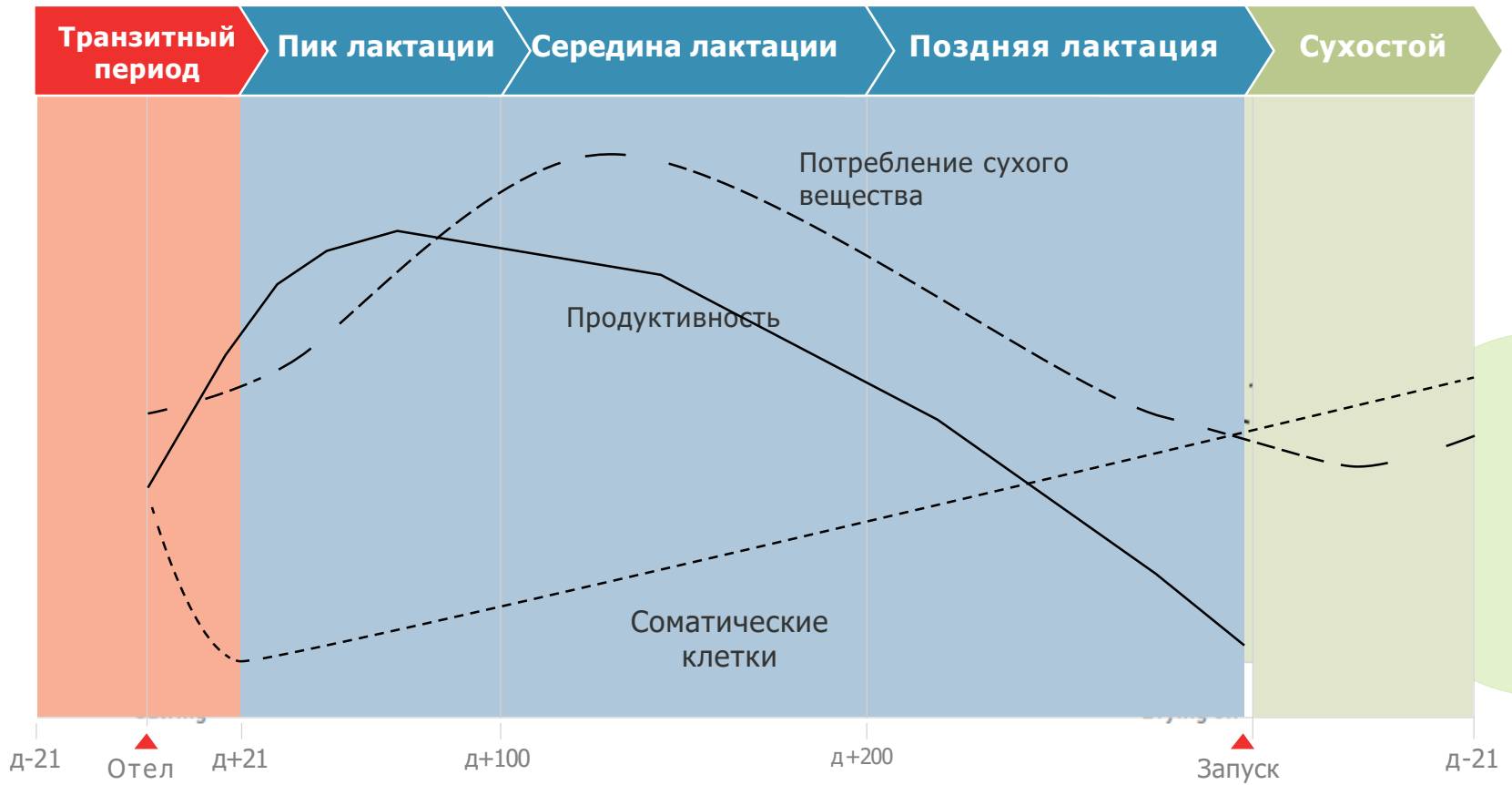


# Program Milk profit

**Повышение рентабельности и  
улучшение состояния здоровья  
в стаде на каждой стадии цикла  
лактации**



# Контроль и управление циклом лактации





## Транзитный период: множество проблем, возникающих перед лактацией

После отела у всех коров в той или иной степени возникает системное воспаление (Bradford *et al.*, 2015). Уровень послеродового воспаления может привести к повышению риска для здоровья и снижению надоев.

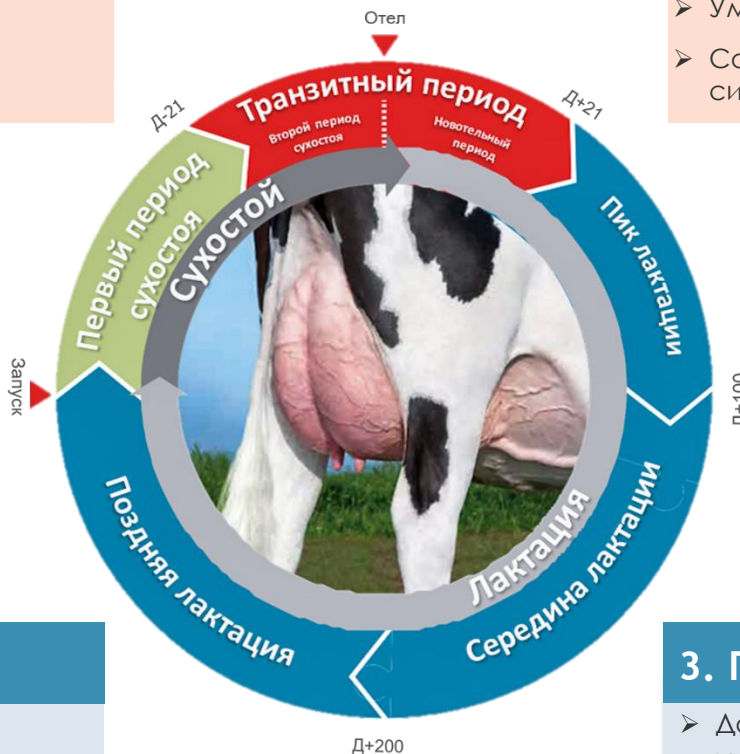


## 1. Второй период сухостя

- Подготовка организма к стрессу, связанному с отелом
- Подготовка рубца к смене корма
- Подготовка вымени к лактации

## 2. Новотельный период

- Восстановление положительного энергетического баланса
- Уменьшение системного воспаления
- Сохранение восприимчивости иммунной системы



## 4. Поздняя лактация

- Сохранение надоев
- Контроль количества соматических клеток
- Подготовка вымени к запуску

## 3. Пик и середина лактации

- Достижение пика надоев в стаде
- Улучшение питательной ценности молока
- Снижение риска субклинического ацидоза
- Контроль количества соматических клеток



## Полный спектр решений



**Концентрированные  
живые дрожжи**

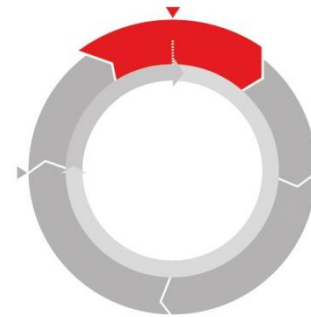


**Премиальные  
дрожжи обогащенные  
селеном**



**Премиальная  
дрожжевая фракция**

# Транзитный период



Предотвращение риска субклинического кетоза, с целью повышения производительности, на протяжении всего цикла лактации

ActiSaf



## ➤ Субклинический кетоз в Европе: какие проблемы?

25%  
больных  
коров

- 20 %  
потребления  
сухого  
вещества

Потери  
жирности  
молока: - 2  
кг/день

Средний  
убыток:  
210 евро /  
животное



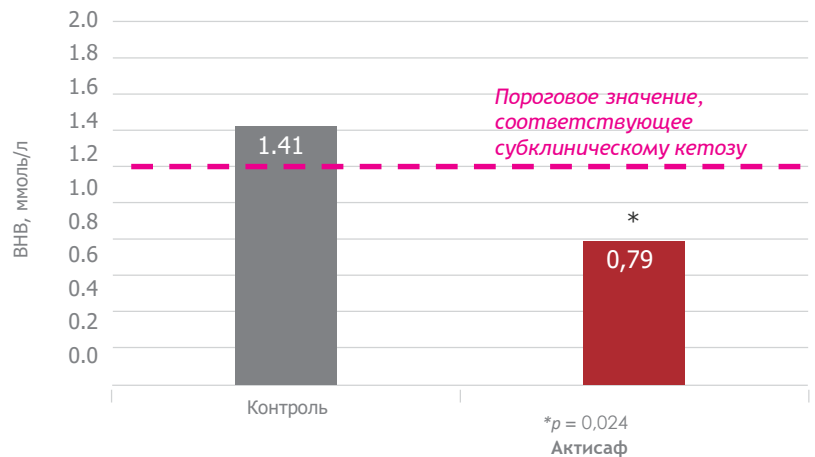
Группы	Контроль	Актисаф®
Количество молочных коров	23	23
Актисаф в составе корма	-	10 г/корову / день в течение 21 дня до отела 20 г/корову / день в течение 21 дня после отела

## ↓ РИСК СУБКЛИНИЧЕСКОГО АЦИДОЗА

## ↑ НАДОЕВ НА ПИКЕ ЛАКТАЦИИ

### АктиСаф

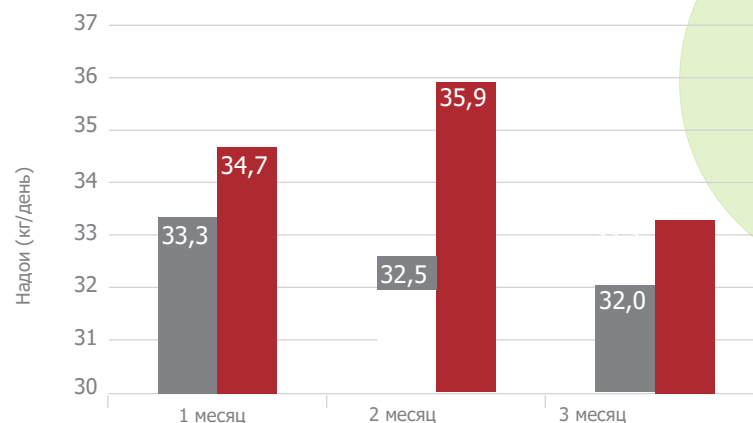
Эффект препарата **Актисаф** на концентрацию  $\beta$ -гидроксибутирата (ВНВ) в крови через 22 дня после отела<sup>1</sup>.



### АктиСаф

**+ 2 кг/д**

Эффект препарата **Актисаф** на выработку молока (надои) в первые три месяца лактации<sup>1</sup>.



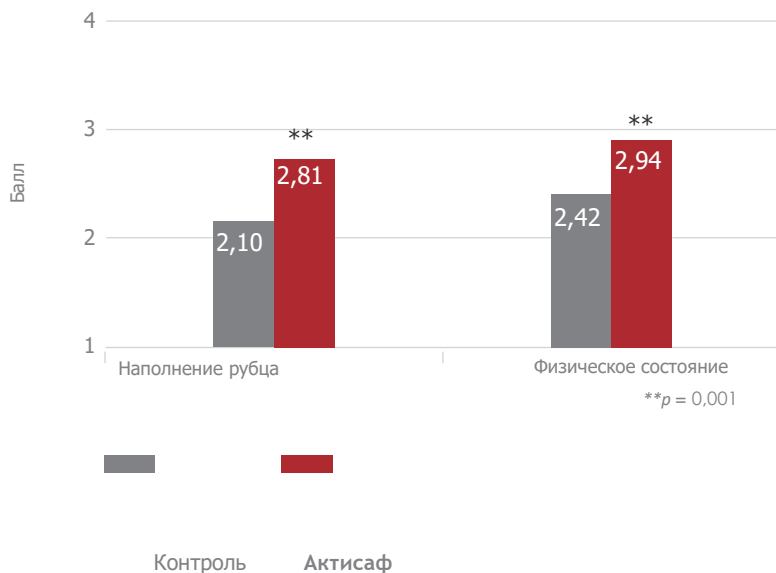
1. Julien *et al.* High dosage of live yeast for transition dairy cows: nutrition and health benefits. ASAS-CSAS Annual Meeting & Trade Show, 2017 July 8-12, Baltimore, USA.



Группы	Контроль	Актисаф®
Количество молочных коров	23	23
Актисаф в составе корма	-	10 г/корову / день в течение 21 дня до отела 20 г/корову / день в течение 21 дня после отела

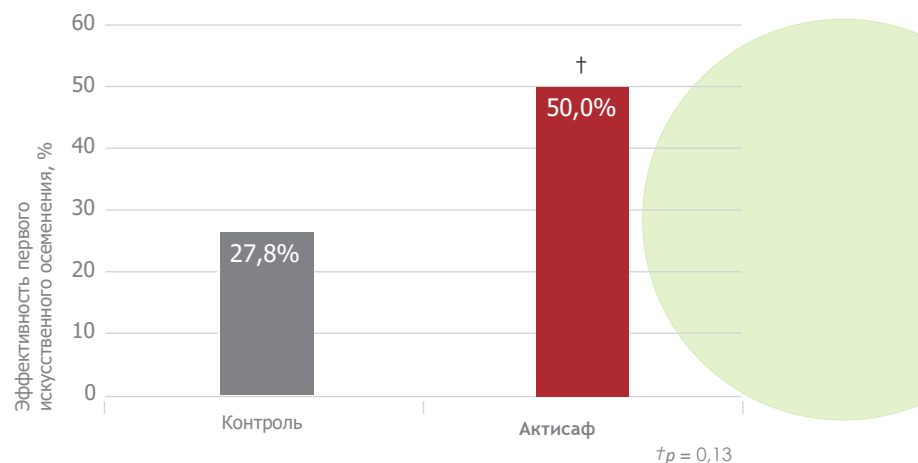
## АктиСаф ↑ общего статуса

Эффект препарата **Актисаф** на среднюю оценку наполнения рубца (RF) и физического состояния через 8 дней после отела<sup>1</sup>.



## ↑ репродуктивной функции

Эффект препарата **Актисаф** на эффективность первого осеменения (в среднем через 120 дней лактации)<sup>1</sup>.



1. Julien *et al.* High dosage of live yeast for transition dairy cows: nutrition and health benefits. ASAS-CSAS Annual Meeting & Trade Show, 2017 July 8-12, Baltimore, USA.

# Пик и середина лактации

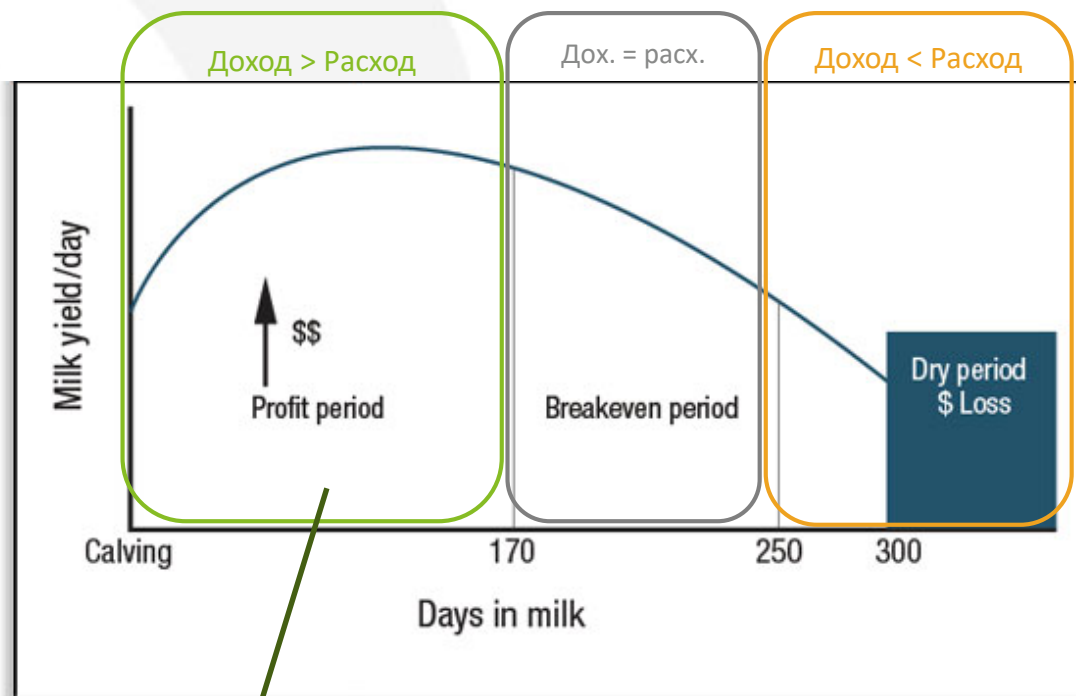


Предотвращение риска субклинического  
ацидоза, увеличение надоев и улучшение  
качества молока

**ActiSaf** & **SelSaf**



## ➤ Максимизация продуктивности в пик лактации



- ✓ Цена  $\uparrow$  =  $\uparrow$  прибыль
- ✓ Цена  $\downarrow$  =  $\downarrow$  потери

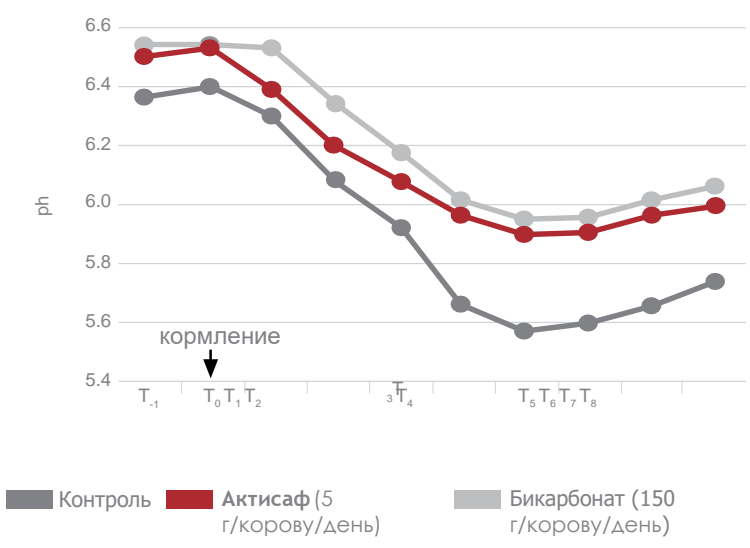


↓ РИСК СУБКЛИНИЧЕСКОГО АЦИДОЗА

↑ КОЛИЧЕСТВА МОЛОКА

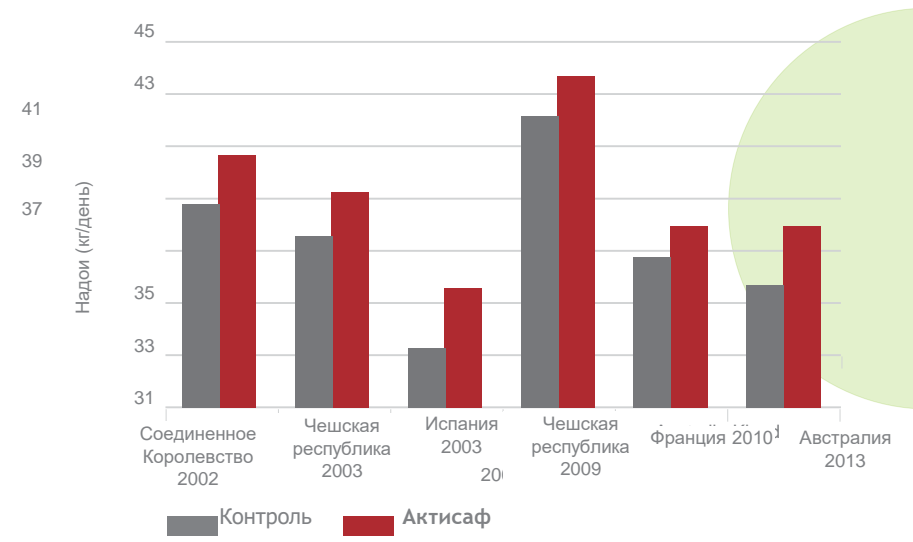
### АктиСаф

Эффект препарата **Актисаф** на значение pH в рубце<sup>2</sup>.



### АктиСаф + 1,9 кг/д

Эффект препарата **Актисаф** на надои (мета-анализ)<sup>3</sup>.



2. Marden *et al.*, 2008. How does live yeast differ from sodium bicarbonate to stabilize ruminal pH. J Dairy Sci.:91 : 3528-3535.  
 3. Field trials. Internal data.

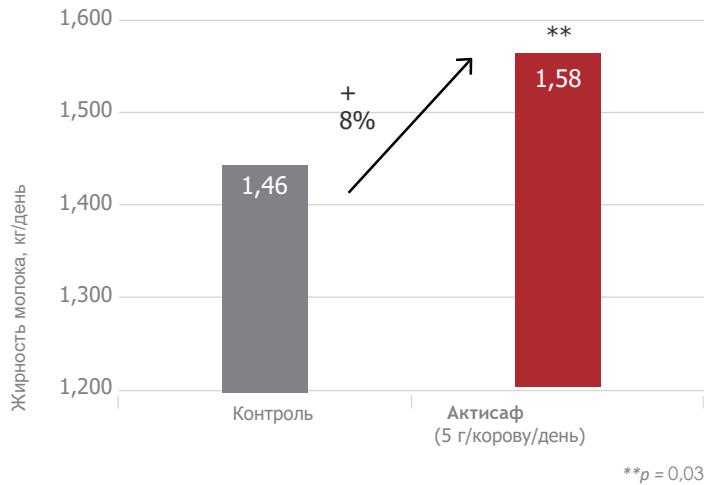


## ↑ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

### АктиСаф

Эффект препарата **Актисаф** на содержание жира в молоке (сопровождается увеличением надоев на

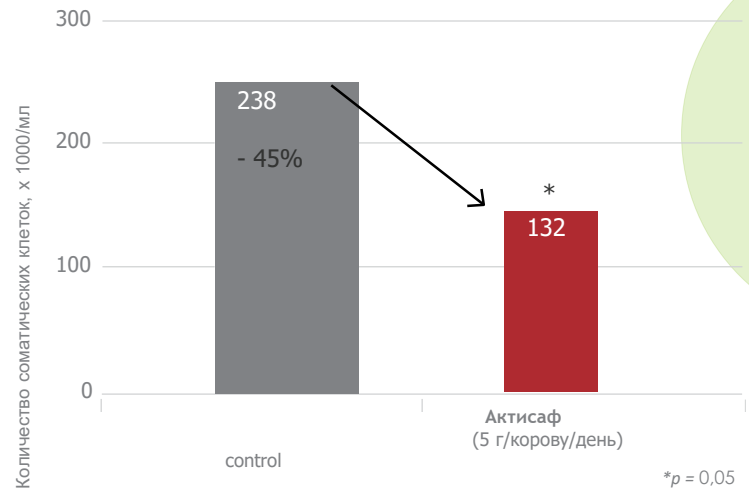
+6% (+2,3 кг/день) в группе, получавшей препарат Актисаф, по сравнению с контрольной группой)<sup>4</sup>.



## ↑ КАЧЕСТВО МОЛОКА

### АктиСаф

Эффект препарата **Актисаф** на количество соматических клеток в молоке<sup>4</sup>



4. Field trial, Australia, 2013. Internal data.

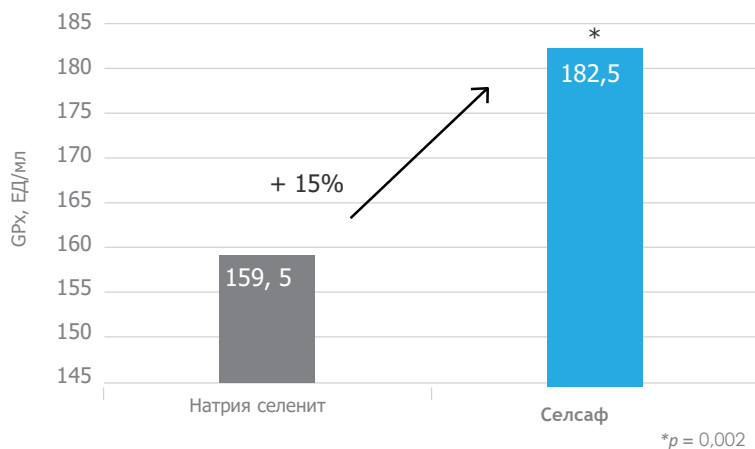


Группы	Натрия селенит	Селсаф
Количество молочных коров	20	20
Норма добавления селена в состав кормов	0,3 мг/кг корма	0,3 мг/кг корма

## ↑ Активности GPx (глутатионпероксидазы)

### СелСаф

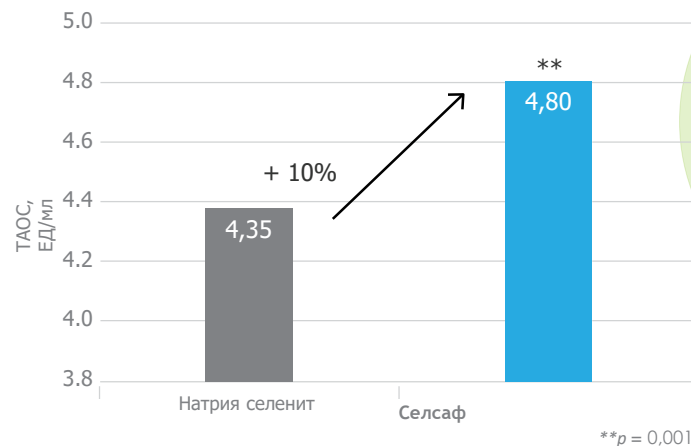
Эффект препарата **Селсаф** на активность глутатионпероксидазы (GPx) в сыворотке <sup>5</sup>.



## ↑ АНТИОКСИДАНТНОЙ СПОСОБНОСТИ

### СелСаф

Эффект препарата **Селсаф** на общую антиоксидантную способность (ТАОС) <sup>5</sup>.



### Селаф

5. Cheng J. *et al.*, China. 2017. Effects of selenium yeast on performance and health status in heat-stressed dairy cows, Internal data.

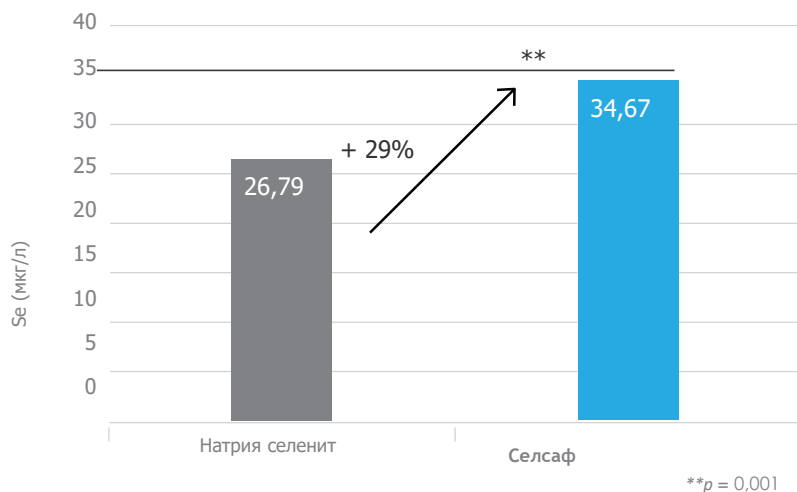


Группы	Натрия селенит	Селсаф
Количество молочных коров	20	20
Норма добавления селена в состав кормов	0,3 мг/кг корма	0,3 мг/кг корма

## ↑ СОСТАВ МОЛОКА

### СелСаф

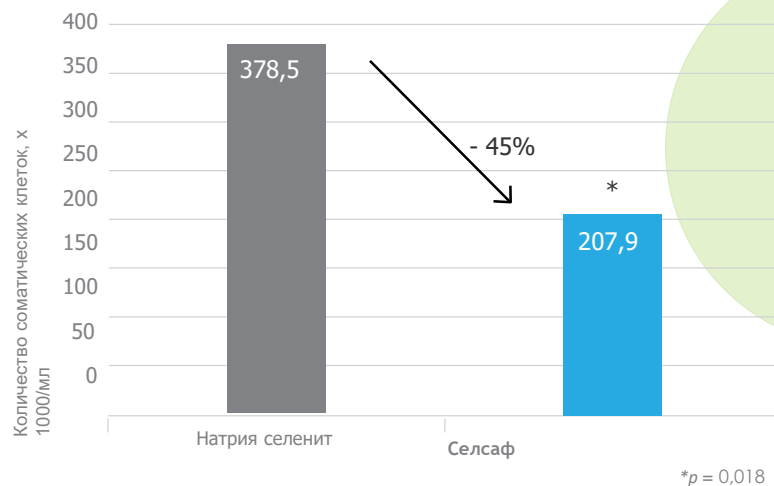
Эффект препарата **Селсаф** на концентрацию селена в молоке<sup>5</sup>.



## ↑ КАЧЕСТВО МОЛОКА

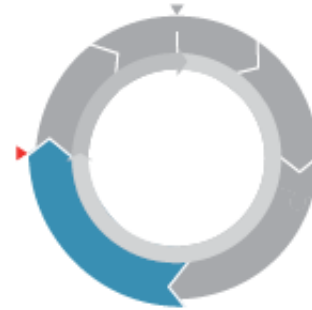
### СелСаф

Эффект препарата **Селсаф** на количество соматических клеток в молоке<sup>5</sup>.



5. Cheng J. *et al.*, Chine. 2017. Effects of selenium yeast on performance and health status in heat-stressed dairy cows, Internal data.

# Поздняя Лактация



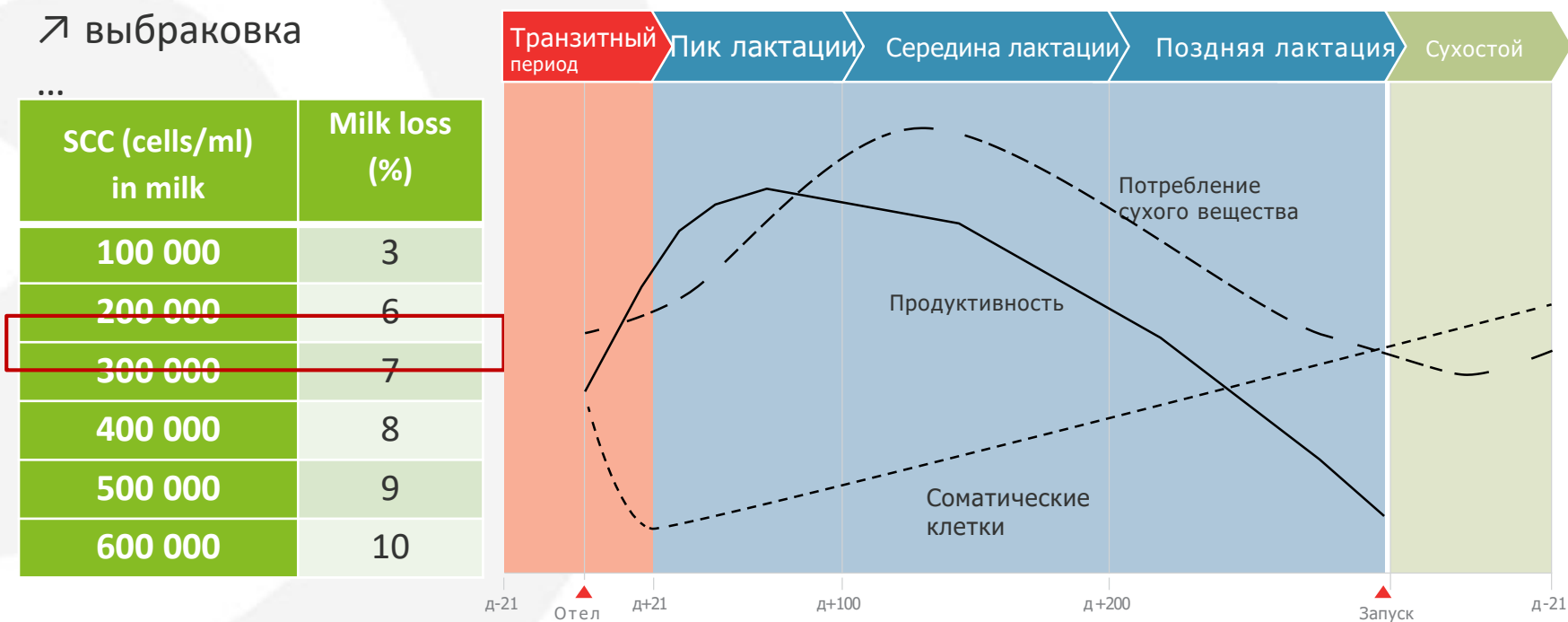
Контроль количества  
соматических клеток  
при подготовке к запуску

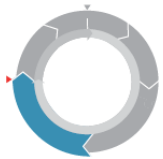
ActiSaf & SafMannan



## ➤ SCC: Каковы последствия?

- ↘ продуктивность
- ↗ риск клинического мастита
- ↗ выбраковка

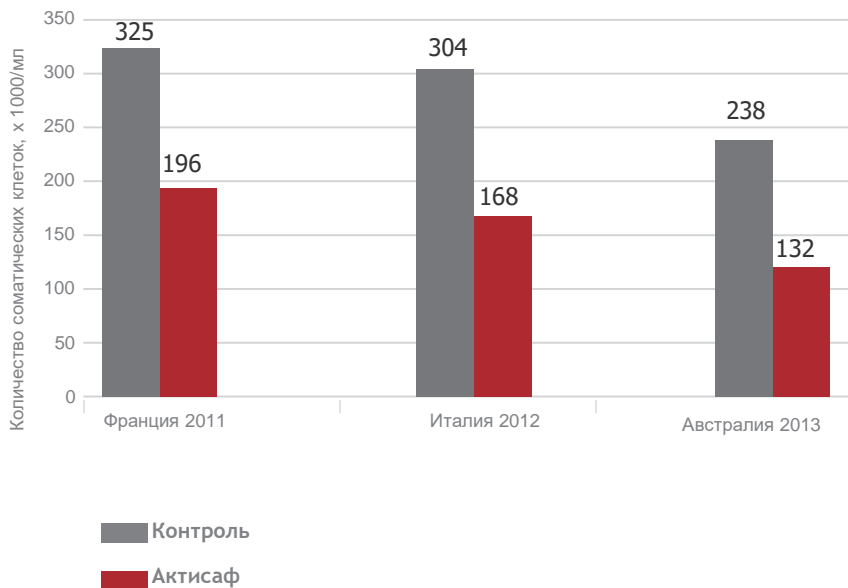




# ActiSaf

## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА

Эффект препарата Актисаф на количество соматических клеток в молоке<sup>6</sup>.

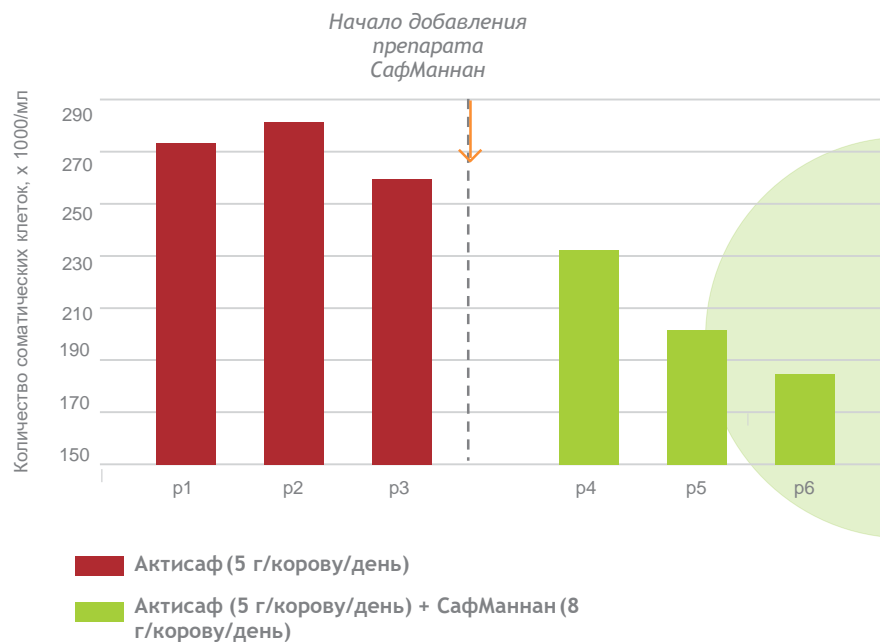


6. Field trials. Internal data.

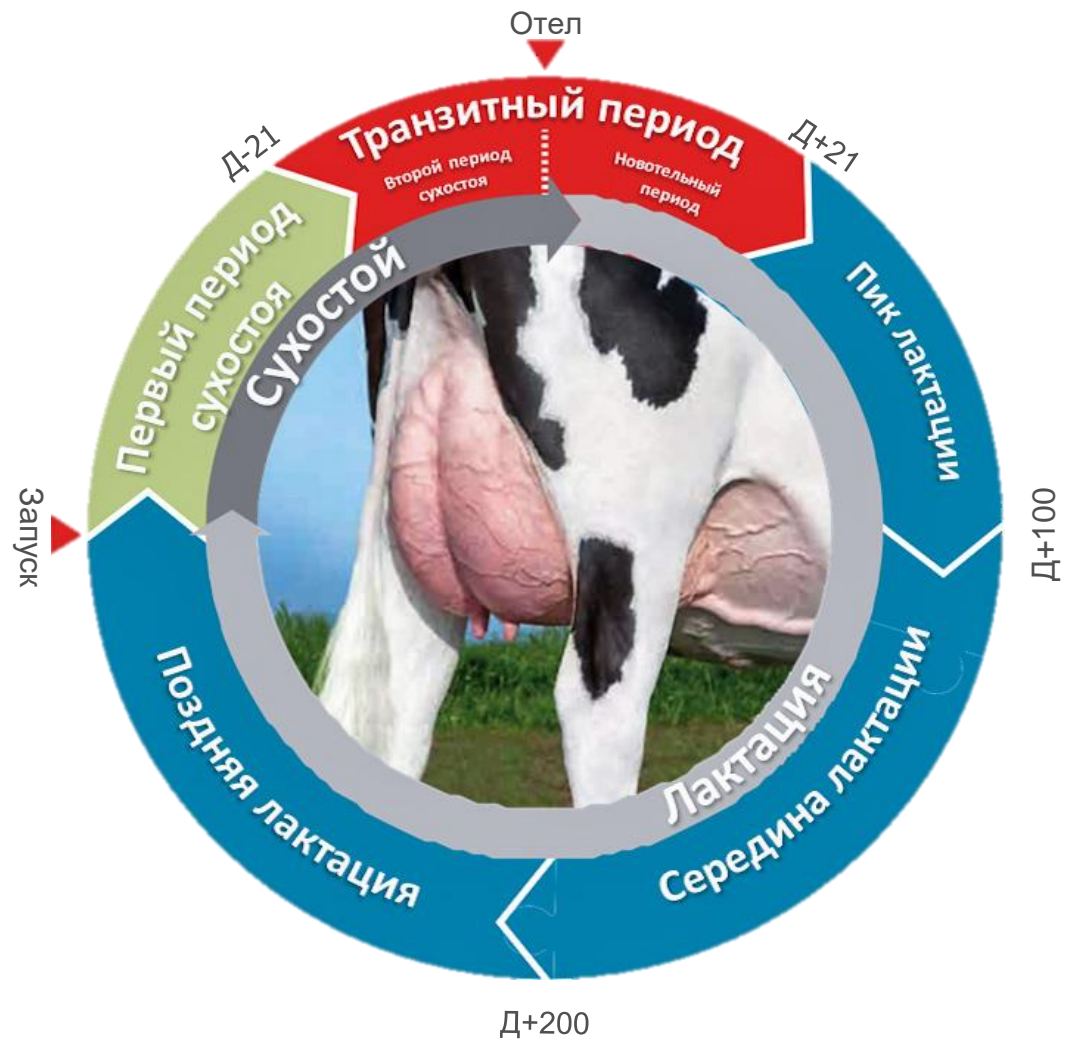
# ActiSaf + SafMannan

## УЛУЧШЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КОЛИЧЕСТВА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК

Комбинированный эффект препаратов Актисаф и СафМаннан на количество соматических клеток в молоке<sup>7</sup>.



7. Field trial, The Netherlands, 8 dairy farms (>1000 cows). 2015. Internal data.



# Гибкая программа, адаптированная ко всем стадиям лактации

	Δ-21	Отел	Δ+21	Δ+200	Запуск
Program Milk profit	Второй период сухостоя		Новотельный период	Пик и середина лактации	Поздняя лактация
ActiSaf	10 г/корову/день	10–20 г/корову/день	5-10 г/корову/день	5 г/корову/день	
SelSaf	90 г/т кормов	90 г/т кормов	90 г/т кормов	90 г/т кормов	
SafMannan					





## Преимущества

### Преимущества, предлагаемые программой

**АктиСаф**
**СелСаф**
**СафМаннан**

Баланс в рубце	✓		
Эффективность использования кормов	✓		
Предотвращение риска ацидоза	✓		
Контроль дефицита энергии и предотвращение риска кетоза	✓		
Контроль теплового стресса	✓		
Надои	✓		
Состав молока	✓	✓	
Контроль количества соматических клеток	✓	✓	✓
Антиоксидантный статус		✓	
Иммуномодуляция		✓	✓
Качество молозива	✓	✓	✓
Фертильность	✓	✓	



**Спасибо за  
внимание!**