

An aerial photograph of a large, conical pile of green silage in a farmyard. A blue truck with its bed raised is dumping more silage onto the pile. In the foreground, a green tractor with a yellow blade is parked. To the left, a wooden fence separates the silage area from a field where many cows are grazing. The scene is captured in a cinematic style with a dark, slightly desaturated color palette.

Заготовка силоса

Силос - сочный корм для сельскохозяйственных животных, приготовленный из свежескошенной или провяленной зеленой массы, заквашенный органическими кислотами, образующимися в результате жизнедеятельности молочнокислотных бактерий или химической обработкой закладываемой на силос массы минерально-кислотными препаратами.





Для силосования могут быть использованы: растения, специально высеваемые для приготовления силоса (кукуруза, подсолнечник, горох, бобово-злаковые смеси трав, кормовая капуста и др.); дикорастущие травы, кроме вредных и ядовитых; ботва корнеплодов и картофеля; корнеклубнеплоды. В зависимости от силосуемого сырья различают следующие виды силоса: кукурузный, подсолнечный, из бобово-злаковых трав и их смесей др. растений, комбинированный силос



Разновидностью силоса является комбинированный силос (комбисилос) - полноценный корм, не требующий дополнительной подготовки к скармливанию. Комбинированный силос готовят из кормов, богатых белком, легкопереваримыми углеводами и каротином и используют для кормления свиней и птицы. Для комби силоса пригодны очищенные от оберток початки кукурузы, влажное зерно, сахарная, полусахарная и кормовая свекла, красная морковь с ботвой, бобовые травы, сенная мука, отходы картофеля и др.

Для приготовления и хранения силоса должны использоваться хранилища траншейного типа или силосные ямы. Не позднее, чем за 2 недели до закладки силоса хранилища следует освободить от остатков корма, мусора, земли, отремонтировать и продезинфицировать. Перед загрузкой траншеи силосуемой массой на ее дно должен быть уложен слой соломы, на которую затем загружают зеленую массу.



Для приготовления силоса высокого качества необходимо обеспечивать быструю загрузку массы в хранилище, тщательное уплотнение, и укрытие от доступа воздуха. Ежедневно укладываемый в траншею слой силосуемой массы должен быть не менее 80 см. Время загрузки одной секции траншеи высотой 2,5-3,0 м не должно превышать 3-4 дней, а траншей высотой 3,5 м - 5 дней.



Для снижения потерь и повышения качества силоса в зеленую массу могут вноситься консерванты: - пропионовая кислота - 5 л/т; - уксусная кислота - 5 л/т; - смеси выше указанных кислот - 5 л/т; - смесь формалина с органическими и минеральными кислотами - 5 л/т; - пиросульфит натрия - 5 кг/т и др.



При окончательном формировании поверхности силосной массы в траншее, для обеспечения отвода ливневых вод, необходимо придать верхнему слою куполообразную форму с превышением массы уложенной в средней части траншеи над ее краями на 0,6-1,1 м (с уклоном 1:8 - 1:10) и сразу же после окончания закладки массы закрыть ее пологом из полиэтиленовой пленки, предохраняющим от доступа воздуха и атмосферных осадков.



Через 3-4 недели после закладки силос готов к употреблению. В это время проводят анализ качества силоса. В хорошем силосе при рН 3,7-4,5 должно содержаться до 1,5 % свободных кислот (в основном молочной, меньше - уксусной) и по своим питательным свойствам он должен соответствовать требованиям ГОСТ





Спасибо за внимание!