

Современные технологии в доении – ЗАЛОГ ХОРОШЕЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ!

Матвеев Василий – зам. директора ООО «АИВет»,
консультант по программе «Чистое молоко»

г.Ижевск

™ AKTIVPULS.com
NATURAL MILKING



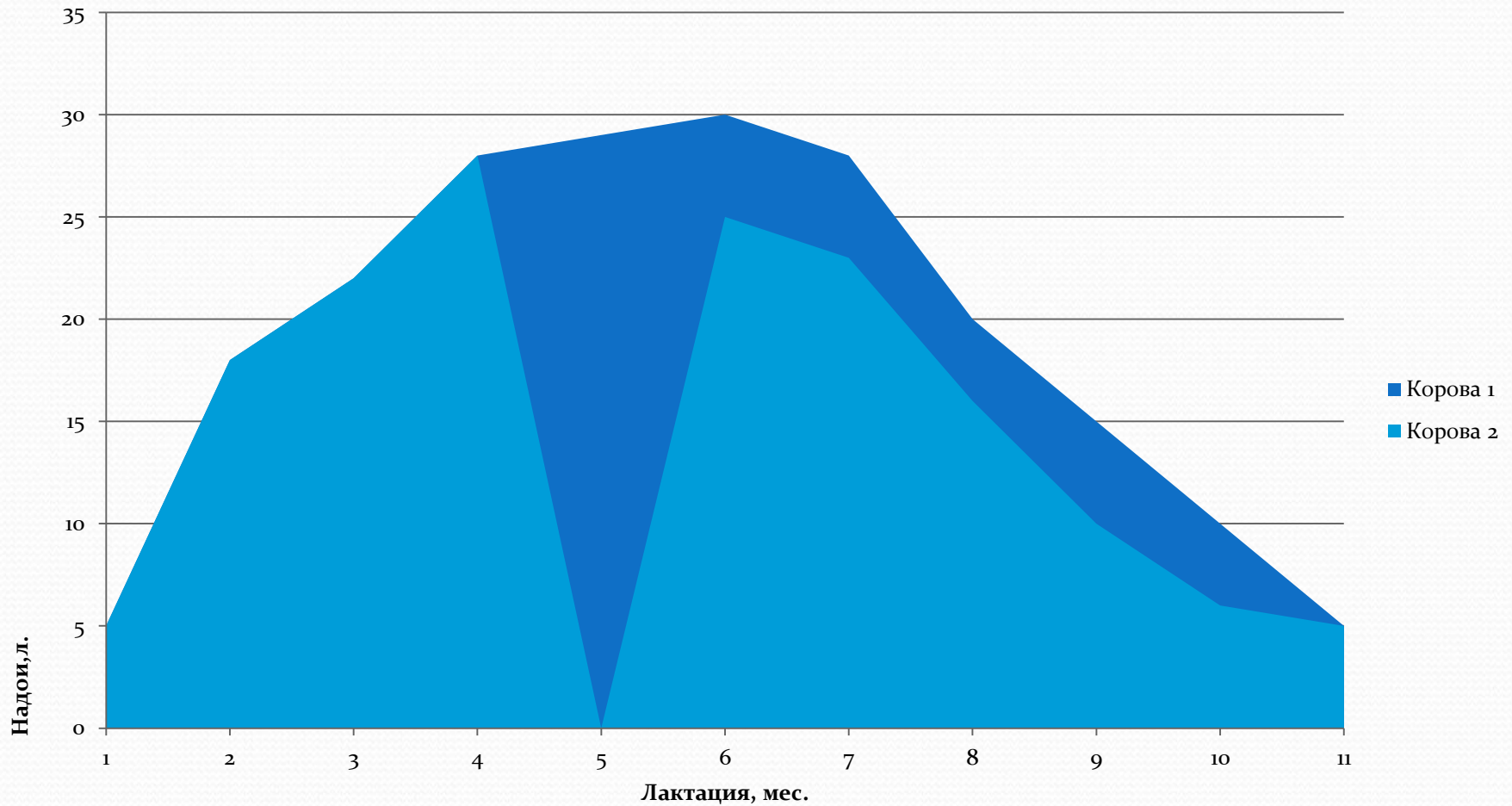
iGEBА®



Откуда появляется мастит?

- ГИГИЕНА (персонала, вымени и оборудования)
- ОБОРУДОВАНИЕ** (доильные аппараты вакуумнасосы и т.д.)
- ТРАВМАТИЗМ (обезроживание)
- ИНФЕКЦИЯ (бактерии и вирусы)

Зависимость надоев от заболевания маститом



Посчитаем ущерб (2015)

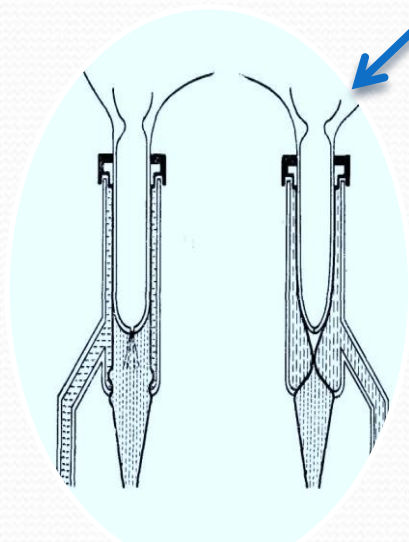
- Хозяйство: 1000 гол. дойного стада
- Продуктивность 6000 л/лак (Суточный удой в первые 100 дн лактации - 20л)
- Сервис период 130 дн
- Выход телят 85 гол/100 коров
- Сохранность телят 85%
- Заболеваемость кл. маститом 15% в год
- Ввод нетелей 30%
- Зарплата врача 20000 руб/мес
- Цена молока 20 руб/л
- Ветеринарный бюджет: 250 тыс/мес

Ущерб от маститов

то же только в деньгах

- Лечение мастита – 16 шприцев $\times 75$ руб = 1200 руб
- Браковка молока – 16ол $\times 20$ руб = 3200 руб
- Затраты времени врача – 20000 тыс/23/8/60 $\times 80$ = 150 руб
- Снижение продуктивности по лактации 60ол $\times 20$ руб = 12000 руб
- Итого: $1200 + 3200 + 150 + 12000 = 16550$ руб/гол
- Итого в год: $16550 \times 150 = 2\,482\,500$ руб

Доильное оборудование.



Соотношение
тактов



Пульсация



Вакуум



Сосковая
резина

Процесс доения под контролем.



**Контроль вакуума
и вакуумрегу-
лятора**

**Проверка и
регулировка
пульсации**

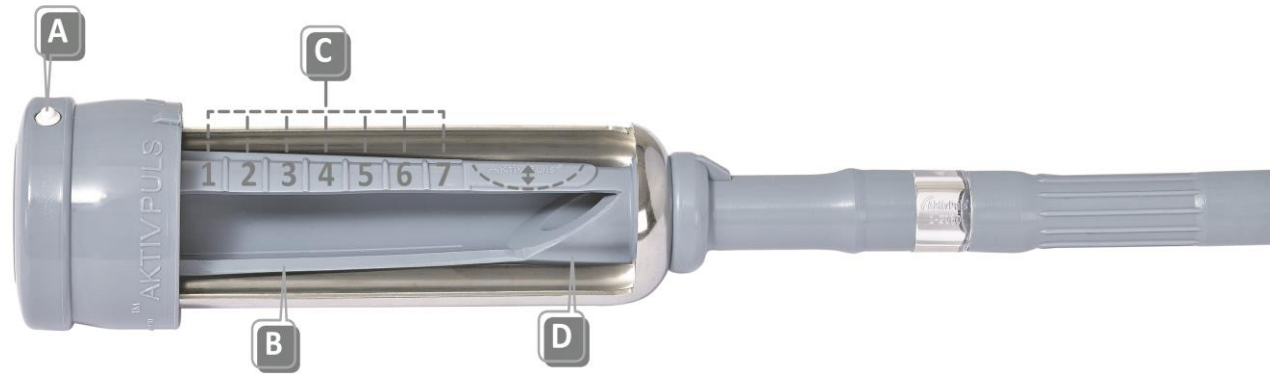
**Контроль всех фаз
доения**

**Состояние сосковой
резины, замена-при
необходимости**

Показатели	Вид доильной установки		
	Ведро, робот	молокопровод	Доильный зал
Вакуум, кПа	45,0	48,0	42.0
Коэффициент пульсатора А+В, мСек	600,00		
В - фаза доения, мСек	450-500		
D-фаза отдыха, мСек	230-320		
С- эластичность резины, мСек	Мах. 130		
Частота пульсации в мин, СРМ	55-65		

Параметры, измеряемые прибором МИНИ-ТЕСТ II А + В – коэффициент пульсатора. Фаза В – доение, mсек, Фаза С – момент закрытия резины mсек. Фаза D – отдых, массаж mсек .СРМ – частота пульсации. Min, Avg, Мах – величина вакуума, кРа.

Доильный аппарат «Актив-пульс SSC»



Silicon-Pro® - это высокотехнологичная сосковая резина

Smart-AIR® это специальный инжектор воздуха

Control-VAC® - это контроль вакуума в процессе доения

Итоги проекта «Актив-пульс SSC»

Характеристики опыта	СПК «Трактор» 360 гол		СПК «Ждановский» 1320 гол	
	до	после	до	после
Гиперкератоз, гол	301	103	355	84
Клинический мастит, гол	55	1	24	14
Субклинический мастит, гол	195	39	75	18
Соматические клетки, т./мл	1300	370	223	90
Продолжительность доения, час	13,5	9	10,5	8
Товарность молока, %	85	93	95	96,5
Средний удой на корову, л/гол	19	20,1	28,7	31,0
Скорость молокоотдачи, л/мин	-	-	3,5	3,9

Выгода:

• Молоко

- Средний удой на фуражную голову - 15,1 л/сут. → 17,6 л/сут.
- Средний удой на дойную голову - 20,1 л/сут. → 19 л/сут.

Итог: + ?? руб./год

• Ветеринария

- Соматических клеток в молоке - 1 300 млн/мл → 300 тыс/мл
- Гиперкератоз кончика соска - 301 гол. → 103 гол.
- Субклинический мастит - 195 гол. → 39 гол.
- Клинический мастит - 55 гол. → 1 гол.

Итог: - 1 353 600 руб./год на медикаментах

• Техника

- Продолжительность доения - 13ч.30мин/сутки → 9 ч./сутки

Итог: - 130 000 руб./год на электроэнергии

• Экономика

- Товарность молока - 85% → 93%
- Обработка мастита, мес. - 97 гол. → 2 гол.

Итог: +2 686 400 руб./год на повышение товарности молока

Итого выходит + 4 170 000 руб./год.

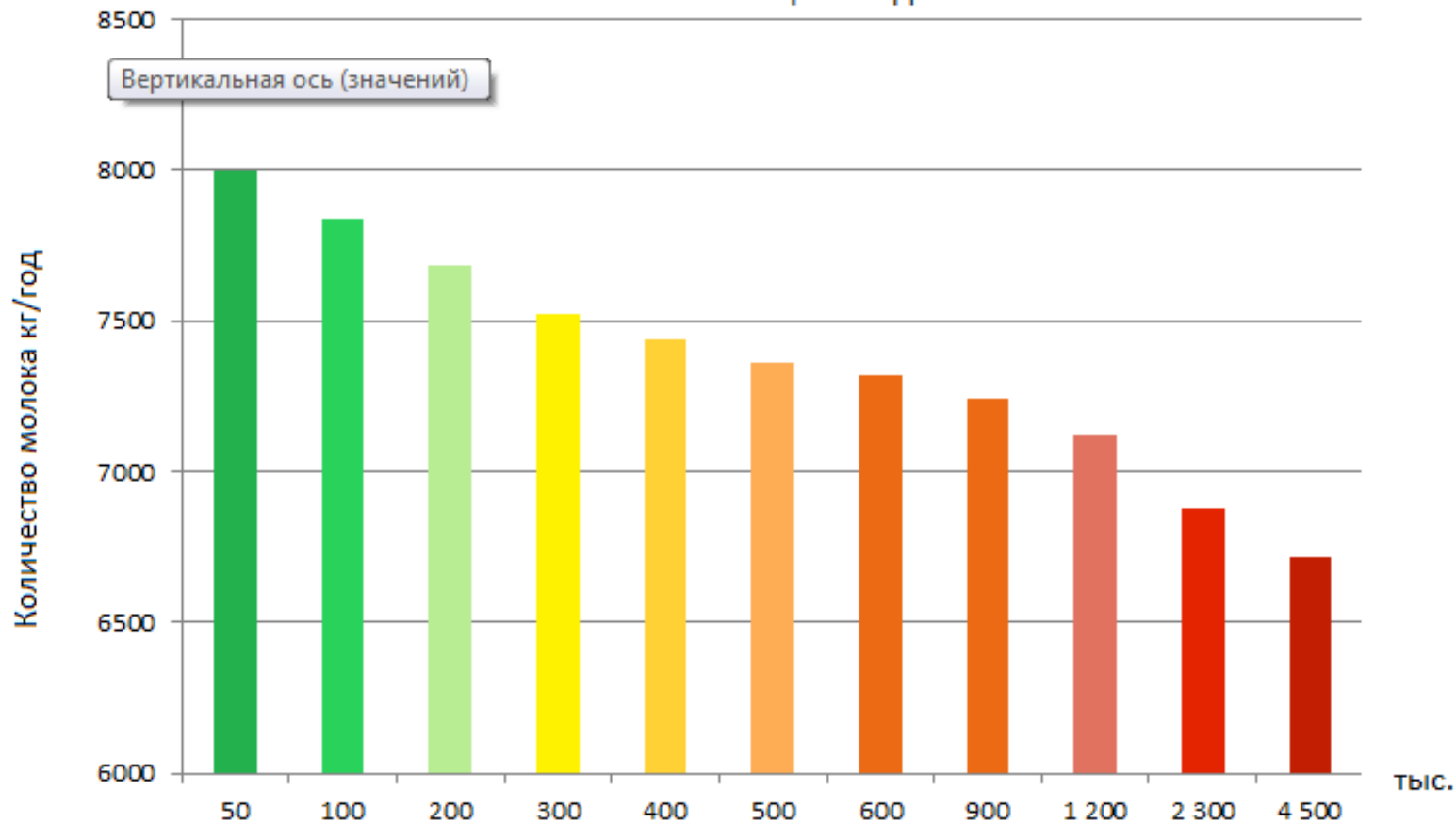
Выгода:

- Молоко
 - Средний удой на фуражную голову - 25,9 л/сут → 27,3 л/сут
 - Итого: +16 750 000 руб./год
- Ветеринария
 - Соматических клеток в молоке - 223 тыс/мл → 120 тыс/мл
 - Гиперкератоз кончика соска - 355 гол. → 84 гол.
 - Субклинический мастит - 75 гол. → 18 гол.
 - Клинический мастит - 24 гол. → 14 гол.
 - Итого: - 776 000 руб./год на медикаментах
- Техника
 - Скорость молокоотдачи - 3,4 л/мин. → 3,9 л/мин.
 - Продолжительность доения - 10ч. 30мин. → 8 часов
 - Итого: - 250 000 руб./год на электроэнергии
- Экономика
 - Товарность молока - 95% → 96,5 %
 - Обработка мастита, мес. - 60 гол. → 20 гол.
 - Итого: +9 000 000 руб./год на продаже нетелей
 - +4 662 875 руб./год на повышение товарности молока


Итого выходит + 31 438 875 руб./год




Влияние соматических клеток на производство молока



Количество соматических клеток

 - при использовании АКТИВ ПУЛЬС

 - при использовании обычных доильных аппаратов

Спасибо за внимание

- ООО «АИВет»
- 426028, г. Ижевск, ул. Маяковского, 41
- Тел. 8 3412 50 59 41
- Тел. 8 800 250 59 41 (звонок бесплатный)
- Моб. 8 912 752 28 96
- Сайт: www.aivet.ru
- E-mail: aivet18@yandex.ru

- Консультант В.Матвеев.