

**Биологический консервант (кормовая добавка)
«Универсальная силосная закваска – БИОАГРО-1»
(«УСЗ - БИОАГРО-1»)**

Универсальная силосная закваска «УСЗ–БИОАГРО-1» (Свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки для животных от 03 ноября 2017 года ; Регистрационный № ПВР-2-13.17/03399, срок действия – бессрочно; Заявитель и организация-производитель - ФГБУ «Россельхозцентр») производится на основе двух гомоферментативных молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* RS7 и *Lactobacillus paracasei* 10-Б, является универсальным биологическим консервантом для силосования многолетних, однолетних злаковых и бобовых трав, их смесей и кукурузы, а также для слабопроявленного и проявленного растительного сырья в анаэробных условиях. Норма расхода: 1 л силосной закваски на 15 т растительной массы.

**Приготовление рабочего раствора
с биологическим консервантом «УСЗ-БИОАГРО-1».**

№ п/п	Растительная масса	Влажность %	Длина растений, см	Рабочий раствор на 15 т	Рабочий раствор на 1 т
1	Свеже-скошенная	70-80	8-10	49 л H ₂ O + 1л закваски	3.5 л
2	Слабо-проявленная	45-65	3-4	59 л H ₂ O + 1л закваски	4 л
3	Трудно-силосуемая	50-60	5-6	59 л H ₂ O + 1л закваски	4 л

Для приготовления рабочего раствора обязательно использовать чистую воду и перед вскрытием канистры содержимое необходимо тщательно перемешать.

В 2018 году были заложены демонстрационные опыты с применением «УСЗ-БИОАГРО-1» более чем в 200 агропредприятиях страны филиалами ФГБУ «Россельхозцентр».

Анализ силоса и сенажа в хозяйствах, полученных с применением биоконсерванта «УСЗ-БИОАГРО-1», указал на активизацию в кормах процессов биологической ферментации по ряду ключевых критериев: популяционной структуре и динамике микрофлоры; скорости абиогенеза; соотношению молочной кислоты и гомологов жирных кислот. Наблюдалось сохранение и увеличение содержания каротина в кормах (10–40%), сахаров и сырого протеина.

Важными положительными факторами применения «УСЗ-БИОАГРО-1» являлось также и увеличение энергетической и протеиновой питательности силоса и сенажа. При вскрытии траншеи в опытных вариантах были подтверждены органолептические свойства корма: светло–зелёным (оливковым) цветом, приятным (травяным) запахом и хорошей структурой,

что и отразилось на поедаемости корма животными. Все заготовленные кормовые ресурсы были отнесены к 1 или 2 классу качества. Однако, определяющие факторы, которые указывали на преимущество использования кормовой добавки «УСЗ-БИОАГРО-1», были прибавление удоев молока и повышение его жирности у экспериментальных групп животных.

Исследования показали, что биологический консервант «УСЗ-БИОАГРО-1» объективно превосходит биологические и химические консерванты, которые в настоящее время применяются в хозяйствах АПК страны.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия окажут консультационную помощь при применении «УСЗ БИОАГРО-1» по тел. (812)677-31-74 (75); e-mail: rsc47prognoz@mail.ru

