

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Технология приготовления силоса»
по направлению «Мясное и молочное
скотоводство»

Даты проведения:

с «08» октября по «08» октября 2023 года

Место проведения консультации:

(ТОО «Дарига» область Жетісу, Кербулакский район, Кызылжарский с.о.)

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.
(подпись)

1. Проблема, требующая консультирования

Из чего состоит технология приготовления и хранения силоса?

2. Рекомендации эксперта

Для заготовки силоса кукурузу и сорго убирают в молочно-восковой и восковой спелости, злаковые травы – в конце выхода в трубку – начале колошения, однолетние бобовые и бобово-злаковые травосмеси скашивают в фазе восковой спелости бобовых, подсолнечник – до начала цветения. Раннее скашивание кукурузы отрицательно сказывается на качестве силоса.

Силосование кукурузы до фазы молочной спелости зерна нежелательно не столько из-за увеличения потерь питательных веществ, сколько из-за обильного вытекания сока и получения перекисленного силоса (рН 3,6-3,7), что снижает его поедаемость и отрицательно влияет на здоровье животных.

Технология силосования складывается из следующих последовательных операций: скашивание кормовых культур, измельчение массы, транспортировка и укладка ее в постоянное или временное (наземное) хранилище, внесение консервантов, активное уплотнение (трамбовка массы) и укрытие ее соломой от воздействия наружного атмосферного воздуха.

На качество силоса влияет степень измельчения зеленой массы, которая зависит от влажности.

Уборку и измельчение силосных культур ведут кормоуборочными комбайнами. Для перевозки скошенной массы используют разные виды транспорта (самосвальные автомобили и тракторные телеги).

Оптимальная влажность зеленой массы для силосования – от 65 до 75 %. При большей влажности выделяется слишком много сока, с которым теряются водорастворимые питательные вещества. Для снижения влажности добавляют в силосуемую массу 10-15 % соломенной резки, полову и др. При влажности растительной массы ниже 70 % силос хорошо сохраняется и потери питательных веществ незначительны (не более 10 %).

Срок загрузки силосохранилища должен быть не более 2-3 суток. После закладки силоса в заглубленные или наземные траншеи его тщательно трамбуют. Уплотнение массы с влажностью 70 % и ниже проводят тяжелыми тракторами, а с более высокой влажностью – легкими тракторами с тем, чтобы не выжимать сок. При недостаточном уплотнении резко возрастают потери питательных веществ вследствие самосогревания и развития гнилостных процессов. Растительную массу, имеющую влажность 65 % и меньше, надо сильнее измельчать (до 2-3 см) и лучше трамбовать. Хорошее и быстрое уплотнение обеспечивает оптимальную температуру при хранении силоса (не более 45°C). Одно из обязательных условий получения высококачественного силоса - тщательная герметизация корма в процессе закладки и хранения. Сверху массу укрывают полиэтиленовой пленкой, склеенной в полог, на нее укладывают тюки соломы, засыпают землей или торфом, старыми автопокрышками. При правильной заготовке и хранении силоса содержание молочной кислоты (в общем количестве кислот) в нем

колеблется в зависимости от силосуемости культур от 30 до 55 %, а уровень кислотности не превышает рН 4,2-4,5.

Хороший силос при органолептической оценке должен иметь оливковый цвет, запах квашеных овощей, не мажущуюся консистенцию, быть без плесени.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания, умения и навыки по технологии силосования, которая складывается из операций: скашивание кормовых культур, измельчение массы, транспортировка и укладка ее в постоянное или временное (наземное) хранилище, внесение консервантов, активное уплотнение (трамбовка массы) и укрытие ее соломой от воздействия наружного атмосферного воздуха.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Мухитов К.С.



