

DACS A/S пожинаяет лавры в Белоруссии



На свиноплексе «Белдан» в Белоруссии с момента запуска получают почти по 30 поросят от свиноматки, и это, несомненно, огромный успех. Комплекс спроектирован датчанами, оснащен датским оборудованием, из Дании завезены племенные животные. И менеджмент на комплексе — тоже датский.



Вблизи города Острова, в 200 км к юго-западу от Минска, построен суперсовременный комплекс «Белдан» на 1600 свиноматок. Владелец — предприниматель Николай Говорко, первый инвестор в Белоруссии, организовавший производство свинины по датским стандартам и принципам.

Комплекс славится на всю республику. Особенно большую известность он получил после официального открытия в сентябре прошлого года президентом Александром Лукашенко, который охарактеризовал комплекс как модель для модернизации белорусских свиноводческих предприятий.

Поскольку благоприятный микроклимат — это основа эффективного производства, при выборе вентиляционного оборудования здесь скрупулезно взве-

шивали все за и против. Предпочтение было отдано датской компании DACS A/S, предлагающей систему, в которой все вентиляторы вмонтированы в крышу и создают оптимальный микроклимат и зимой и летом.

— На самом деле выбор был не таким уж и сложным, — говорит датский сотрудник DACS Нильс Дюбдаль. — Требовалось вентиляционное оборудование, обеспечивающее в помещении наилучший микроклимат вне зависимости от погодных условий на улице. В нашей системе приточный воздух еще в шахте, над пропеллером вентилятора, перемешивается с теплым воздухом помещения. Поэтому мы можем быть абсолютно уверены в том, что в здании не будет сквозняков и к животным никогда не попадет холодный воздух. К тому же с этой системой удобно и легко работать.

После ввода в эксплуатацию не требуется дополнительных настроек. Вентиляционные системы на комплексе управляются компьютерами нашего производства (ACS2). Для доступа требуется личный пароль. Существует пять уровней пользователей, но только администратор может изменять кривые температур и прочие важные параметры. Все корректировки регистрируются и привязаны к паролю пользователя, поэтому всегда можно отследить работу на компьютере любого сотрудника.

Получив высокие показатели уже в начале производства, в будущем на комплексе можно ожидать еще лучших результатов. Со временем планируется довести число поросят на дорастивании до 32 в год от каждой свиноматки.

Датский управляющий Йонас Йенсен очень доволен работой оборудования,

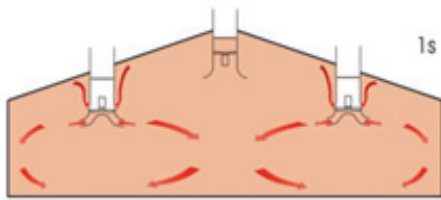


Рис. 1. Рециркуляция воздуха

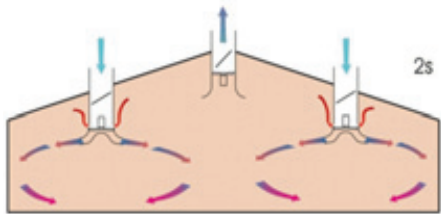


Рис. 2. Смешивание воздушных потоков

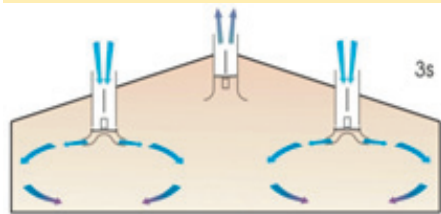


Рис. 3. Полный поток воздуха

простым и эффективным регулированием микроклимата в зале:

— Отклонение температуры в помещении от заданной составляет не больше 1 °С, в каком бы месте я ни производил замеры.

На комплексе созданы оптимальные условия для наиболее полного использования генетического потенциала животных. Постоянное движение теплого воздуха эффективно удаляет влажный, отработанный, лишая таким образом бактерий благоприятных условий для размножения, что также положительно влияет на производственные показатели. А они таковы:

- число живорожденных поросят на опорос — 13,6;
- число мертворожденных поросят на опорос — 0,9;
- падёж до отъема — 6,5%;
- отъем на приплод — 12,8 поросят;
- индекс опороса — 2,27;
- отъем на свиноматку в год — 29,2 поросят.

Микроклимат в зале регулируется при помощи сигналов, которые поступают с

температурных датчиков на компьютер ACS2, а он посылает сигнал на заслонки в шахтах вентилятора. Таким образом изменяется соотношение свежего приточного воздуха с прогретым в зале.

В холодное время года теплый воздух в зале смешивается с ограниченным объемом свежего. То есть тепло в помещении используется наиболее оптимально и к животным попадает только прогретый воздух (рис. 1).

В зависимости от времени года и возраста животных теплый воздух в зале смешивается со все большими объемами свежего приточного, и только прогретый воздух принудительно поступает к животным (рис. 2).

В жаркую погоду, когда температура воздуха на улице практически равна требуемой в помещении, процесс смешивания совсем незначительный либо прекращается вовсе (рис. 3).

За более подробной информацией можно обратиться в фирму DACS, к говорящей по-русски Ольге Кристиансен по телефону +(45) 23-38-09-31 либо по e-mail: oc@dacs.dk

ВЕНТИЛЯЦИЯ ДЛЯ СВИНОВОДСТВА



В холодное время года к теплому воздуху в приточном вентиляторе подмешиваются лишь небольшие объемы свежего воздуха. Таким образом, в зал воздух попадает предварительно прогретым.



В зависимости от погодных условий изменяется соотношение между теплым и холодным воздухом. В зал подается только прогретый воздух.



Летом, когда температура воздуха на улице выше желаемой температуры в зале, процесс перемешивания прекращается.



телефон +45 75 77 19 22 mail@dacs.dk www.dacs.dk