



Новая технология борьбы с тепловым стрессом у животных от **Bioret Agri**

Интервью с генеральным директором компании Bioret Agri Жан-Венсаном Биоре

Interview with Jean-Vincent Bioret, the CEO of Bioret Agri

Французская компания Bioret Agri не так давно вышла на рынок с новинкой – устройством, нацеленным на комфорт коровы под названием AquaClim, которое позволяет бороться с тепловым стрессом летом и не допустить переохлаждения животного зимой. О том, как работает технология, мы поговорили с генеральным директором компании Жан-Венсаном Биоре.

Тваринництво Сьогодні: Для чего предназначен матрас AquaClim?

Жан-Венсан Биоре: Корова способна отдавать 1 500–2 000 кВт энергии в день, практически как обогреватель. В холодное время года это свойство организма коровы помогает поддерживать внутри помещения комфортную температуру, но летом поголовье из-за этого страдает от теплового стресса.

Общее физиологическое состояние коровы ухудшается, а в результате сокращается молочное производство и увеличивается риск мастита. AquaClim представляет собой водную подушку, которая благоприят-

но влияет на кровообращение. Мы охлаждаем воду в устройстве и тем самым охлаждаем корову.

Т. С.: Как работает эта технология?

Ж.-В. Б.: В соответствии с физиологическими потребностями коров, оптимальная температура питьевой воды для них составляет 18–22 °С. Поэтому мы создали систему, где терморегулятор связан с системой поилок: из грунта вода поступает в поилки температурой 10–12 °С и с помощью терморегулятора доводится до 22 °С. В матрас же поступает охлажденная вода, температура которой зависит от внешних факторов: она



Представитель компании
Bioret Agri в Украине –
ООО «ТД «Лакта Люкс»»
0979013818 (Алексей)
0674696368 (Владимир)
Сайт: <http://tdlactalux.com.ua>
e-mail: lactalux.garbuz@ukr.net
Киевская обл., г. Березань



должна быть на 8 °С ниже, чем на улице. Таким образом, когда на улице 35 °С, то температура матраса – 27 °С, хотя следует учитывать и другие нюансы, например объем конкретного помещения, количество коров в нем и пр. В целом мы добиваемся трехкратного эффекта: температура для поения постоянно составляет 20–22 °С, что хорошо для пищеварения коровы, с помощью температуры матраса убираем последствия теплового стресса, а кроме того, клиент получает экономичное и экологичное решение.

Чем больше корова пьет, тем менее ей жарко, животное не тратит лишнюю энергию, полноценно отдыхает, а значит, увеличивается производство молока.

Т. С.: Клиент может сам настраивать температуру питьевой воды, например, понизить ее?

Ж.-В. Б.: Да, температуру воды при необходимости можно регулировать вручную. Но делать это должен только специалист, знакомый с ветеринарно-санитарными нормативами, иначе могут быть негативные последствия для состояния поголовья.

Т. С.: Может ли эта система работать и в зимнее время?

Ж.-В. Б.: Уникальность AquaClim заключается в том, что зимой корова, наоборот, отдает свое тепло матрасу, матрас передает тепло системе по встроенным каналам, и затем оно распределяется между всеми коровами. Получается, что коровы обогревают друг друга. Вместе с тем растет и температура питьевой воды. То есть для стран с континентальным климатом, как и для территории Украины, эта система отлично подходит для любого времени года.

Т. С.: Даже если температура опустится до –30 °С?

Ж.-В. Б.: Если в регионе бывают столь экстремальные погодные условия, то следует заблаговременно побеспокоиться об установке дополнительных систем подогрева. Хотя хочу всё же отметить, что коровы выделяют столько тепла, что чрезмерное охлаждение воздуха в коровнике попросту невозможно.

Т. С.: Годится ли технология AquaClim для телят? Очень часто помещения для них находятся на улице.

Ж.-В. Б.: У нас был такой запрос из Швейцарии, где телята действительно страдали от холода в горах. Конечно, с помощью AquaClim можно обеспечить подогрев даже

для совсем маленьких телят. Но с подогревом обычно меньше проблем, гораздо сложнее смонтировать систему охлаждения.

Т. С.: Насколько AquaClim способствует повышению продуктивности коров?

Ж.-В. Б.: Когда корова направляет всю свою энергию на борьбу с тепловым стрессом, она тратит протеин, который должен расходоваться на молочное производство. При помощи системы AquaClim и хорошей вентиляции в коровнике мы можем максимально сократить последствия теплового стресса. Результат будет отличным, но чтобы подсчитать экономическую выгоду точнее, в процентах, нужны отдельные алгоритмы расчета на каждую ферму. Это связано с тем, что на каждой ферме разные климатические условия и непохожие условия изоляции животных.

Т. С.: В каких-то хозяйствах уже используется система AquaClim?

Ж.-В. Б.: Да, она уже установлена на ферме во Франции. Планируем расширять географию, искать экспериментальные фермы в разных странах, чтобы поставить эти матрасы. В Украине, к примеру, данную продукцию представляет ТД «Лакта Люкс».

