

Естественное доение – гарантированная прибыль.

Вы зарабатываете на молочном хозяйстве?

У Ваших коров есть проблемы с маститом?

Вы тратите деньги на его лечение?

Так не должно быть!

Естественное доение – это процесс получения теленком молока от коровы. При естественном доении – здоровье вымени коровы остается всегда на высоком уровне. Такое доение гарантирует самый лучший уход за кожей соска и его сфинктером (за счет качественного массажа соска), что обеспечивает быстрое и безболезненное доение, комфортное для коровы. Целью машинного доения является симуляция процесса сосания теленком коровы. Данная статья будет посвящена новому способу доения с доильным аппаратом АКТИВПУЛЬС, в котором ярко выражен массаж соска и имитация естественного доения. АКТИВПУЛЬС стал настоящим прорывом в машинном доении и был представлен на международной выставке ЕВРОТИР 2014, где сразу же получил серебряную медаль Немецкого фермерского объединения DLG.



В основе естественного доения лежат два независимых процесса: высасывание молока за счет вакуума и массаж соска в момент его отсутствия. Происходит это следующим образом: сосущий теленок оборачивает язык вокруг соска и очень плотно прижимает его к небу, разводит челюсти и втягивает язык вглубь глотки, при этом вакуум создается у конца соска. В результате молоко стекает в ротовую полость. Когда теленок проглатывает молоко, давление в ротовой полости возвращается к нормальному и ток молока прекращается. Этот процесс называется **«массажем соска»**.

В машинном доении реализована только половина естественного процесса – получения молока за счет вакуума, а фаза массажа соска отсутствует полностью, и носит лишь номинальный характер. Это и есть причина дискомфорта коров во время дойки и травматизма сосков, приводящая, в свое время, к повышению уровня заболеваемости маститом в стаде. Любое отступление от идеального вакуума или пульсации резко усугубляет данную проблему. К примеру, если вакуум, создаваемый вокруг соска, слишком высокий или длится слишком долго, кровь и тканевая жидкость скапливаются и образующееся скопление у кончика соска перекрывает ток молока. Это приводит к появлению **гиперкератоза** кончика соска, который является следствием всего вышеперечисленного.

Такой проблемы не возникает в случае сосущего теленка, т.к. в тот момент, когда молоко проглатывается разница давления отсутствует и нормальная циркуляция крови вокруг соска восстанавливается .

В России развито молочное животноводство, и хозяйства стараются применить все самые современные технологии содержания молочного поголовья. Но при этом есть небольшое «но». Предложенные при покупке доильного оборудования методы доения приводят к травмированию сосков, появлению мастита, затратам на лечение и недополучению прибыли. Данная статья посвящена тому, как при помощи доильного аппарата АКТИВПУЛЬС можно достичь желаемого результата в решении всех обозначенных проблем.

При разработке доильного аппарата АКТИВПУЛЬС в основу был положен многолетний опыт исследований естественного процесса «корова – теленок». Он является прорывом в машинном доении и серебряным призером в области инноваций на международной выставке ЕВРО ТИР 2014г. Компании АКТИВПУЛЬС удалось сделать семимильный шаг вперед в машинном доении и создать такую технологию, которая позволяет доить при меньшем вакууме, и в фазе массажа возвращаться к нормальному давлению. Все это возможно за счет реализации трех запатентованных инноваций технологии SSC. Название технологии является аббревиатурой из первых букв этих инноваций: первая **S** - сосковая резина **Silicon-Pro®** с новой формой; вторая **S** - самоочищающийся инжектор воздуха **Smart-AIR®** для оптимального вакуума, буква **C** - сигнальный элемент **Control-VAC®** для онлайн-контроля текущих условий доения в каждом доильном стакане. Теперь подробнее разберем каждую из инноваций.



Silicon-Pro® - это высокотехнологичная сосковая резина по своему строению и составу, кардинально отличающаяся от обычной сосковой резины. В основании конструкции **Silicon-Pro** интегрирован клапан. Одна из сторон утолщена и уплотнена, имитируя верхнее небо. Другая сторона оснащена семью массажными зонами, которые имитируют мягкость и одновременно упругость языка теленка. При изготовлении силиконового соска используются материалы, которые позволяют его эксплуатировать до 4 раз больше срока обычной

черной резины и до 2 раз силиконовой резины других производителей, что является отличной возможностью использовать преимущества **Silicon-Pro®** на производстве более длительное время.

Smart-AIR® это специальный инжектор воздуха, который позволяет в фазе доения двигаться выделенному молоку только вниз, исключая обратный плеск молока и перекрестное заражение долей вымени в момент доения, которые являются одними из многих причин появления мастита в стаде. Также при помощи инжектора и уникального строения сосковой резины в фазе массажа достигается полная вакуумная разгрузка и давление вокруг соска приближается к нормальному, а семь зон массажа подстраиваются под любую длину и толщину соска, тем самым обеспечивая отток тканевых жидкостей от кончика соска и восстанавливая нормальное кровообращение в самом соске. Это и есть



естественное доение.



Control-VAC® эта технология дает возможность вовремя принять меры по устранению нежелательного воздействия вакуума. Индикатор **Control-VAC®** это эластичная мембрана, которая простейшим образом сообщает персоналу о наличии у основания соска избыточного вакуума, который может стать причиной повышения мастита в стаде.

При подключении доильного аппарата оператор машинного доения должен убедиться, что все четыре доильных стакана подключены правильно и не перекрывают ток молока. Для этого в сосковой резине **Silicon-Pro®** есть технология контроля потока молока. Данная технология позволяет решить сразу два вопроса:

1. Контроль правильного подключения доильного аппарата.
2. Уменьшение затрат на сервисное обслуживание. Так, если порвется короткая часть молочного шланга сосковой резины, ее можно легко и быстро заменить, тем самым продлить срок службы сосковой резины.

Осуществлять контроль работы соковой резины и оперативно реагировать на сбои в ее работе позволяет прозрачное дно доильного стакана. При обнаружении неисправности ее можно оперативно ликвидировать.

После того как молоко выделилось из соска, оно движется вниз в коллектор. Подход, который применили инженеры компании АКТИВПУЛЬС, является инновационным в области современного доения:

1. В коллекторе нет отверстия для прокачки молока. Оно транспортируется за счет инжекторов **Smart-AIR®**. Следствием чего является высокая производительность коллектора.
2. Производительность 14 л/мин означает, что даже при самой высокой молокоотдаче он не будет переполняться, в нем не будет образовываться пена и завихрения.
3. В центральной части есть перегородка, которая делит его на левые и правые доли. При такой конструкции коллектора можно забыть о перекрестном заражении долей вымени во время доения.

Важно то, что доильный аппарат АКТИВПУЛЬС подходит для всех известных доильных систем.

При его использовании не нужно ничего менять и приобретать для системы промывки, т.к. конструкция **Silicon-Pro®** подходит также для всех видов чашек, применяемых при промывке доильной установки.

Подводя итоги, задайтесь следующими вопросами: Хотели бы Вы больше зарабатывать на молочном хозяйстве? Хотели бы решить проблему мастита у Ваших коров? Хотели бы меньше тратить денег на лечение этой проблемы?

Решение есть! Используя преимущества доильного аппарата АКТИВПУЛЬС с технологией SSC, вы инвестируете свои деньги в здоровье Ваших коров и профилактику мастита в стаде. В результате Вы зарабатываете на молочном хозяйстве, увеличивая свою прибыль.

Дмитрий Александрович Гребенкин

ветеринарный врач

ведущий специалист

по гигиене в животноводстве

«РАБОС Интернешнл»

тел.: (495) 785 71 21

сайт: www.RABOS.ru

e-mail: inter.clean@rabos.ru