



# КЛЮВЕР ПРО И КЛЮВЕР ПРО+

Производитель: Протеин КормБиоТех Исследования  
Кормовая добавка на основе вида молочных дрожжей *Kluuveromyces marxianus*

## Преимущества

- Утилизирует молочную кислоту в рубце – содержит единственный вид дрожжей, способный на это.
- Диапазон жизненных температур от плюс 30°C до плюс 45°C эффективно работает во время теплового стресса при ацидозе и высоких внешних температурах.
- Дрожжи живут при высоком диапазоне pH от 2,5 до 8,0
- Утилизирует кислород в 2 раза быстрее, чем сахаромицеты, быстрее наращивает биомассу в рубце, что улучшает выход микробного белка.
- Увеличивает колонии простейших (физически разрушающие грубые корма) в рубце на 12% больше, чем сахаромицеты.
- В 2-3 раза эффективнее сахаромицетов по выходу молока.

## Состав

В состав продукта КЛЮВЕР в качестве действующего вещества входят высушенные живые дрожжи *Kluuveromyces marxianus* штамм Pbt-7. Вспомогательные вещества: глюкоза, мука пшеничная термообработанная пастеризованная, лактоза, карбонат кальция и/или другие вспомогательные вещества.

В 1 г продукта КЛЮВЕР ПРО / КЛЮВЕР ПРО+ содержится не менее  $1 \times 10^8$  КОЕ.

## Биологические свойства

Молочные дрожжи вида *Kluuveromyces marxianus* штамм Pbt-7 используются в производстве молочных продуктов (простокваша, кефир, йогурт, сыр, десерт, кумыс, айран и др.), хлебобулочных, кондитерских и других изделий, для придания продуктам специфических вкусовых, потребительских качеств и повышения их питательности (при процессе дрожжевания), а также для дрожжевания зернового сырья и зерновых компонентов.

Дрожжи *Kluyveromyces marxianus* штамм Рbt-7 стимулируют в рубце, желудке и кишечнике рост полезной микрофлоры и активизируют процессы пищеварения, оптимизируют pH рубца, способствуют усвоению питательных веществ корма, благоприятно влияют на обмен веществ в организме. Продукт КЛЮВЕР повышает сохранность животных, их продуктивность, а у жвачных животных – предотвращает развитие ацидоза в рубце.

В работе рубца КЛЮВЕР:

- утилизирует кислород, создавая идеальные условия для микрофлоры рубца, большая часть которых СТРОГИЕ анаэробы (гибнут от контакта с кислородом);
- в результате гибели дрожжевой клетки высвобождаются белки, аминокислоты, жиры, углеводы, витамины группы В – усиливается питание внутренней микрофлоры рубца и кишечника, что улучшает иммунитет и увеличивает выход внутреннего микробного белка – основного фактора увеличения молока;
- стабилизирует pH рубца и процессы пищеварения, даже в ситуации резких изменений – переход с одной кормовой ямы на другую, выведение компонентов кормов, резкое изменение рациона, переход на зеленую массу и т. д.

КЛЮВЕР ПРО создан на основе вида молочных дрожжей *Kluyveromyces marxianus*, которые:

- обязательный компонент кефирного грибка;
- используется в сырной отрасли для сыров с поверхностной коркой созревания;
- используется для улучшения сыропригодности молока – меняет структуру казеина в сторону увеличения каппа-казеина;
- снижает содержание мочевины в молоке;
- единственный вид дрожжей, продуцирующий фермент лактазу, который используют в медицине для людей с непереносимостью лактозы, включая детское питание для младенцев.

---

## Показания

Продукт КЛЮВЕР применяется для оптимизации процессов пищеварения, повышения сохранности, интенсивности роста и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Продукт КЛЮВЕР применяют внутрь индивидуально или групповым способом с кормом или водой.

---

## Рекомендации по применению

КЛЮВЕР ПРО:

Дойные коровы за 4 недели до отела и в период лактации: 20 г/голову в день в премикс поверх корма, в корм, под морду.

КРС на откорме: 4 г/100 кг живой массы в день.

Бараны, овцы, козы: 2 г/голову в день.

Лошади: 20 г/голову в день.

КЛЮВЕР ПРО+:

Телята, жеребята: 4 г/голову/день в молоко, воду, ЗЦМ, сквашенное молоко\*.

Ягнята, козлята: 4 г/100 кг живого веса в день в молоко, воду, ЗЦМ\*.

\* Инструкция по разведению по использованию в молочный период у всех видов животных прилагается отдельно.

---

## Период ожидания

Отсутствует.

---

## Условия хранения

Хранить при температуре не выше плюс 25°C и относительной влажности не более 75%.

---

## Срок годности

12 месяцев со дня производства.

---

## Упаковка

Пластиковые ведра от 1 до 6 кг и/или в полипропиленовые или бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем весом 20 кг или 25 кг.

---

## Производитель

ООО «Протеин КормБиоТехИсследования», Россия.

---