептоспироза | 2 раза в год(март, сентябрь) |  22,4 |
| Вакцинация против болезни Ауески | 2 раза в год (февраль, октябрь) |  22,4 |
| Противопаразитная обработка | ежеквартально |  44,8 |
| Вакцинация против парвовирусной инфекции и рожи свиней двухваленьной инактивированной вакциной | 2 раза в год (январь, июнь) |  22,4 |
| Трудоемкость чел./мин. год | – |  137310,6 |
| Трудоемкость чел./часов в год | – |  2289 |

41. Годовые трудозатраты оператора по ветеринарной обработке свиней 5-го разряда приведены в таблице 15.

Обязанности оператора по ветеринарной обработке свиней 5-го разряда: проведение ветеринарных мероприятий по профилактике болезней, термометрии, вакцинаций. Уход за свиньями в изоляторе. Оказание помощи ветеринарным специалистам в лечении, кастрации свиней. Взятие материалов для исследований, участие в проведении патологоанатомических вскрытий. Разовые операции.

Таблица 15

|  |  |
| --- | --- |
| Виды операций | Годовые трудозатратычел./часов |
| 1 | 2 |
| Подготовительно-заключительные операции (Тпз) |  300 |
| Время на отдых (Тотд) |  93,3 |
| Время на личные надобности (Тлн) |  46,7 |
| Оперативное время (Топ) |  3390 |
| Проведение плановых ветеринарных мероприятий в отношении; |  2289 |
| хряков |  2,24 |
| супоросных свиноматок |  508,7 |
| свиноматок с поросятами  |  530 |
| поросят-отъемышей |  858 |
| ремонтного молодняка |  43 |
| откормочного молодняка |  347 |
| Лечение больных свиней: |  821 |
| хряков, холостых, условно-супоросных свиноматок |  30 |
| 1 | 2 |
| супоросных свиноматок |  91 |
| свиноматок с поросятами  |  183 |
| поросят-отъемышей |  365 |
| ремонтного молодняка |  61 |
| откормочного молодняка |  91 |
| Прочие ветеринарные мероприятия |  280 |
| Годовая трудоемкость чел./часов |  3830 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени, чел./часов |  1867 |
| Численность, чел. |  2 |

42. Годовые трудозатраты санитара ветеринарного 4-го разряда приведены в таблице 16.

Обязанности санитара ветеринарного 4-го разряда: оказание помощи ветеринарным специалистам при проведении регулярной вакцинации, обработки свиней с помощью ветеринарных препаратов. Участие в проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений комплекса. Приготовление дезинфицирующих растворов. Утилизация трупов свиней. Разовые операции.

Таблица 16

|  |  |
| --- | --- |
| Виды операций | Годовые трудозатратычел./часов |
| Подготовительно-заключительные операции (Тпз) |  300 |
| Время на отдых (Тотд) |  93,3 |
| Время на личные надобности (Тлн) |  46,7 |
| Оперативное время (Топ) |  1510 |
| Оказание помощи в проведении ветеринарных мероприятий |  236 |
| Заправка дезковриков |  730 |
| Сбор трупов свиней |  312 |
| Дезинфекция, дезинсекция, дератизация |  232 |
| Годовая трудоемкость, чел./часов |  1950 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени, чел./часов |  1867 |
| Численность, чел. |  1 |

43. Годовые трудозатраты дезинфектора 3-го разряда приведены в таблице 17.

Обязанности дезинфектора 3-го разряда: дезинсекция, дератизация, дезодорация помещений комплекса ветеринарными препаратами и средствами при помощи специальных машин и оборудования. Подготовка и обслуживание машин и оборудования. Приготовление и применение ветеринарных препаратов и средств для дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Прием, учет, хранение ветеринарных препаратов и средств для приготовления приманок в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил выращивания свиней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. Разовые операции.

Таблица 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды операций | Периодичность выполнения операций | Годовые трудозатратычел./часов |
| Подготовительно-заключительные операции (Тпз) | – |  300 |
| Время на отдых (Тотд) | – |  93,3 |
| Время на личные надобности (Тлн) | – |  46,7 |
| Оперативное время (Топ) | – |  1460 |
| Дезинфекция: |  796 |
| секции для холостых, условно-супоросных свиноматок | 1 раз в 7 дней |  17,3 |
| секции для супоросных свиноматок | « |  21 |
| свинарника для опороса  | « |  54 |
| свинарника для поросят-отъемышей | « |  54 |
| свинарника-откормочника | « |  78 |
| машин для перевозки свиней, галереи и пункта отгрузки свиней | « |  364 |
| галереи после перегонов свиней | 4 раза в 7 дней |  208 |
| Дезинсекция | По мере необходимости |  52 |
| Дератизация | 1 раз в 7 дней |  200 |
| Прочие разовые операции | – |  412 |
| Годовая трудоемкость, чел./часов |  1900 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени, чел./часов |  1867 |
| Численность чел. |  1 |

44. Годовые трудозатраты оператора цеха по приготовлению кормов 6-го разряда приведены в таблице 18.

Обязанности оператора по приготовлению кормов 6-го разряда: механизированное приготовление и раздача кормов свиньям. Управление средствами механизации и автоматизации с использованием контрольно-измерительной аппаратуры. Регулировка кормоприготовительных машин и дозирующих установок, технический уход за ними. Выявление неисправностей машин и оборудования. Регулировка автоматических устройств раздачи кормов. Разовые операции. Цикл кормления: круглосуточный.

Таблица 18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды операций | Периодичность выполнения операций | Годовые трудозатратычел./часов |
| 1 | 2 | 3 |
| Подготовительно-заключительные операции |  300 |
| Время на личные надобности |  46,7 |
| Основные операции |  5566,2 |
| Управление системой приготовления и раздачи кормов | 3 раза в день |  5475 |
| 1 | 2 | 3 |
| Выявление и немедленное устранение сбоев при кормлении | Ежедневно |  91,25 |
| Вспомогательные операции |  1095 |
| Прием кормов в цех по приготовлению кормов | « |  1095 |
| Прочие разовые операции |  252,8 |
| Ведение и оформление документов приема и расхода кормов | « |  140 |
| Уборка рабочего места | « |  60,8 |
| Санитарный день | 1 раз в 7 дней |  52 |
| Годовая трудоемкость, чел./часов |  7260,8 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени, чел./часов |  1908 |
| Численность, чел. |  3,8[[1]](#footnote-1) |

45. Затраты времени уборщика помещений (производственных, служебных) 2-го разряда приведены в таблице 19.

Обязанности уборщика помещений (производственных, служебных) 2-го разряда: уборка помещений, коридоров, лестничных клеток. Удаление пыли с мебели, подметание и мойка вручную или с помощью приспособлений стен, полов, лестниц, окон и т.д. Сбор и транспортировка мусора и отходов. Очистка, дезинфицирование и установка урн для мусора. Чистка и дезинфицирование душевых, гардеробных и других мест общего пользования. Приготовление моющих и дезинфицирующих растворов. Получение моющих средств, инвентаря и обтирочного материала. Соблюдение правил санитарии и гигиены в местах уборки. Стирка рабочей одежды и других предметов производственного назначения на автоматизированных стиральных машинах. Сушка в сушильных барабанах. Приемка, сортировка и выдача рабочей одежды и других предметов. Ведение журнала по расходу моющих и дезинфицирующих растворов. Разовые операции.

Таблица 19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды операций | Кратность выполнения операций | Затраты времени, мин. |
| 1 | 2 | 3 |
| Подготовительно-заключительные операции |  20 |
| Уборка и мойка грязной зоны: |  201 |
| душевых (3 шт.) | 2 раза в смену |  15 |
| гардеробных с протиранием пыли (3 шт.) | « |  38 |
| туалетов с мойкой раковин и установкой полотенец одноразовых | « |  25 |
| коридора | 3-4 раза в смену |  45 |
| кабинетов специалистов | 2 раза в смену |  30 |
| 1 | 2 | 3 |
| санпропускника | « |  18 |
| комнаты приема пищи | 2 раза в смену |  30 |
| Уборка и мойка чистой зоны: |  135 |
| комнаты мастеров | Ежедневно |  13 |
| прачечной | « |  5 |
| галереи | 2 раза в смену |  44 |
| туалетов | Ежедневно |  13 |
| электрощитовой | « |  17 |
| мойка окон и дверей | 1 раз в 7 дней |  43 |
| Расширенная уборка (мойка окон, дверей, стен ) | « |  30 |
| Стирка и дезинфекция рабочей одежды работников комплекса | Ежедневно |  94 |
| Сортировка грязной рабочей одежды из корзин для сбора грязного белья | « |  21 |
| Загрузка рабочей одежды | 5-6 загрузок в смену |  18 |
| Выгрузка и загрузка в сушку рабочей одежды | « |  25 |
| Разборка и раскладка белья | « |  30 |
| Трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов |  2024 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени, чел./часов |  1867 |
| Численность, чел. |  1 |

46. Годовые трудозатраты слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 5-го разряда приведены в таблице 20.

Обязанности слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 5-го разряда: ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулирование сельскохозяйственных машин и оборудования на комплексе. Разовые операции.

Таблица 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды операций | Периодичность выполнения операций | Годовые трудозатраты чел./часов |
| Техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования  | Ежедневно |  507 |
| ТО-1 | 1 раз в 3 месяца |  469 |
| ТО-2 | 1 раз в год |  378 |
| Прочие операции по комплексу ТО-3 | **–** |  182 |
| Отдых и личные надобности | **–** |  116 |
| Подготовительно-заключительные операции | **–** |  248 |
| Трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов |  1900 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени 1 работника, чел./часов |  1856 |
| Численность, чел. |  1 |

47. Годовые трудозатраты по техническому обслуживанию слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматики 6-го разряда приведены в таблице 21.

Обязанности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматики 6-го разряда: ремонт, регулировка, наладка, выявление и устранение дефектов в работе автоматической и электронной аппаратуры. Определение степени износа деталей и узлов. Разовые операции.

Таблица 21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды операций | Периодичность выполнения операций | Годовые трудозатраты чел./часов |
| Техническое обслуживание и текущий ремонт автоматической и электронной аппаратуры | Ежедневно |  976 |
| ТО-1 | 1 раз в 3 месяца |  280 |
| ТО-2 | 1 раз в год |  170 |
| Прочие операции на комплексе | – |  140 |
| Отдых и личные надобности | **–** |  116 |
| Подготовительно-заключительные операции | **–** |  248 |
| Трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов |  1930 |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени 1работника, чел./часов |  1856 |
| Численность, чел. |  1 |

48. Трудоемкость операций слесаря-электрика по ремонту электрооборудования 5-го разряда приведены в таблице 22.

Обязанности слесаря-электрика по ремонту электрооборудования 5-го разряда: разборка, ремонт, сборка сложных деталей и узлов электрооборудования, включая электромашины, электроаппараты и электроприборы. Регулирование и испытание собранных узлов электрооборудования. Разовые операции.

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени 1 работника, часов | Плановая трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов | Численность, чел. |
| 1856 | 2019 | 1,1[[2]](#footnote-2) |

49. Трудоемкость операций слесаря-сантехника 4-го разряда приведены в таблице 23.

Обязанности слесаря-сантехника 4-го разряда: разборка, ремонт и сборка средней сложности деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков. Разовые операции.

Проведение откачки навозных стоков в объеме 163 м3 в сутки, в месяц 5000 м3.

Таблица 23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени 1 работника, часов | Плановая трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов | Численность, чел. |
| 1856 | 2019 | 1,1 |

50. Трудоемкость операций электрогазосварщика 5-го разряда приведены в таблице 24.

Обязанности электрогазосварщика 5-го разряда: ручная дуговая,плазменная и газовая сварка различной сложности аппаратов, деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, работающих под действием динамических и вибрационных нагрузок и под давлением. Сварка сложных строительных и технологических конструкций. Разовые операции.

Таблица 24

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени 1 работника, часов | Плановая трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов | Численность, чел. |
| 1856 | 2019 | 1,1 |

51. Трудоемкость операций оператора котельной 2-го разряда приведены в таблице 25.

Обязанностиоператора котельной 2-го разряда*:* обслуживание водогрейных котлов суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч. (до 3Гкал/ч), обслуживание в котельной отдельных водогрейных котлов с теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч. (до 5 Гкал/ч), работающих на газообразном топливе. Растопка, пуск и остановка котлов, питание их водой. Регулирование горения топлива. Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за работой всего оборудования котельной. Участие в ремонте обслуживаемого оборудования. Уборка рабочего места. Разовые операции.

Таблица 25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эффективный годовой фонд рабочего времени 1 работника, чел./часов | Плановая трудоемкость операций по обслуживанию в год, чел./часов | Численность, чел. |
| 1146 | 1460 | 1,3 |

52. Нормативы численности работников комплекса приведены в таблице 26.

Таблица 26

|  |  |
| --- | --- |
| Профессия | Численность, чел. |
| 1 | 2 |
| Руководители[[3]](#footnote-3) |
| Управляющий отделением (фермой) |  1 |
| Начальник участка (воспроизводства) |  1 |
| Начальник участка (доращивания, откорма) |  1 |
| Начальник участка цеха по приготовлению кормов |  1 |
| Специалисты |
| Ветеринарный врач |  1 |
| Ветеринарный врач лаборатории  |  1 |
| Ветеринарный фельдшер |  3 |
| Зоотехник  |  1 |
| Зоотехник-селекционер  |  1 |
| Инженер по ремонту оборудования, зданий и сооружений |  1 |
| Инженер-электрик |  1 |
| Лаборант (пункта искусственного осеменения) |  1 |
| Производственный персонал |
| Свинарник холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда по обслуживанию хряков-производителей |  0,2 |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда по обслуживанию холостых, условно-супоросных свиноматок |  0,3 |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 4-го разряда по обслуживанию супоросных свиноматок |  0,8 |
| Свинарник для опороса |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда  |  2,5 |
| Свинарник для поросят-отъемышей |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда |  2 |
| Свинарник-откормочник |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 5-го разряда  |  3 |
| Оператор (дежурный) в ночное время |
| Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм 6-го разряда |  2 |
| Пункт искусственного осеменения |
| Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 8-го разряда по обслуживанию хряков |  0,5 |
| 1 | 2 |
| Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 8-го разряда по искусственному осеменению |  1,5 |
| Ветеринарная служба |
| Оператор по ветеринарной обработке животных 5-го разряда |  2 |
| Санитар ветеринарный 4-го разряда |  1 |
| Дезинфектор 3-го разряда |  1 |
| Цех по приготовлению кормов |
| Оператор цеха по приготовлению кормов 6-го разряда |  4 |
| Работники по обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, включая электрооборудование |
| Слесарь по контрольно-измерительным проборам и автоматики 6-го разряда |  1 |
| Слесарь по ремонту сельскохозяйственного машин и оборудования 5-го разряда |  1 |
| Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 5-го разряда |  1 |
| Электрогазосварщик 5-го разряда |  1 |
| Слесарь-сантехник 4-го разряда |  1 |
| Котельная |
| Оператор котельной 2-го разряда |  1 |
| Санитарный пропускник |
| Уборщик помещений (производственных, служебных) 2-го разряда |  1 |

Примечание. Численность работников указана без подмены, кроме численности ветеринарной службы, цеха по приготовлению кормов, санитарного пропускника, котельной, слесаря по обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, включая электрооборудование.

1. Численность операторов по приготовлению кормов рассчитана с учётом круглосуточного кормления свиней. [↑](#footnote-ref-1)
2. При работах без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них должны выполнять не менее чем два работника, один из которых должен иметь группу по электробезопасности не ниже 4-го, остальные – не ниже 3-го разряда. При наличии 1 штатной единицы слесарь-электрик работает совместно со слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматики. [↑](#footnote-ref-2)
3. Численность руководителей и служащих определяется по штатному расписанию. [↑](#footnote-ref-3)