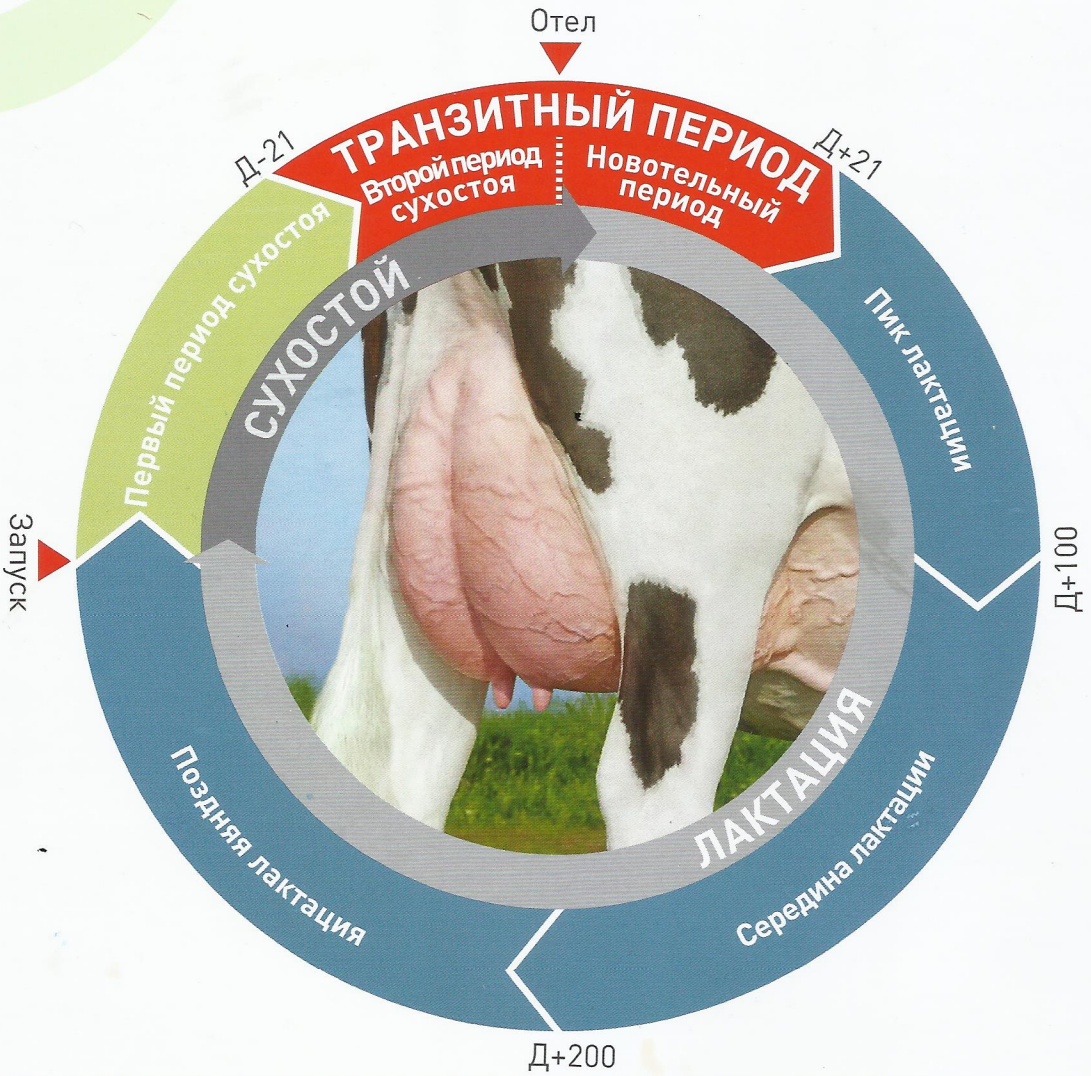
Program Milk profit

Программа повышения производительности молочных коров



Повышение рентабельности и улучшение состояния здоровья в стаде за счет применения инновационных решений в области питания на каждой из стадий цикла лактации

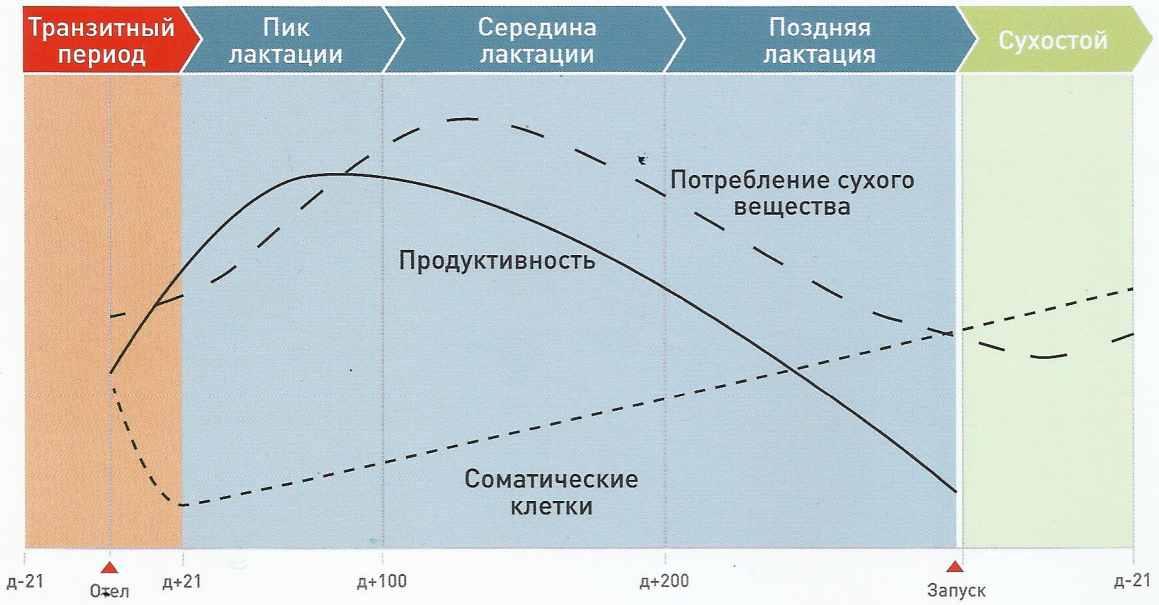
phileo-lesaffre.com

Phileo
LESAFFRE ANIMAL CARE

Проблемы со здоровьем и продуктивностью во время цикла лактации

КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЦИКЛОМ ЛАКТАЦИИ: ОТ ТРАНЗИТНОГО ДО СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДА

В современных условиях содержание высокопродуктивных молочных коров требует особого внимания. Им необходима особая стратегия контроля на протяжении всего цикла лактации, специально разработанная для каждой стадии.



Отел – это момент, в который происходят существенные изменения в организме, определяющие успешность будущей лактации: соответственно, особое внимание следует уделить корове именно в транзитный период - до и после отела.

Недавние исследования подготовили почву для новых решений, способных увеличить надои молока, одновременно предотвращая развитие метаболических нарушений, в частности, за счет добавления пробиотических дрожжей, дрожжей, обогащенных селеном, а также очищенных дрожжевых фракций.

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.



Program Milk profit

Программа повышения производительности молочных коров

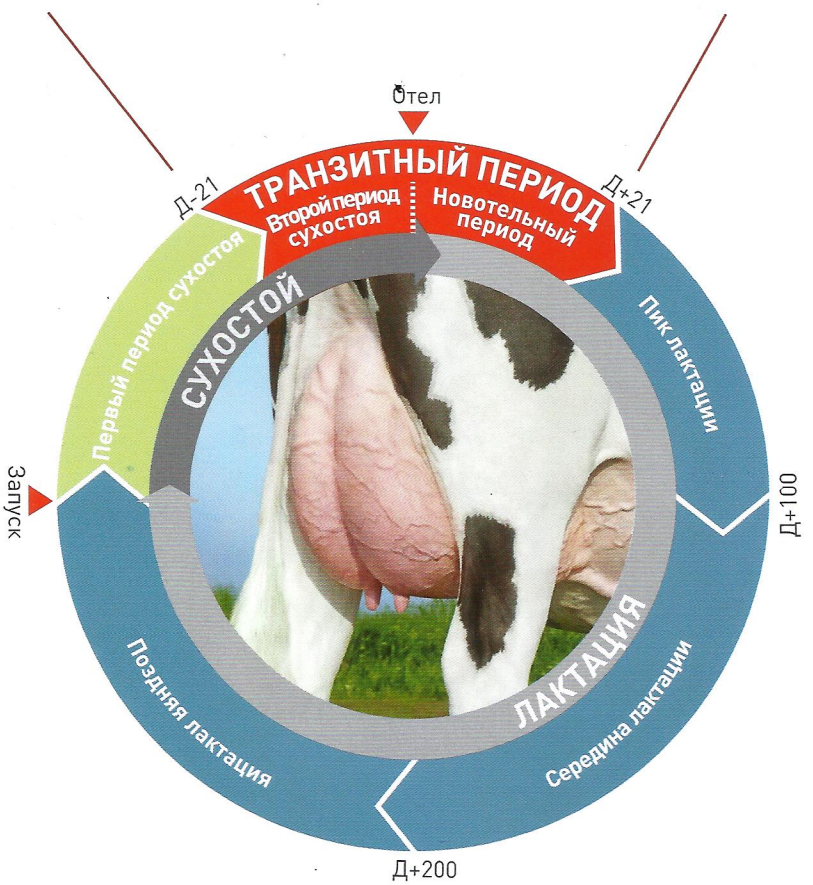
Повышение рентабельности и улучшение состояния здоровья в стаде за счет применения инновационных решений в области питания на каждой стадии цикла лактации

1. Второй период сухостоя

- 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

ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД

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

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

ActiSaf ↓ РИСК СУБКЛИНИЧЕСКОГО КЕТОЗА

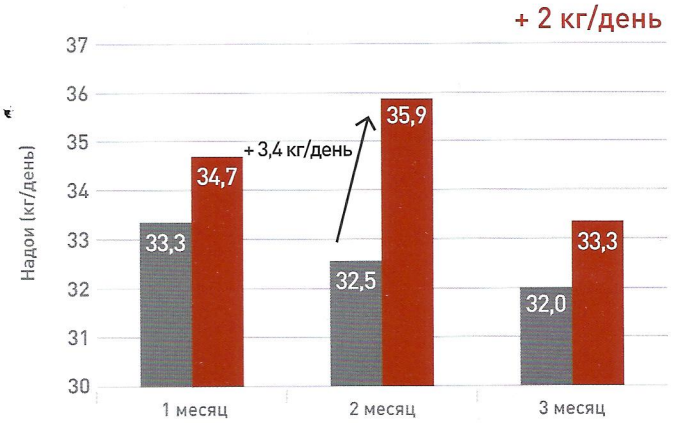
Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на концентрацию β-гидроксибутирата (BHB) в крови через 22 дня после отела[1].



*p = 0,024

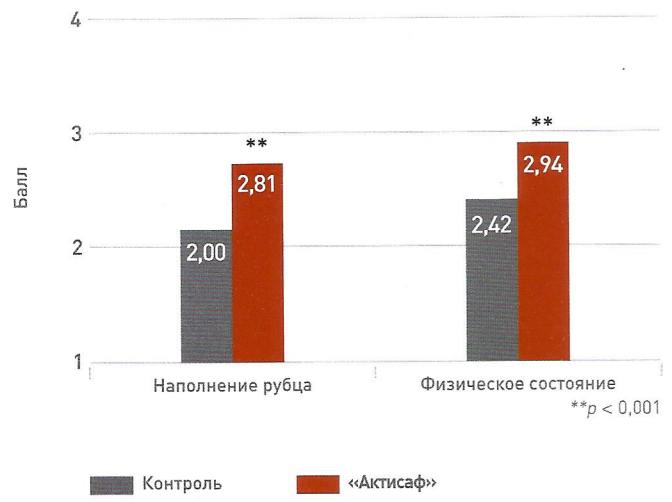
↑ НАДОИ НА ПИКЕ ЛАКТАЦИИ

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на выработку молока (надои) в первые три месяца лактации[1].



ActiSaf ↑ ОБЩИЙ СТАТУС

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на среднюю оценку наполнения рубца (RF) и физического состояния через 8 дней после отела[1].



**p < 0,001

↑ РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на эффективность первого осеменения (в среднем через 120 дней лактации)[1].



†p = 0,13

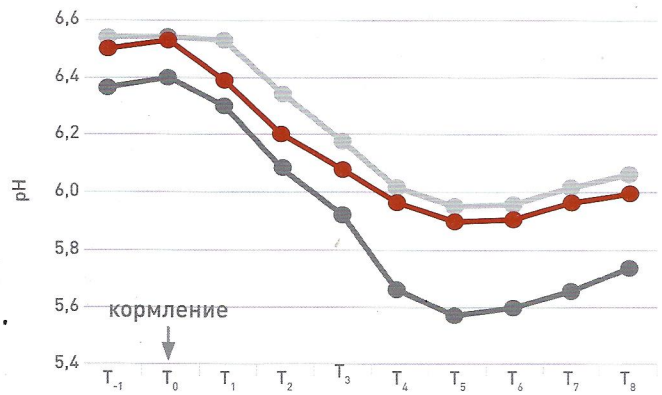
1. Julien *et al.* High dosage of live yeast for transition dairy cows: nutrition and health benefits. ASAS-CSAS Annual Meeting & Trade Show, 2017 July 8-12, Baltimore, USA.

* Минимальная норма ввода для молочных коров: 1 г / животное / день (1 г «Актисафа» = 10 млрд КОЕ).

Предотвращение риска субклинического ацидоза, увеличение надоев и улучшение качества молока

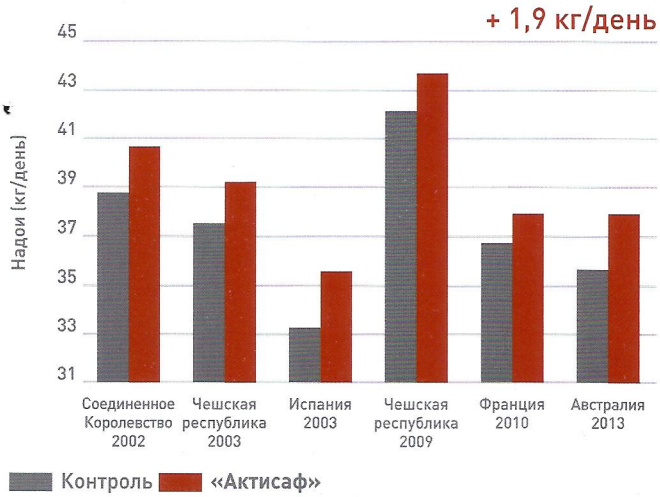
ActiSaf ↓ РИСК СУБКЛИНИЧЕСКОГО АЦИДОЗА

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на уровень pH в рубце[2].



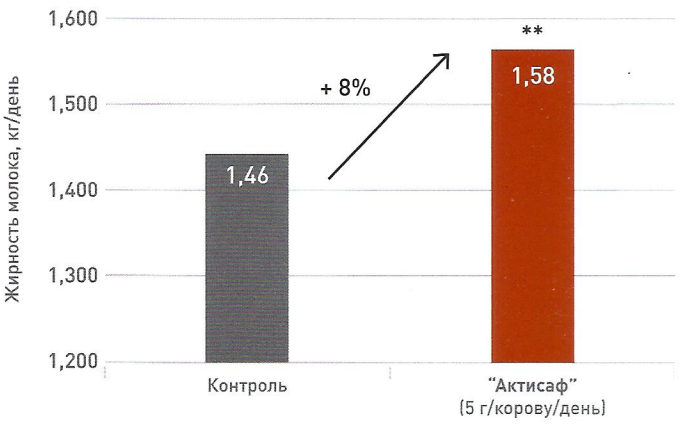
↑ КОЛИЧЕСТВО МОЛОКА

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на надои (мета-анализ)[3].



ActiSaf ↑ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА

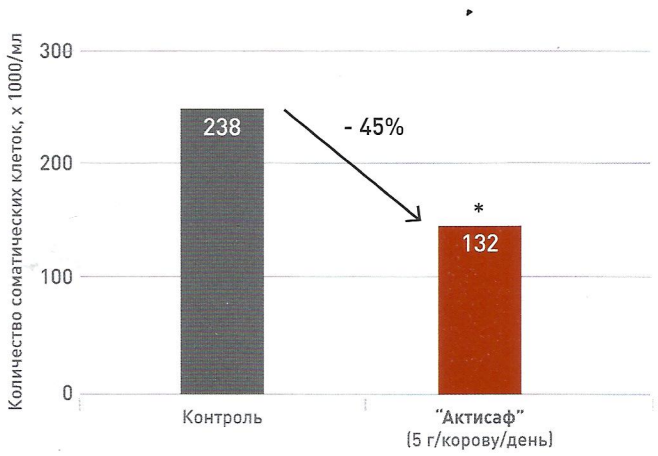
Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на содержание жира в молоке (сопровождалось увеличением надоев на +6% (+2,3 кг/день) в группе, получавшей "Актисаф", по сравнению с контрольной группой)[4].



**p = 0,03

↑ КАЧЕСТВО МОЛОКА

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на количество соматических клеток в молоке[4].



*p = 0,05

2.Marden *et al.*, 2008. How does live yeast differ from sodium bicarbonate to stabilize ruminal pH. J Dairy Sci.:91: 3528-3535.
3.Полевые исследования. Внутренние данные.
4.Полевое исследование, Австралия, 2013. Внутренние данные.

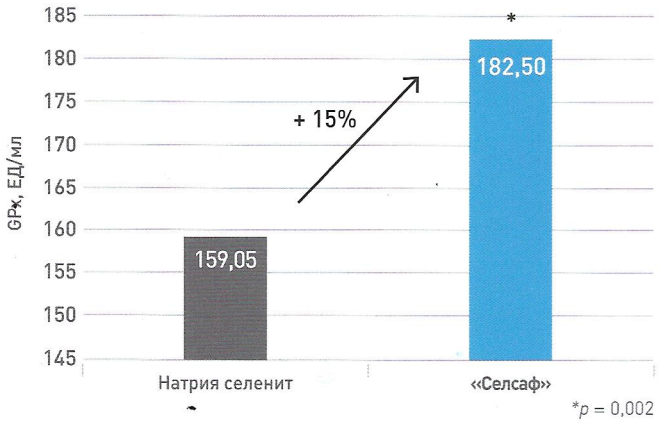
ПИК И СЕРЕДИНА ЛАКТАЦИИ

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

Улучшение антиоксидантного статуса и качества молока

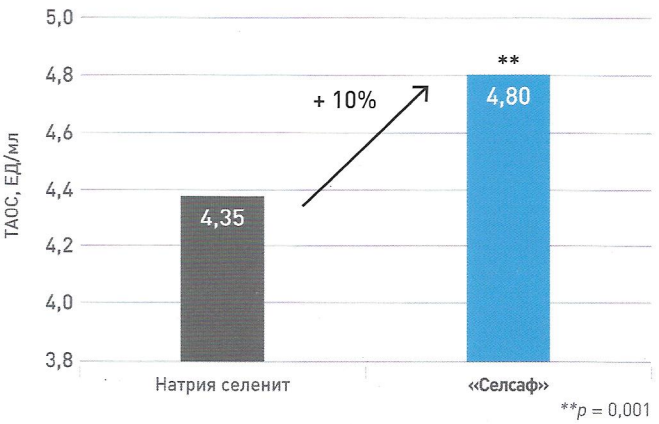
SelSaf ↑ АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗЫ

Эффект кормовой добавки **«Селсаф»** на активность глутатионпероксидазы (GPx) в сыворотке[5].



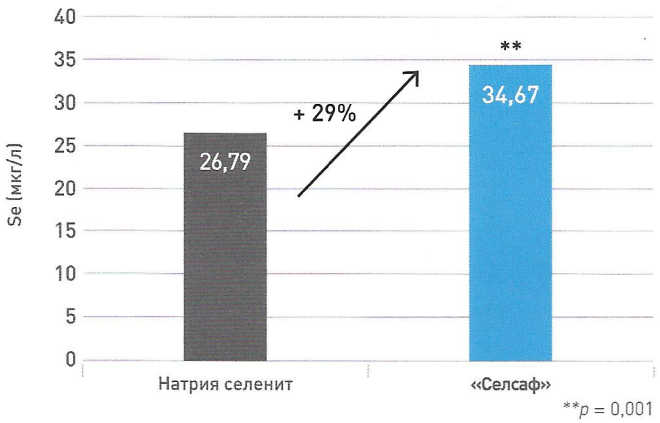
↑ АНТИОКСИДАНТНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Эффект кормовой добавки **«Селсаф»** на общую антиоксидантную способность (TAOC)[5].



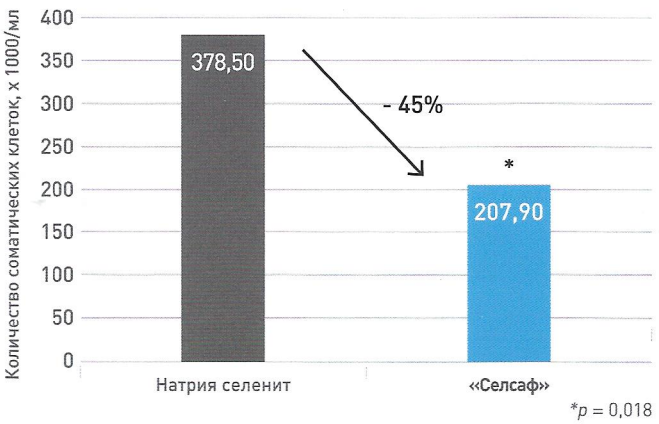
SelSaf ↑ СОСТАВ МОЛОКА

Эффект кормовой добавки **«Селсаф»** на концентрацию селена в молоке[5].



↑ КАЧЕСТВО МОЛОКА

Эффект кормовой добавки **«Селсаф»** на количество соматических клеток в молоке[5].



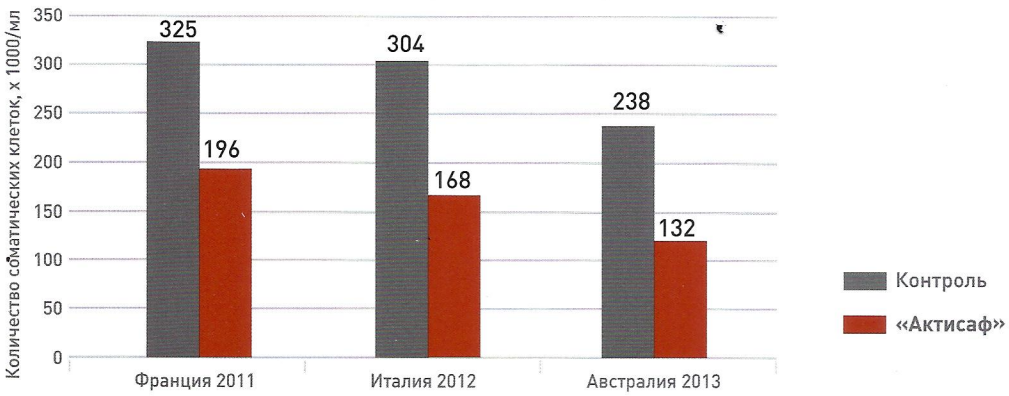
5. Cheng J. *et al.*, Chine. 2017. Effects of selenium yeast on performance and health status in heat-stressed dairy cows, Внутренние данные.
** Максимально допустимая дозировка в Европейском союзе = 0,2 мг органического селена на 1 кг комбикорма.

Контроль количества соматических клеток при подготовке к запуску

Введение в рацион кормовых добавок **«Актисаф» + «СафМаннан»**, начиная с середины и заканчивая стадией поздней лактации включительно, позволяет ограничить прогрессирующее увеличение количества соматических клеток, обычно наблюдаемое перед запуском. Коровы с меньшим количеством соматических клеток в молоке, на момент запуска, меньше подвержены развитию мастита в начале следующего цикла лактации.

ActiSaf ↑ КАЧЕСТВО МОЛОКА

Эффект кормовой добавки **«Актисаф»** на количество соматических клеток в молоке[6].



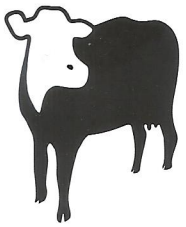
ActiSaf + SafMannan ↑ КОНТРОЛЬ КОЛИЧЕСТВА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Комбинированный эффект добавок **«Актисаф»** и **«СафМаннан»** на количество соматических клеток в молоке[7].



6. Полевое исследование, Франция. 2017. Внутренние данные.
7. Полевое исследование, Нидерланды, 8 молочных ферм(>1000 коров). 2015. Внутренние данные.

Program Milk profit



Программа повышения производительности молочных коров

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОГРАММА, РАЗРАБОТАННАЯ ДЛЯ КАЖДОЙ СТАДИИ ЦИКЛА ЛАКТАЦИИ

Program Milk profit	Д-21 – Отел: Второй период сухостоя	Отел – Д+21: Новотельный период	Д+21 – Д+200: Пик и середина лактации	Д+200 – Запуск: 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 корма	90 г/т корма	90 г/т корма	90 г/т корма
SafMannan	-	-	5-10 г/корову/день	10 г/корову/день

Инструкции могут различаться в различных регионах и странах. Подробную информацию необходимо уточнить в местных инструкциях.

ПРЕИМУЩЕСТВА, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРОГРАММОЙ	ActiSaf	SelSaf	SafMannan
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	✔	✔	

ООО «САФ-НЕВА»
394028, г. Воронеж, ул. Димитрова, 110
Тел. +7 473 210 65 25

info@phileo.lesaffre.com

Phileo
LESAFFRE ANIMAL CARE

Информация, представленная в настоящем документе, является точной и достоверной. Тем не менее, данный продукт должен применяться в строгом соответствии с местным законодательством и нормативными требованиями. Мы не можем гарантировать свободное использование для каждого предполагаемого применения или страны. Оценка изложенной информации Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA) не проводилась. Настоящий продукт не предназначен для диагностики, лечения или профилактики каких-либо заболеваний.

PMIL-K-R-DC-BRRP-1710E1-ru