

- Оптимизирует pH рубца, снижает риск ацидоза
- Способствует развитию целлюлозолитических бактерий
- Обеспечивает полную и быструю ферментацию клетчатки
- Высвобождает свободные жирные кислоты
- Увеличивает количество бактериального протеина
- Улучшает переваримость и повышает потребление сухого вещества корма

# АКТИВ ИСТ

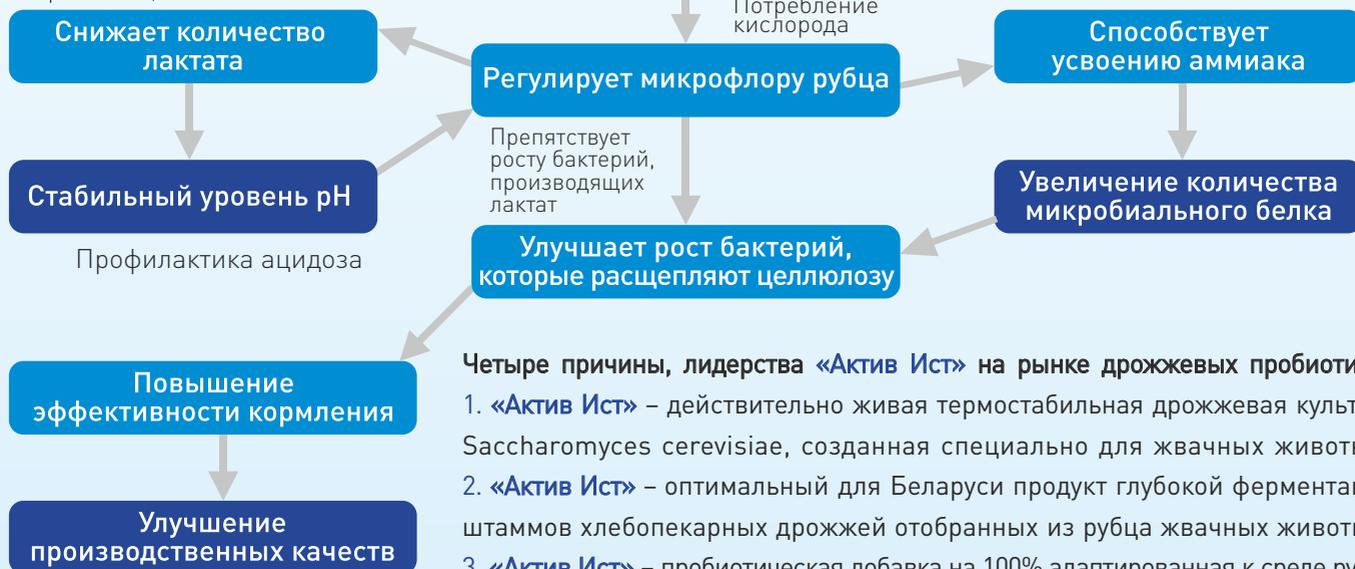
## ЖИВЫЕ ДРОЖЖИ

Разработан специально для жвачных животных



Гарантированные показатели количество живых дрожжей  $\geq 2 \times 10^{10}$  КОЕ/г

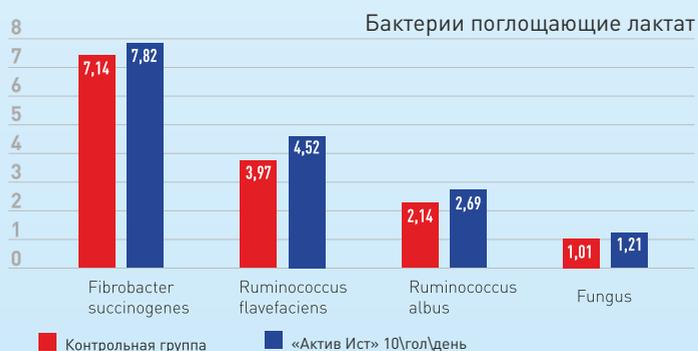
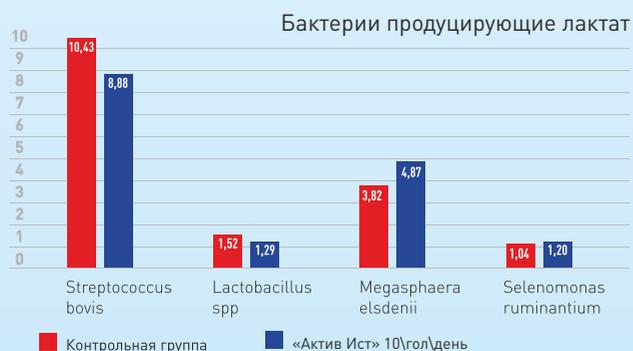
Способствует росту бактерий, потребляющих лактат



### Четыре причины, лидерства «Актив Ист» на рынке дрожжевых пробиотиков

1. «Актив Ист» – действительно живая термостабильная дрожжевая культура *Saccharomyces cerevisiae*, созданная специально для жвачных животных
2. «Актив Ист» – оптимальный для Беларуси продукт глубокой ферментации штаммов хлебопекарных дрожжей отобранных из рубца жвачных животных
3. «Актив Ист» – пробиотическая добавка на 100% адаптированная к среде рубца
4. «Актив Ист» – мягкая и эффективная корректировка погрешностей в кормлении дойных и сухостойных коров за счет оптимизации количественного и качественного состава микрофлоры рубца

### Соотношение микрофлоры в рубце, %



Испытуемые животные: 128 дойных коров, период лактации 80-160-й день. Продолжительность опыта: 77 дней.

Кормовая добавка «Актив Ист» стабилизирует уровень pH в рубце.

Уровень pH в рубце	Контрольная группа	Актив Ист 10г/гол/день
День 1-й	6,05 ± 0,08	6,02 ± 0,13
День 20-й	5,85 ± 0,14 <sup>A</sup>	6,19 ± 0,06 <sup>B</sup>

### Рекомендуемые нормы ввода для КРС (кг/тону комбикорма):

- Период сухостоя – 0,5–1
- Период лактации – 1–2
- Телята – 0,5
- Группа откорма КРС – 1–2

УНП 690018/49

## Опыт применения «Актив Ист» в СПК им. Деньщикова.

**Цель эксперимента:** проверка эффективности кормовой добавки «Актив Ист» в производственных условиях.

**Материалы и методы:** эксперимент проводился в СПК им. Деньщикова, на базе МТФ «Лаша» на коровах Голштинской породы. Эксперимент продолжался 34 дня: с 16 октября по 20 ноября 2019 года. В опыте участвовали две группы коров: группа №1 — 95 и группа №2 — 82 животных. Средний период лактации у животных: группа №1 — 97, группа №2 — 152 дня соответственно. Учет молочной продуктивности велся по средствам доильной установки GEA Westphalia. Данные обрабатывались на ПО Dairy Plan. Изменения pH учитывалось посредством датчиков в рубце коров. Контроль переваримости корма определялся по соотношению непереваренных остатков в навозе при промывке на специальных ситах.

Переваримость рациона до и после ввода добавки «Актив Ист» ( МТФ «Лаша»)

Норма остатка на сите %	Остаток на сите до, % Группа №1	Остаток на сите после, % Группа №1	Остаток на сите до, % Группа №2	Остаток на сите после, % Группа №2
<b>Верхнее сито</b>				
<20	17,1	15,3	11,7	11,0
<b>Среднее сито</b>				
<20	57,5	37,5	70,3	35,3
<b>Нижнее сито</b>				
>50	25,4	47,2	18,0	53,7
<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### Результаты

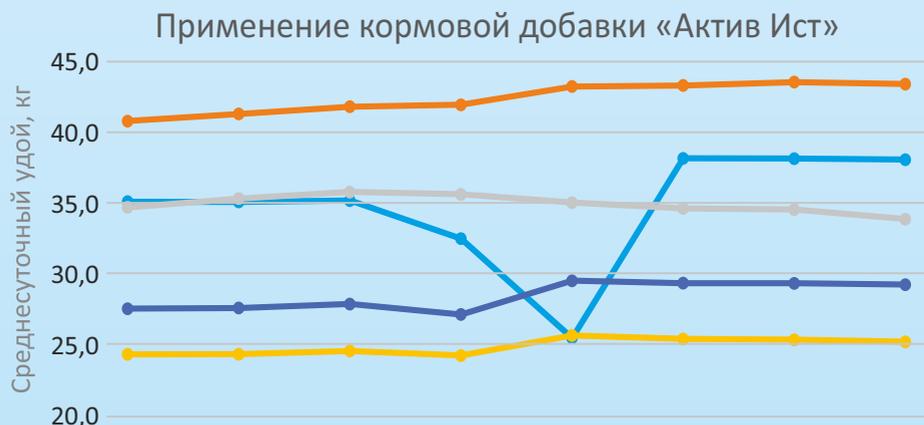
Суточный удой в группе №1 вырос с 35,1 кг/гол в начале до 38,1 кг/гол в конце эксперимента (+8,5%).

Суточный удой в группе №2 увеличился с 40,8 кг/гол на старте, до 43,4 кг/гол в конце эксперимента (+6,4%).

Интересно, что продуктивность росла на всех периодах лактации. Это подтверждает основное направление действия кормовой добавки «Актив Ист» — улучшение переваримости объемистых кормов рационов и нормализации кислотно-щелочного баланса рубца. Также заметно улучшилась переваримость кормов, о чем говорит увеличение остатков на нижнем сите (с минимальным диаметром ячеек). По данным рубцовых датчиков было установлено, что pH рубца повысился с 5,8 до 6,17, при этом значительно снизились колебания pH в течении дня.

- СДД 117/ Получали «Актив Ист» 34 дня (95 голов, гр. №1)
- СДД 171/ Получали «Актив Ист» 34 дня (25 голов, гр. №2)
- СДД 171/ Получали «Актив Ист» первые 20 дней\* (перешли в другие группы из гр.№2 57 голов)
- СДД 216/ Группы не получавшие «Актив Ист» ( 468 голов)
- СДД 181/ Среднее по всем группам 645 голов

\*СДД – средний день доения



СПК им. Деньщикова продолжает использовать «Актив Ист»