



# ЖАРА, СТОП ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС



## КОРОВЫ В ТРАНЗИТНОМ ПЕРИОДЕ

### ПРИЗНАКИ ТЕПЛООВОГО СТРЕССА

- Снижение потребления сухого вещества
- Увеличение скорости продвижения корма
  - Нестабильность навоза
  - Ацидоз
  - Увеличение случаев хромоты
  - Уменьшение сухого вещества молока
- Повышение частоты дыхания и усиленное дыхание = потери минералов
- Снижение активности при уменьшении длительности лежания
- Повышение потребления воды
- Повышение риска болезней обмена веществ
  - Дыхательный алкалоз
  - Метаболический ацидоз
- Изменение функции плаценты
- Снижение роста молочной железы
- Ниже содержание иммуноглобулинов в крови
- Снижение веса при рождении на ~4,5 кг

### СОДЕРЖАНИЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- Поддерживайте плотность содержания в секциях для второго периода сухостоя ниже 80%
- Обеспечьте свободную площадь не менее 12–14 м<sup>2</sup>/корову
- Фронт кормления должен быть 75 см/корову
- Обеспечьте свободный доступ к чистой воде с фронтом поения 10–15 см/корову
- Увеличьте вентиляцию
  - Способствуйте естественной вентиляции
  - Вентиляторы
  - Меньше влажность и суше подстилка = меньше маститов и пальцевых дерматитов
- Охлаждение воды — циклы намочания (30–40 минут) с использованием крупных капель воды и высушивания вентиляторами (4х)

### КОРМЛЕНИЕ

- Максимизируйте функцию рубца (хороший основной рацион с добавлением живых дрожжей)
  - Выбирайте грубые корма высокого качества
  - Частично заменяйте грубые корма побочными продуктами с легко ферментируемой клетчаткой (свекловичный жом, соевая шелуха)
  - Используйте более переваримые кормовые ингредиенты (меньше образование тепла в процессе усвоения)
  - Свежий, вкусный, высококачественный корм должен быть доступен постоянно
  - Обеспечьте однородность при смешивании и раздаче рационов
  - Минимизируйте сортировку корма (низкий риск ацидоза рубца)
  - Проводите кормление в прохладное время дня (вечером/ночью)
  - Выбирайте правильный источник углеводов:
    - Зерно кукурузы и ферментируемый крахмал
    - Сахар 6–7% СВ
    - Продукты на основе глюкозы (МПП, глицерин, мальтодекстрины)
  - Рассмотрите возможность добавления жира в рацион:
    - Фракционированный (предшественник молочного жира)
    - Преформированные жирные кислоты (С16:0)
    - Омега 3 и 6 жирные кислоты
  - Обеспечьте поступление аммиака в рубец для удовлетворения потребностей рубцовых бактерий
  - Поддерживайте постоянную концентрацию NH<sub>3</sub> в рубце на протяжении дня для оптимального обеспечения микробов рубца
  - Скорректируйте уровень минеральных добавок для удовлетворения возросших потребностей (калиевая соль +50%, натриевая соль +150%, магниевая соль +45%, кальциевая соль +25%)
- 
- Скармливайте И-Сак® для стабилизации среды рубца и оптимизации его функции
  - Добавляйте Биоплекс® для лучшей доступности минералов
  - Добавляйте Сел-Плекс® для поддержания иммунитета

