



295022, Симферополь, ул. Бородина, д.18
e-mail: 80@rscagro.ru
сайт: http://rsc80.ru

Силосные закваски



Силосные закваски — это биологические препараты (биоконсерванты), которые содержат специально подобранные культуры микроорганизмов. Их главная задача — ускорить и направить процесс ферментации при силосовании, то есть консервировании зелёной массы (трав, кукурузы, влажного зерна и других растений). В основе действия закваски лежит способность микроорганизмов активно сбраживать сахара, содержащиеся в растительном сырье, в молочную кислоту. Это приводит к быстрому подкислению массы (до уровня pH 4,3–4,5).

Ключевое преимущество — создание условий, при которых подавляются нежелательные процессы: гниение, плесневение и маслянокислое брожение. Молочнокислые бактерии также активизируют биосинтез витаминов (например,

B12) и обогащают корм органическими кислотами, улучшая его питательную ценность.

Состав и виды

В состав заквасок обычно входят молочнокислые и пропионовокислые бактерии. Важно, чтобы в препарате было не более 4 видов микроорганизмов — это обеспечивает стабильность процесса.

Закваски бывают:

Однокомпонентные (например, на основе *Lactobacillus plantarum* RS7 и *Lactobacillus paracasei* 10-Б) — подходят для многих видов трав и кукурузы.

Комбинированные — включают несколько видов бактерий (АМС — амилалитические молочнокислые бактерии, ПМБ — пентозосбраживающие молочнокислые бактерии, ПКБ — пропионовокислые бактерии). Такие составы эффективны для силосования легкосилосующихся растений (кукуруза, сорго, подсолнечник) или трудносилосуемых трав.

Преимущества:

- 1) Ускоряет процесс созревания силоса.**
- 2) Снижает потери питательных веществ (сухого вещества, протеина, углеводов, каротина).**
- 3) Повышает качество корма за счёт сохранения витаминов и активизации синтеза полезных соединений.**
- 4) Обеспечивает длительное хранение без риска порчи.**
- 5) Безопасны для персонала и животных, не содержат токсичных веществ.**

Важные нюансы:

- Влажность массы должна быть в оптимальном диапазоне (обычно 65–80%).
- Содержание доступного сахара в растительном сырье должно быть не менее 7%.
- Необходимы анаэробные условия (отсутствие кислорода), поэтому массу нужно тщательно утрамбовать и сразу укрыть плёнкой.

- Закваски нельзя применять одновременно с химическими консервантами на основе сильных минеральных кислот, щелочей или формальдегидов. При выборе закваски стоит учитывать вид культуры, фазу её развития, погодные условия и другие факторы. Перед применением обязательно изучите инструкцию производителя.

За более детальной информацией об услугах и производимой продукции ФГБУ «Россельхозцентр», а также продукции, производимой партнёрами Филиала (СЗР, семенной материал, биологические стимуляторы роста, энтомофаги, силосные закваски и т. д.), обращаться по адресу: г. Симферополь, ул. Бородина, 18. тел.: +7 (979) 009-15-89

**Информационный телеграмм-канал
учреждения:**

**«Россельхозцентр – Аграрные
новости» Присоединяйтесь по
ссылке <https://t.me/shcentr>**

<https://t.me/agrokrym>

сайт: <https://rsc80.ru>