



## Пять секретов для сохранения здоровья сосков в зимнее время

С наступлением зимы создаются идеальные условия для потрескавшейся кожи сосков, повреждений и ороговения кожи - наиболее часто встречающиеся проблемы сосков.

Даже при температуре близкой к нулю и при наличии ветра 30-40 км/ч велика вероятность замерзания сосков, если не принять превентивные меры. В зимние месяцы повреждение кожи сосков – основной фактор, провоцирующий мастит у коров.

Предупредив наступление зимних холодов, производители молока могут минимизировать повреждения кожи сосков, что, как правило, приводит к увеличению концентрации соматических клеток и клиническому маститу, что отражается на вашей прибыли. Используйте приведенные ниже советы по уходу за сосками в зимнее время для сохранения здоровья вашего стада и производства высококачественного молока.

### 1. Подготовка

Сохранение здоровой кожи сосков важно для способности коров противостоять интрамаммарным инфекциям. Заблаговременно подготовившись к зимней погоде и подготовив кожу сосков к холодам до снижения температуры, производители молока могут минимизировать повреждения, которые влекут за собой потери прибыли из-за повышенного содержания соматических клеток в молоке.

Во время больших перепадов температур толщина кожи сосков меняется быстро, поэтому важно улучшить состояние кожи сосков и поддерживать ее эластичность до прихода морозов.

Увеличение содержания смягчителя в средстве для обработки сосков после доения задолго до начала зимы поможет улучшить состояние кожи сосков, сделав ее более эластичной и готовой к изменениям температуры.

Средство для окунания, которое содержит молочную кислоту, очень эффективно для отшелушивания кожи, что помогает уменьшить гиперкератоз, делая кончики сосков более гладкими. Более гладкие кончики сосков не накапливают много бактерий и их легче прочищать.

Начинайте заблаговременную подготовку сосков к зимнему периоду.

### 2. План обработки сосков зимой

Для контроля мастита обработка сосков после доения важна как зимой, так и летом.

Выбор правильного средства для обработки сосков, с формулой, подходящей для зимних условий, очень важен. Смягчитель - важная составляющая зимнего средства для обработки сосков, т.к. он защищает, заживляет и смягчает кожу в суровых зимних условиях. При наступлении холодов используйте средство для обработки сосков после доения с более высоким содержанием смягчителей.

Если температура в коровнике опустится ниже нуля, используйте зимнее средство для обработки сосков после доения с большим содержанием смягчителей для защиты ваших коров.

### **3. Содержание оборудования в исправности**

Важно поддерживать оборудование в рабочем состоянии в течение всего года, а особенно в зимний период.

Не забудьте пройти плановый сервис до наступления зимы. Ключевым моментом - проведение статического и динамического (во время дойки) тестов, замена деталей оборудования по графику (через определенный интервал времени).

Убедитесь, что текущие настройки оптимально подходят к текущему объему производства молока и видам сосковой резины, которую вы используете. Неправильные настройки пульсатора и вакуума повысят уровень стресса и ухудшат состояние соков.

Настройки съемного устройства при слишком низкой скорости потока молока продлевают время работы устройства, и приводят к чрезмерному давлению на соски (т.к. уровень вакуума увеличивается во время низкого потока молока).

Проведите оценку и оптимизацию настроек системы до наступления зимних холодов.

### **4. Правильная рутина доения**

Правильная рутина доения важна для безопасного и быстрого получения высококачественного молока. Ваша рутина доения обязательно должна включать в себя правильную стимуляцию, время на выделение молока (90 -120 секунд), поддержание чистоты сосков, правильное подсоединение доильного аппарата и его настройку.

Дояры должны владеть информацией о превратностях зимней погоды и ее влияния на кожу сосков. Из-за грубой кожи при гиперкератозе на кончиках сосков может скапливаться грязь, что затрудняет процесс очистки сосков.

Дояры должны протирать соски от основания к низу скручивающими движениями, перевернуть полотенце чистой стороной и во второй раз более тщательно протереть соски, надавливая полотенцем на кончики сосков, тем самым обеспечив чистоту до подключения доильного аппарата. Это поможет поддерживать соски в чистоте и удалить лишние слои ороговевшей кожи.

Установите правило «протирать, а не обдирать соски» при очистке сосков. Обдирание сосков с ороговевшей кожей, которая еще не слезает, может вызвать боль и кровоточивость, чем увеличивает риск распространения инфекции.

Вышеизложенные указания важны для сохранения здоровья сосков и предотвращения инфекций мастита, связанных с гиперкератозом. Ваше стадо будет здоровым, а молоко качественным.

### **5. Правильные условия содержания**

Правильные условия содержания минимизируют влияние зимней погоды на здоровье сосков, что особенно важно для новотельных коров. Новотельные коровы особенно подвержены повреждениям сосков из-за проблем с выменем - плохая циркуляция и отечность.

Подстилка - ключевой компонент для предотвращения мастита, вызванного условиями содержания, но особенно важно зимой использовать сухую подстилку, чтобы предотвратить эффект больших сосков и их замерзания. Это может означать более частую смену подстилки и сокращение использования переработанной подстилки в зимнее время. Следите за стойлами, неровная поверхность может сигнализировать о заморозенной подстилке.

Блоки защиты от ветра могут снизить скорость ветра и предотвратить сухость, а как следствие, трещины на коже или обморожение. Содержание коров, при котором коровы отгорожены от ветра и холода, является предпосылкой для хорошего состояния сосков. Также следите за тем, чтобы коровники были в чистом состоянии, постоянно очищались от навоза, особенно перед сильным снижением температуры.

Четкое соблюдение этих пяти элементов может минимизировать влияние холодной погоды и сохранить здоровье сосков в течение всего зимнего периода. Здоровые соски означают высококачественное молоко и здоровых коров, что является основой для вашей прибыли.



**Keith Engel**

*Специалист по гигиене и сопутствующим товарам*  
ГЕА Фарм Технолоджиз, США