

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/kurovaya-rabota/170012>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Зоология

-

Расчетная часть

Задание для расчета

Свинарник размером 66 м (длина) x 18 м (ширина) x 2,8 м (высота у стен) x 3,6 м (высота по коньку) рассчитан на приём и содержание подсосных маток с поросятами в индивидуальных станках в течение двух месяцев. Станки размером 2,5x2 м, расположены в 4 ряда с образованием двух кормонавозных и трёх служебных проходов. Ширина кормонавозных и центрального служебного проходов 2 м, а служебных боковых - 0,8 м. В торцах расположены подсобные помещения. Освещённость (относительная площадь световых проемов - световой коэффициент)=8,33-10%

Поголовье: матки подсосные с поросятами массой 150 кг-34 головы, матки подсосные с поросятами массой 200 кг-46 голов.

Стены свинарника выполнены из обожжённого глиняного кирпича толщиной 640 мм ($\lambda=0,7$ ккал/м³·ч·°C) с внутренней штукатуркой ($\delta=15$ мм, $\lambda=0,6$). Высота у стен - 2,8 м, высота по коньку - 3,6 м. Покрытие совмещённое: по железобетонным плитам ($\delta=200$ мм, $\lambda=1,33$) уложено два слоя горячего битума ($\delta=8$ мм, $\lambda=0,23$), затем утеплитель - 3 слоя фибролита ($\delta=150$ мм, $\lambda=0,16$), а сверху по деревянной обрешётке устроена кровля из асбестоцементных волнистых листов ($\delta=5$ мм, $\lambda=0,45$).

Наружные двери и ворота деревянные, двойные. В свинарнике 4 ворот следующих размеров: ширина - 3,0 м; высота - 2,5 м и 4 дверей размером: ширина - 0,9 м; высота - 1,8 м. Окна с двойным остеклением, площадь остекления принимают по относительной площади световых проёмов (ОПСР). Полы - неутепленные.

Рассчитайте воздухообмен для холодного и переходного периодов года, а также тепловой баланс животноводческого помещения. Расчетная температура воздуха внутри помещения - (20°C). Расчетная температура наружного воздуха в холодный период года минус 13°C, в переходный период - (март) - минус 4,4°C.

Произведите расчет естественного и искусственного освещения помещения.

Произведите расчет выхода навоза и площади навозохранилища.

-

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/kurovaya-rabota/170012>