Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/401699

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Животноводство

-

Подобрать машины и оборудование для механизации основных технологических процессов на заданной ферме.

• Рассчитать состав инженерной службы для заданной фермы.

• Вычертить (распечатать) схему машины (оборудования), согласно заданию, с описанием назначения, устройства, принципа работы, регулировок, мер безопасности при эксплуатации. Указать на схеме машины места смазки и операций ТО.

• Разработать операционно-технологическую карту на выполнение ТО (монтаж и прочее) машины.

Исходные данные

• Животноводческая ферма_____

• Поголовье фермы_____

• Технология содержания животных_____

• Машина (оборудование) _____

• Расстояние от ЦРМ до фермы _____

• Подбор машин и оборудования для механизации основных технологических процессов на заданной ферме.

Примерное количество машин и оборудования для механизации той или иной операции определяют исходя из нормы обслуживания животных данной машиной:

,

где m– общее поголовье фермы, гол;mН – норма обслуживания животных заданной машиной, гол.

Данные по количеству машин для каждой операции указанных технологических процессов, полученные в результате расчетовпо заданной ферме, сводят в таблицу

Таблица 1

Количество машин для механизации технологических процессов

на заданной ферме (МТФ, ОТФ, СТФ, ФКРС)

Технологический процесс Марка машины Производи-тельность, (qм) Норма обслужи-вания (mн), гол Количество машин, (nм), шт

Стойловое

оборудование ЩТ-12 12

Поение: поилка ГАО-4 12

Поение: водяной

насос 36 МЦ 6 12 6 1,2

Приготовление

кормов КОРК 5 5 2

Раздача кормов КТУ 10 50 3

Уборка навоза ПБ 35 0,6

Микроклимат:

вентилятор Ц4-70 4,7 1,2

Микроклимат:

теплогенератор ТГ 1,5-1 672*10 3 1,2

Стрижка овец ИСЦ 24/200 200 6

Доение коров

2. Расчет состава инженерной службы на заданной ферме

2.1. Расчет инженерной службы ТС МОЖ

Для расчета трудозатрат ТО машин и оборудования в животноводстве и количества исполнителей берут данные из раздела 1 характеристики хозяйства. Расчеты по данным фермы проводят детальным методом, исходя из расчетов механизации технологических процессов на заданной ферме (комплексе), используя данные таблицы 1. Для этого выписываем нормативы трудозатрат на ТО выбранных машин и все сводим в таблицу 2.

Таблица 2.

Расчет трудозатрат на проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2 для

заданной фермы (МТФ, ОТФ, СТФ, ФКРС)

Технологический процесс Марка машины Кол-во машин (nм) Трудозатраты, челч на ЕТО на ТО-1 на ТО-2 на ед. Всего на ед. Всего на ед. Всего

Стойловое

оборудование ЩТ-12 12 0,23 2,76 1,2 14,4

Поение: поилка ГАО-4 12 10,85 130,2 8,58 102,96

Поение:

водяной насос 36 МЦ 6 12 2 25,27 50,54 4,18 8,36

Приготовление

кормов КОРК 5 2 2418,15 4836,3 200,81 401,62

Раздача кормов КТУ 10 3 209,95 629,85 26,96 80,88 5,44 16,32

Уборка навоза ПБ 35 0,6 0,24 0,24 0,48 0,48

Микроклимат:

вентилятор Ц4-70 2 0,03 0,06 0,3 0,6

Микроклимат:

теплогенератор ТГ 1,5-1 2 194,4 388,8 23,8 47,6 5,34 10,68

Стрижка овец ИСЦ

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/401699