



ИНСТАЛЛЯЦИЯ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ для мясной промышленности

„Потребители хотят, чтобы производители переходили на зеленую энергию“. „Принимая такие системы, как комбинированное производство тепла и электроэнергии, мы можем сказать, что свиноводство движется в правильном направлении“, - сказал Дарси Фицджеральд, генеральный директор Alberta Pork.

Компания в Alberta Pork является одним из производителей свинины в Канаде. Для обеспечения лидерства на рынке необходимо было сократить энергопотребление и компенсации выбросов углерода, поэтому необходимо было предпринять определенные экологические меры. Одним из них была инсталляция когенерационной установки TEDOM, которая может обеспечить компании как электричество, так и тепло.

Использование когенерационной установки также снижает затраты компании. Примерно 90% всего произведенного тепла можно использовать в течение девяти месяцев в году, что представляет собой снижение общих затрат на энергию на 35% или более 230 000 долларов США в год. Менее чем через три года ожидается окупаемость инвестиций в приобретение системы, а срок службы оборудования оценивается в 15 лет.

| | |
|--|------------------|
| Тип когенерационной установки | TEDOM Cento 375 |
| Топливо | Природный газ |
| Электрическая мощность | 375 кВт |
| Тепловая мощность | 483 кВт |
| Общая эффективность (теплотворная способность) | 89,3 % |
| Дата ввода в эксплуатацию | август 2019 |
| Место инсталляции | Альберта, Канада |



фото: canadianhogjournal.com (2019/12/06)

Комбинированное производство тепла и электроэнергии, также известное как когенерация, представляет собой метод производства электроэнергии, при котором тепло, выделяемое в процессе производства электроэнергии, эффективно используется. Во время этого процесса достигается высокая эффективность использования энергии из топлива, и в большинстве случаев этим топливом является природный газ, LPG или биогаз. Когенерация окупается там, где более высокие требования к использованию тепла или холода. Электроэнергия, произведенная когенерационной установкой, может использоваться для собственных нужд оборудования или подаваться в распределительную сеть.