

# БИОТРОФ® 2+

## консервант для заготовки кормов



**БИОТРОФ®2+** представляет собой размноженную чистую культуру двух штаммов полезных молочнокислых бактерий. Применение препарата обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы за счет накопления молочной кислоты и подавления нежелательных микробиологических процессов. Благодаря этому сокращаются потери питательных веществ, и получается более качественный корм.

Отличительная особенность данного консерванта – это отсутствие антагонизма между штаммами в композиции, и высокая сохранность титра в процессе хранения.

### Биологические свойства

☉ Молочнокислые бактерии *Lactobacillus plantarum* и *Enterococcus faecium*, входящие в состав препарата, обладают повышенным кислотообразованием и осмоотолерантностью, что позволяет обеспечить гарантированно быстрое подкисление зеленой массы и предотвратить вторичную ферментацию готового корма. Благодаря этим свойствам препарат эффективно работает при заготовке силоса, сенажа, зерносенажа и силлажа.

☉ Уникальная композиция из двух штаммов бактерий, обладающих эффектом синергизма, обеспечивает высокую ингибирующую активность по отношению к плесневым грибам и дрожжам, что позволяет снизить концентрацию микотоксинов в готовом корме и обеспечить аэробную стабильность корма при открытии траншеи.

### ДОЗИРОВКА И ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

1 л закваски расходуют на обработку 30 т зеленой массы. Непосредственно перед применением готовят рабочий раствор, растворяя 1 литр препарата в 60 – 120 литрах воды в зависимости от производительности кормоуборочной техники. Перед смешиванием с водой закваску тщательно взбалтывают. Готовый рабочий раствор необходимо использовать в течение 24 часов.

### Внесение рабочего раствора

Бактериальную закваску вносят либо при загрузке измельченной массы в силосную траншею, либо при подборке травы в поле. В поле закваску вносят с помощью специальных насосов-дозаторов, устанавливаемых на подборщиках.

**При расчете нормы расхода консерванта на определенную емкость (Н) необходимо учитывать:**

1. производительность насоса-дозатора (реальный расход рабочей смеси за 1 мин), л/мин (**А**)
2. вес растительной массы, загружаемой за 1 минуту, тонн/мин (**Б**)
3. норма расхода консерванта на 1 тонну консервируемой массы, л. (**В**)
4. объем емкости (бака) для воды, л. (**Г**)

Формула расчета нормы расхода консерванта на определенную емкость

$$H = \frac{B \times V \times \Gamma}{A}, \text{ литров.}$$

Расход закваски Биотроф®2+ составляет 1 л на 30 т зеленой массы.  
Количество бактерий на 1 г. силосуемой массы не менее 100000 КОЕ.

### Форма поставки и срок хранения:

Закваска расфасована в 5-литровые емкости. Срок хранения 4 месяца. Имеется сертификат соответствия.