

ВЫБОР ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, РБ

Молочно-товарная ферма, как и любое другое животноводческое предприятие, представляет собой единую строительно-технологическую совокупность, включающую в себя основные и подсобные производственные складские и вспомогательные постройки и сооружения.

В соответствии со структурой поголовья и классификации основных и вспомогательных сооружений производим, пользуясь паспортными проектами и приложениями, выбор объектов соответствующего назначения для МТФ на 800 коров: четыре коровника на 200 голов беспривязного содержания, типовой проект № 801–2–25; родильное отделение на 48 мест, типовой проект № 801–114, 10×24 м; санпропускник на 60 человек, типовой проект № 807–11–3, 35×12 м; амбулатория ветпункта ферм КРС, типовой проект № 801–10–55.83, 9×12 м; стационар на 10 мест для коров, типовой проект № 801–10–55.83, 9×12 м; дезбарьер для животноводческих ферм и комплексов, типовой проект № 807–40; 5×10 м; автовесы на 30 т. на 1 проезд, типовой проект № 416–7–193, 3×8 м; трансформаторная подстанция, типовой проект № 407–3–165/75, 6×9 м; навес-стоянка для транспортных средств, типовой проект № 803–129, 12×27 м.

Расчёт площадок для выгула скота

Площадь выгульно-кормового двора или выгульной площадки для групп животных определяем:

$$F=f \cdot m, \quad (1.1)$$

где f – удельная площадь выгула на 1 животное, m^2 ;

m – число животных в группе, голов.

Выбираем нормы площадей на одну голову [1]: коровы $15 m^2$, 800 гол.; нетели $10 m^2$, 96 гол.

Тогда площадь выгульных площадок составит: для коров $F_k = 15 \cdot 800 = 12000 m^2$; для нетелей $F_{нет} = 10 \cdot 96 = 960 m^2$

Общая площадь выгульных площадок будет:

$$F = F_k + F_{нет} = 12000 + 960 = 12960 m^2.$$

Литература

1. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы: утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.03.2016 №196. – Минск: Беларусь, 2016. – 96 с.