

# АктивПульс: преимущества доказаны на практике

**Дмитрий ГРЕБЁНКИН**, ветеринарный врач, ведущий специалист по гигиене в животноводстве  
«РАБОС Интернешнл»

**За последние 20 лет молочное животноводство в России сделало большой скачок в развитии. Хозяйства со средним удоем коров 7,5–9 тыс. кг на голову в год — уже не редкость. Как в других государствах, так и в нашей стране это дало возможность предприятиям совершенствоваться дальше и производить больше качественного молока. Но, несмотря на положительные стороны такого прогресса, у него есть и негативные последствия.**

В результате повышения удоев появились новые проблемы с воспроизводством стад, участились случаи заболевания коров маститом. Эта патология становится причиной снижения надоев и приводит к огромным экономическим потерям. Таким образом, одна из задач современного высокоудойного молочного животноводства — увеличение продуктивного долголетия коров. Другими словами, необходимо решить вопрос: как получать больше молока и при этом сохранить здоровье всей элиты дойного стада? Чтобы достичь такой цели, нужно проанализировать исходную ситуацию.

Итак, раннее выбытие коров (в среднем после 2–2,3 лактации) на комплексах с беспривязной системой содержания и продуктивностью более 7,5 тыс. кг молока в год в основном происходит по следующим причинам:

- заболевания вымени (до 50%);
- заболевания конечностей (до 30%);
- гинекологические заболевания (до 20%);
- заболевания, связанные с нарушением обмена веществ (до 10%).

Есть ряд общих факторов, вызывающих перечисленные выше проблемы. Во-первых, это несбалансированный рацион с высоким содержанием концентрированных кормов. Правильное кормление высокопродуктивных коров — это настоящее искусство. Но ведь только обладая знаниями по

кормлению и необходимыми навыками, можно реализовать генетический потенциал животных и получить отдачу за вложенные в генетику инвестиции!

Во-вторых, к заболеваниям коров приводят некомфортные условия содержания с нарушением санитарно-гигиенических норм. Например, в животноводческих помещениях нередко можно увидеть переизбыток влаги на поверхностях (неубранный навоз, вода возле поилок и т.д.).

Что же касается патологий вымени (от «простых» гиперкератозов, субклинического и клинического мастита до физических повреждений), кото-

рые становятся причиной выбраковки до 50% стада, то они, кроме прочего, возникают из-за нарушения технологии доения, неправильного выбора его параметров (величина вакуума, частота пульсаций) и низкого качества сосковой резины.

ООО «СПК «Ждановский» Нижегородской области — одно из ведущих хозяйств не только в своем регионе, но и во всей России. Об этом свидетельствуют как многочисленные награды и грамоты, так и показатели предприятия. Между тем и его не обошли стороной проблемы, о которых сказано выше.

— На нашем комплексе 1320 коров на беспривязном содержании, — рассказывает заместитель директора по животноводству ООО «СПК «Ждановский» Владимир Данилов. — *Параметры микроклимата оптимальны в любое время, так как установлена система его контроля, решена проблема подстилки в боксах и дезинфекции в коровни-*





Серебряный призер  
выставки EuroTier 2014

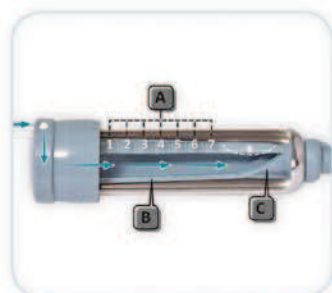
- ✓ Естественное доение
- ✓ Больше молока
- ✓ Здоровое вымя



# АктивПулс

Инновационный доильный аппарат с технологией **SSC<sup>®</sup>**

Silicon-Pro<sup>®</sup>



- Высокотехнологичный силикон
- Срок службы до 8000 доек
- А – 7 массажных зон для сосков любой длины
- В – продольный вентилируемый клапан
- С – клапан вакуумной разгрузки

Smart-AIR<sup>®</sup>



- Превосходная самоочистка
- Полная вакуумная разгрузка
- Не требует спец. обслуживания
- Подходит под любую систему промывки

Control-VAC<sup>®</sup>



- Контроль избыточного давления вакуума
- Эластичная мембрана
- Технология впервые внедрена в 2015 году

Узнайте больше на [aktivpuls.ru](http://aktivpuls.ru)



ООО «РАБОС Интернешнл»  
108817, г. Москва, д. Ликова, влад. 85  
Тел. (495) 785-71-21, факс (495) 785-71-25  
[www.RABOS.ru](http://www.RABOS.ru); [inter.clean@rabos.ru](mailto:inter.clean@rabos.ru)

<http://www.facebook.com/Rabos.International>



### Результаты применения системы доения АктивПульс

Показатель	До начала использования системы АктивПульс	После начала использования системы АктивПульс
Выбраковка из-за мастита за год, гол.	120	60
Дополнительная продажа племенных нетелей, гол.	—	60
Дополнительная выручка от продажи нетелей, руб.	—	8100000
Суточная продуктивность коров, кг	28	29
Количество дополнительно полученного за год молока, кг	—	419750
Дополнительная выручка от реализации молока, руб.	—	10074000
Продолжительность дойки, ч.	9	7,5
Экономия на электроэнергии, руб.	—	223380
Дополнительная выручка в целом, руб.	—	18397380
Затраты на приобретение системы АктивПульс, руб.	—	3000000
Прибыль за год, руб.	—	15397380
Окупаемость, лет	—	0,16

ках. Продуктивность фуражной коровы составляет 9 тыс. кг в год, дойной — около 11 тыс. Все молоко высшего сорта. Особое внимание уделяем кормлению и технологии доения. Рационы рассчитаны строго для каждой группы животных в соответствии с удоем и сбалансированы. Доильное оборудование качественное, отвечает необходимым требованиям и правильно настроено.

При первом взгляде на такие исходные данные кажется, что специалистам предприятия можно быть спокойными и гордиться проделанной работой. Но в «Ждановском» другой подход. Здесь ищут пути для дальнейшего совершенствования производства. Так, несмотря на все старания, долго не удавалось полностью решить проблему заболеваемости клиническим (до 5% дойного поголовья) и субклиническим (до 15%) маститом. Количество соматических клеток в молоке тоже оставалось на непозволительно высоком (в глазах В. Данилова) уровне — 350–400 тыс. Ведь даже при таких показателях хозяйство теряло свыше 50 голов в год, причем, как правило, самых высокопродуктивных животных. Анализируя причины возникновения мастита, специалисты пришли к выводу: основная из них — качество сосковой резины и параметры доения (об этом косвенно свидетельствовало большое число коров с гиперкератозом). Следует отметить, что все попытки сменить резину давали незначительный эффект (испытано четыре вида),

поскольку была выбрана неправильная скорость отведения молока из коллатора.

Неудивительно, что, когда в 2014 г. на рынке появилась система доения АктивПульс, в «Ждановском» проявили интерес к новинке и уже в августе 2015 г. установили ее в хозяйстве. Поначалу, конечно, возникали трудности, ведь коровам нужно было адаптироваться к новой технологии. Выявляли различные нестыковки (например, пришлось доработать длинные молочные шланги), не обошлось и без человеческого фактора: операторы машинного доения тоже привыкали к нововведениям.

После адаптации скота и устранения помех система АктивПульс быстро продемонстрировала свои преимущества. Коровы стали доиться намного спокойнее, очень скоро пропала потребность в повторном подключении доильного аппарата. Мастит у коров появлялся значительно реже (как субклинический, так и клинический). Таким образом, резко снизилась потребность в ветпрепаратах и уменьшились потери молока. Число случаев гиперкератоза сократилось, затем он исчез вовсе.

За полгода использования системы АктивПульс были достигнуты результаты, о которых мечтает каждый руководитель и специалист не только в России, но и в Европе:

- количество коров с маститом — 0,8% от общего поголовья;
- случаи гиперкератоза кончика соска — 3%;

- уровень соматических клеток в молоке — 90–120 тыс.;

- увеличение товарности молока на 1,5%;

- рост удоя на корову — 1 кг в сутки;
- спокойная обстановка в доильном зале;

- экономическая эффективность с прекрасным сроком окупаемости (таблица).

Краткий расчет показывает, что приобретенное оборудование стало очень выгодным капиталовложением. Даже если принимать во внимание только три самых очевидных достижения (увеличение объемов молока, уменьшение заболеваемости маститом, сбережение электроэнергии), нельзя не отметить преимущества оборудования АктивПульс. Конечно, дополнительные выгоды (сокращение трудозатрат, ветеринарных обработок и применения ветеринарных препаратов, более длительное использование высокопродуктивных коров) тоже немаловажны с точки зрения финансовой успешности предприятия.

— По истечении шести месяцев испытаний могу сказать только одно: в нашем хозяйстве системой довольны все специалисты без исключения. Рекомендую ее тем, кто заботится о здоровье своих коров и их долголетию, — прокомментировал В. Данилов.

Итак, если на вашем молочном предприятии существуют связанные с доением проблемы, приводящие к финансовым убыткам (маститы, преждевременное выбытие высокопродуктивных животных), возможно, причина в системе доения. С 2014 г. на мировом рынке появился новый подход к простому процессу — естественное доение с помощью системы АктивПульс. Результаты проведенного в ООО «СПК «Ждановский» опыта показали все преимущества технологии доения на практике.

ЖР



ООО «РАБОС Интернешнл»  
108817, Москва, д. Ликова, вл. 85  
Тел.: +7 (495) 785-71-21  
E-mail: [inter.clean@rabos.ru](mailto:inter.clean@rabos.ru)  
[www.RABOS.ru](http://www.RABOS.ru)