



We make  
sustainable  
food production  
possible

# Рутина доения

Козлова Ольга

Менеджер категории «Качество молока и здоровье животных»



## Проверка состояния вымени коров

- Регулярно изучайте всю информацию о здоровье вымени и качестве молока, поступающую от молокозавода, получаемую в результате анализов, проводимых на ферме с помощью счетчика соматических клеток ДСС или калифорнийского мастит-теста (КМТ)
- Исследование на субклиническую форму мастита с помощью КМТ рекомендуется проводить 1 раз в месяц.

## Система оценки состояния сосков

- Процедура оценки сосков должна быть стандартизирована и проводиться до или после доения одним оператором для одной группы коров.
- Состояние кончиков сосков необходимо повторно оценивать при изменениях в рутине доения (изменение дезинфицирующего средства для сосков, процедура раздаивания, замены прокладки доильного аппарата, при изменении уровня пульсации или вакуума), которые могут повлиять на здоровье сосков.
- Чем больше бактерий на кончике соска, тем выше риск занесения инфекции. Трещины и ссадины на сосках –это места размножения бактерий.



## Система оценки состояния сосков



N Нет кольца

Кончик соска гладкий с небольшим ровным отверстием.  
Это нормальное состояние сосков вскоре после лактации.



S Гладкое или немного шероховатое кольцо

Отверстие находится в небольшом выступающем кольце.  
Поверхность кольца гладкая или немного шероховатая,  
но не видно никаких наслоений старой роговицы.



R

Шероховатое кольцо.

Выпуклое шероховатое кольцо с отдельными наслоениями  
или бугорками старой роговицы, выступающей на один-три  
миллиметра из отверстия.



VR

Очень шероховатое кольцо с грубыми наростами старой  
ороговетшей кожи, выступающей на четыре миллиметра  
и более из отверстия. Ободок кольца шероховатый  
и потрескавшийся, зачастую это делает кончик соска  
похожим на цветок.

Источник: Animal Sciences Group at Wageningen University. Lelystad.

# Рутина доения

## Подготовка рук оператора

- Тщательное мытье рук перед доением.
- Использование одноразовых перчаток позволяет:
  - защитить кожу сосков вымени от попадания микрофлоры с рук оператора.
  - защитить руки оператора от постоянного воздействия агрессивных сред.

# Рутина доения

## Сдаивание первых струек молока

- Сдоите 2-3 первых струйки молока в преддойную чашку и визуально проверьте его.
- Черная негладкая поверхность контрольной пластины чашки позволяет безошибочно определить наличие изменений в консистенции молока.
- При наполнении емкости чашки, молоко выливается в навозный канал.



# Рутина доения

## Обработка вымени перед доением

- Обработайте вымя пенным средством или мыльным раствором. Рекомендуемое время контакта пенного средства на сосках 25-30 секунд.
- Вытрите соски насухо одноразовыми бумажными или тканевыми полотенцами, используя для каждой коровы отдельное полотенце. Если используются тканевые полотенца, перед повторным использованием их необходимо тщательно выстирать и высушить. Принцип 1 салфетка-1 корова предотвращает риск передачи возбудителей мастита от больной коровы к здоровой.
- Для предотвращения маститов и получения молока высокого качества необходимо, чтобы при прикреплении доильного аппарата соски были сухими и чистыми.



# Рутина доения

## Доение

- Время от первого прикосновения к вымени до надевания доильных стаканов должно составлять 90 секунд.
- Перед началом доения проверяйте уровень вакуума. Оптимальный уровень вакуума, частота пульсации и соотношение фаз пульсации должны соответствовать рекомендациям изготовителя.
- Не допускайте подсосов воздуха при прикреплении подвесной части.
- Отрегулируйте подвесную часть так, чтобы она была правильно расположена в направлении вперед-назад и вправо-влево, без перекручивания.
- Время доения 6 – 10 минут (в зависимости от физиологических и генетических особенностей животных).
- Избегайте передаивания, которое является одной из главных причин гиперкератоза сосков вымени.
- По окончании доения подачу вакуума в подвесную часть отключают, вручную или автоматически. Прежде чем снимать подвесную часть, подождите, чтобы вакуум в захвате полностью сбросился. **НЕ** сжимайте вымя и не стягивайте стаканы силой, поскольку это может привести к попаданию воздуха в доильный аппарат и, как следствие, заболеванию маститом.

# Рутина доения

## Обработка вымени после доения

- После доения сосковый канал остается открытым до 60 минут.
- После снятия подвесной части обработайте соски путем погружения или опрыскивания антисептическим раствором после доения.
- Цель обработки вымени после доения – профилактика мастита путем образования химической пленки, которая уничтожает бактерий на коже соска вымени и образование капли на кончике соска, которая закрывает сосковый канал.

# Рутина доения

## Промывка доильного оборудования

- Промывку доильного оборудования требуется проводить сразу после окончания процесса доения.
- Концентрацию и вид моющего подбирайте с учетом жесткости воды.
- Соблюдайте рекомендации по температурному режиму промывки. Дайте воде стечь из системы.
- Проводите дезинфекцию доильных аппаратов после доения маститных коров
- Храните доильные аппараты между доениями в подвешенном положении

## Рутина доения

### Контроль состояния доильного оборудования

- Заменяйте сосковую резину через каждые 2500 доений или раз в 6 месяцев. Старые резиновые шланги трескаются и становятся пористыми, что ухудшает эффективность доения и увеличивает риск загрязнения и роста микроорганизмов.
- Проводите полное техническое обслуживание доильной установки.