

**Общий отчет по проведению опыта в ООО «Зуринский АК»
Игринского района, ООО «Уромское» Малопургинского района,
СХПК Колхоз «имени Мичурина» Вавожского района,
ООО «Совхоз Правда» Завьяловского района, ООО «Дружба» Увинского
района по изучению эффективности использования силосной закваски
«Лаксил» производства ОАО АХЦ «Удмуртский»**

Цель:

Оптимизация биологических процессов, протекающих в силосной массе, и получение высокоэнергетических силосов при использовании силосной закваски «Лаксил».

Задача:

Соблюдение всей технологии закладки силосной массы в опытных хозяйствах по основным параметрам:

- Скашивание трав в оптимальные фазы развития;
- Эффективное использование высокопроизводительной силосоуборочной техники;
- Установка высоты среза 10 -12 см от земли, что препятствует попаданию земли в силосную массу;
- Подготовка траншей и площадок для приемки силосной массы;
- Хорошее и равномерное измельчение силосной массы не более 2-4 см и контроль за влажностью силосной массы;
- Минимальные сроки закладки кургана и траншей;
- Трамбовка силосной массы и температурный режим;
- Равномерное внесение силосной закваски «Лаксил» при различных способах внесения;
- Своевременное укрытие траншеи и кургана пленкой и соломой для предотвращения попадания кислорода в силосную массу после окончания закладки.

Для изучения эффективности использования силосной закваски «Лаксил» в пяти хозяйствах республики были заложены производственные опыты с контрольным соблюдением всей технологии закладки силосной массы согласно технологической инструкции по применению силосной закваски «Лаксил», разработанной ОАО АХЦ «Удмуртский».

Технология закладки в хозяйствах по основным технологическим показателям представлена в табл. 1.

Выводы:

1. Использование силосной закваски «Лаксил» на разных культурах, в т.ч. трудносилосуемых, при заготовке силосной массы с соблюдением всей технологии закладки обеспечило получение кормов первого класса с высокой питательной ценностью.

2. Разные способы внесения силосной закваски «Лаксил» в силосную массу с соблюдением всей технологии закладки обеспечили получение кормов первого класса с высокой питательной ценностью.

3. Использование силосной закваски «Лаксил» обеспечило нужное соотношение молочной и уксусной кислот в силосной массе при незначительном присутствии масляной кислоты вследствие правильного протекания процесса молочно-кислого брожения.

4. Силосная закваска «Лаксил» обеспечила сохранение питательных элементов в силосной массе, увеличение кормовых единиц и обменной энергии.

Таблица 1 – Технология закладки силосной массы в опытных хозяйствах республики с силосной закваской «Лаксил», 2012г.

Технологические показатели	ООО «Зуринский АК» Игринского района	ООО «Уромское» Малопургинского района	СХПК Колхоз «имени Мичурина» Вавожского района	ООО «Совхоз Правда» Завьяловского района	ООО «Дружба» Увинского района
Культура, фаза, урожайность, влажность зеленой массы	Люцерна, начало бутонизации, 120 ц/га, 70 %	Люцерна, начало бутонизации, 120 ц/га, 67 %	Просо, 110 ц/га, Суданская трава- выметывание метелки, 220 ц/га, 63-65 %	Люцерна, начало бутонизации, 120 ц/га, 67 %	Люцерна, начало бутонизации, 110 ц/га, 61 %
Техника уборки культуры	Прицепной комбайн «Полесье»	Самоходный комбайн «ДОН-680»	Комбайн «Марал-125а»- просо, «Крон»- суданская трава	Самоходный комбайн «ДОН-600»	«Полесье»- скашивание, «Крон»- уборка подвяленных валков через 2 часа
Место закладки	Курган	Траншея	Траншея	Курган	Курган
Подготовка места	Укладка на дно траншеи, кургана соломы толщиной 50-80 см				
Трамбовка массы	ДТ-75- 2 ед.	«Кировец»- 2 ед.	«Кировец»- 2 ед.	ДТ-75, Т-150	«Кировец»- 2 ед.
Способ внесения силосной закваски	Лейками	Разбрызгивание при трамбовке массы РЖ-1,8	Распыливание ч/з форсунки при трамбовке массы	Лейками	Распыливание ч/з форсунки при уборке зеленой массы
Сроки закладки	27-28 июня	4-6 июля	10-12 июля	2-4 июля	4-6 июля
Тоннаж	740 т	1320 т	1700 т	1300 т	1320 т
Закрытие силосной массы	Ночная трамбовка силосной массы перед закрытием, укрытие черной пленкой и соломой, температурный контроль силосной массы во время закладки и перед укрытием				
Сроки отбора образцов на анализ	Через два месяца после закрытия кургана, траншеи				
Методика отбора	Взятие трех точечных проб с глубины 80-90 см и получение одной смешанной пробы для анализа				