

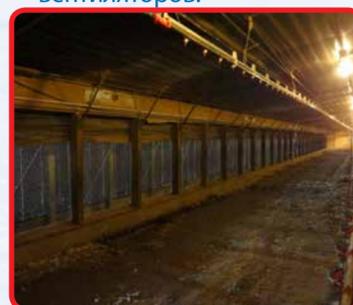
1. Цель туннельной вентиляции

- Туннельная вентиляция применяется в теплое и жаркое время года, а также при работе с крупной птицей (>3кг).
- Высокоскоростной воздушный поток создает эффект обдувания ветром, удаляя нагретый воздух и оказывая при этом охлаждающий эффект.



2. Объем и движение воздуха

- **Давление**
 - Оптимальное отрицательное давление для эффективной скорости воздуха и создания эффекта охлаждения ветром.
- **Приточные форточки**
 - Приточные форточки в боковых стенах закрыты.
 - Туннельные приточные проемы открыты для свободного поступления воздуха и эффективной работы туннельных вентиляторов.
- **Вентиляторы**
 - Приточные форточки в боковых стенах закрыты.
 - Туннельные приточные проемы открыты.
 - Число вентиляторов/скорость воздуха - в соответствии с **поведением птицы**.
 - Лувры туннельных вентиляторов открыты.
- **Скорость воздуха**
 - Измерить в 3-4 точках в центре птичника на высоте птицы.
 - Цель - средняя скорость воздуха 2.5-3м/сек.

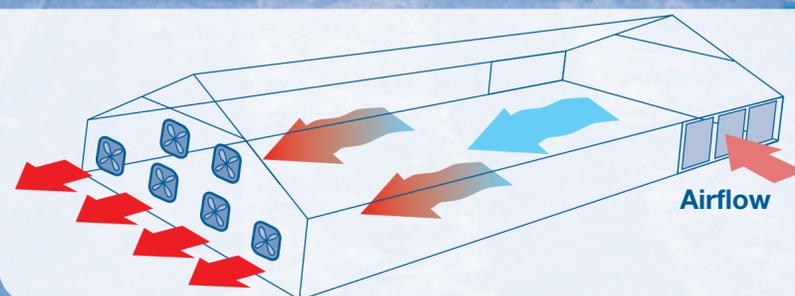


4. Перегородки



- Перегородки
- Не допускать передвижение птицы в направлении приточных форточек в жаркое время года.
- Убедиться, что:
 - Плотность поголовья является постоянной по всей длине птичника
 - Птица имеет одинаковый доступ к кормушкам и поилкам
 - В птичнике создан однородный поток воздуха.

Оптимальное движение воздуха при туннельной вентиляции



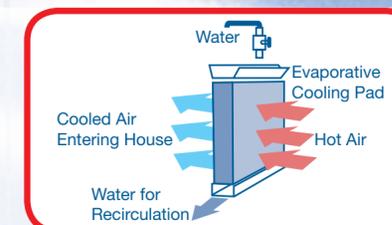
www.aviagen.com

2016

Фотографии взяты из библиотечного фонда.

Aviagen® и логотип Aviagen являются зарегистрированными торговыми марками Aviagen в США и других странах. Все прочие торговые марки соответствуют регистрации их владельцев. © 2016 Aviagen

3. Охлаждение испарением



- **Панели охлаждения**
 - Чистые и свободные от пыли.
 - Поочередно используйте водяные насосы для поддержания постоянной температуры в птичнике.
 - Размер панелей охлаждения должен обеспечивать оптимальное рабочее давление.
- Применяется только при относительной влажности <75% и оптимальной скорости воздуха >1.5м/сек.
- Создается эффект охлаждения ветром.
 - **Наблюдайте за поведением птицы.**
- Система туманообразования
 - Применяйте систему высокого (28-41 бар) или ультра-высокого (48-69 бар) давления для обеспечения максимального эффекта охлаждения.
 - Устанавливайте вблизи приточных проемов.

5. Контроль и проверка

- **Независимо от показания термометра в птичнике наблюдение за поведением птицы является единственным эффективным способом оценки правильности настроек туннельной вентиляции.**

Наблюдение	Птица чувствует	Меры
Птица сидит на полу и скучивается	Холодно	Снизить скорость воздуха либо с помощью уменьшения числа работающих вентиляторов и/или увеличения отрицательного давления в птичнике. Выключить панели охлаждения.
Птица держит крылья на расстоянии от тела Птица лежит на боку, оставив в сторону одно крыло Более 10% стада имеет затрудненное дыхание	Жарко	Увеличить скорость воздуха либо с помощью увеличения числа вентиляторов и/или уменьшения отрицательного давления. Включить панели охлаждения, если они выключены