

Птицефермы

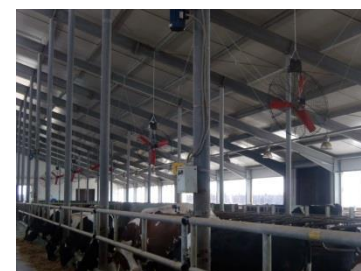
Свинофермы

Коровники

Овощехранилище

Теплицы

Вентилятор для охлаждения животных (молочного скота)



Компания Vostermans Ventilation представляет новый высокоэффективный вентилятор для применения в молочном производстве. Для повышения производительности коров, дающих молоко, требуется особый уход и создание оптимального микроклимата в течение всего года. В летнее время года, когда скот находится в закрытых помещениях, температура может повышаться до очень высокого уровня. При температуре выше 22-25°C коровы сокращают потребление пищи и им требуется дополнительная энергия для отдачи чрезмерного тепла, в результате чего падает производительность надоя молока

Для оптимальной вентиляции помещения вентилятор устанавливается на высоте минимум 2,5 метра под углом 10-12°. Вентилятор для молочного скота разработан на базе самого крупного вентилятора, производимого компанией Vostermans Ventilation; диаметр вентилятора составляет 130 см, производительность по воздуху - 48.500 м³/ч при 0 Па. Имея большую дальность выброса воздуха - 146 м - и высокий показатель специальной производительности (26,2 Вт/1.000 м³/ч), вентилятор для молочного скота предлагает множество уникальных преимуществ. Общепринято устанавливать вентиляторы через каждые 12-14 метров. Однако требуемое число рядов и количество вентиляторов зависит от плотности посадки животных, конструкции здания, а также от местных климатических условий. Низкий уровень шума вентилятора сохраняет бесшумную обстановку. Из соображений безопасности 3-лопастной вентилятор оснащен защитной корзиной с обеих сторон. Данный вентилятор легко крепится к стропилу коровника. Благодаря специально разработанному клиновому ремню отсутствует необходимость в натяжном устройстве. Вентилятор имеет гарантию 1 год и является устойчивым к агрессивным средам в помещениях (уровень аммиака в коровнике может быть очень высоким).

Факты:

- Высокая производительность по воздуху: 48.500 м³/ч при 0 Па
- Большая дальность выброса воздуха: 146 метров
- Может регулироваться как трансформаторными устройствами, так и при помощи частотных преобразователей
- Возможны различные альтернативные расположения вентилятора
- Конструкция проста и удобна в эксплуатации
- Высокая экономичность: 26,2 Вт/1000 м³/ч

Преимущества:

- Снижение теплового стресса молочного скота
- Повышение уровня надоя молока
- Ограниченное волнение стада в здании
- Легко управляется
- Быстрая окупаемость
- Улучшенная циркуляция и распределение воздуха
- Простой монтаж и обслуживание

Технические характеристики

Диаметр крыльчатки	1300 mm
Питание*	400 В / 50 Гц
Номинальный ток	2.8 А
Потребляемая мощность	1,3 кВт
Скорость вращения	550 об/мин
Производительность при 0 Па	48500 м ³ /ч
Показатель спец. произ-ти м ³ /ч	26.2 W / 1000 м ³ /ч
КПД	64.6%

Габаритные размеры и пример монтажа вентиляторов в коровнике

