



Силосование соломы

За последние годы о кормовой базе принято судить не только по количеству заготовленных грубых и сочных кормов, как это подчас упрощённо понимают некоторые руководители и специалисты хозяйств, но прежде всего по качеству всех видов фуража, по содержанию в нём основных питательных компонентов. Короче говоря, речь идёт о том, чтобы обеспечить колхозные и совхозные фермы кормами, богатыми протеином, жирами, углеводами, витаминами, минеральными веществами и микроэлементами.

Животноводам хорошо известно, что наиболее важной и в то же время самой дефицитной частью рационов является биологически полноценный белок. Недостаток его резко снижает продуктивность животных, ведёт к большому перерасходу кормов на единицу продукции, повышает её себестоимость. Нынче проблема белка, в связи с низким урожаем клеверов — основного поставщика кормового протеина, становится особенно острой.

Возникает вопрос: как повысить качество грубого корма, его белковое содержание в условиях наших хозяйств? Зоотехнической наукой разработано и внедрено в широкую производственную практику несколько методов обогащения соломы белком, повышения её питательности и усвояемости. Одним из таких способов является силосование соломы с применением заквасок из культур молочно-кислых бактерий, предложенный Всесоюзным научно-исследовательским институтом маслодельной и сыродельной промышленности.

Как показали специальные исследования, внесение силосной закваски улучшает вкусовые и питательные достоинства силосованного корма, задерживает развитие нежелательной микрофлоры, нормализует кислотный состав массы, а также способствует образованию витаминов группы В. Важно отметить и то, что за счёт интенсивного размножения молочно-кислых бактерий накапливается биологически полноценный микробный белок, который содержит все незаменимые аминокислоты, в том числе остродефицитные — лизин, метионин и триптофон. Это, как видно из сказанного, огромный выигрыш, который нужно использовать по-хозяйски. Вот почему в совхозах «Борьба» и «Нагорье», а также в Переславском государственном лесохозяйстве организовали нынче по наиболее целесообразной в местных условиях технологии приготовление соломы к скармливанию.

Готовят её так. Солому слоями толщиной 30—40 сантиметров укладывают в облицованную и выстланную полиэтиленовой плёнкой траншею, посыпают мелко размолотыми концентратами и поливают раствором из расчёта 400—500 литров воды на тонну соломы. В указанном количестве воды растворяют пять-шесть килограммов поваренной соли, столько же мочевины, добавляют 40—50 килограммов концентратов и один-два литра силосной закваски. Солому тщательно утрамбовывают тяжёлыми тракторами и укрывают плёнкой и землёй, чем достигается надёжная герметизация. Силосуемые ёмкости заполняют соломой в максимально сжатые сроки — в течение двух-трёх дней.

В лесохозяйстве таким методом приготовили 300 тонн вико-горохо-овсяного корма, в совхозе «Нагорье» — 200 тонн. Особенно успешно ведут силосование соломы, используя прошлогодний опыт, в совхозе «Борьба», где за технологией следят зоотехник Валентина Тимофеевна Репина и бригадиры комплексных бригад Дмитрий Иванович Бурлов и Николай Иванович Ковин.

В настоящее время закваску молочно-кислых культур готовят на Переславском головном, Рязанцевском, Берендеевском, Нагорьевском, Дмитриевском молокозаводах. Её выпускают в виде жидкого препарата в молочных флягах в неограниченном количестве. Хозяйствам необходимо только своевременно представить заявки на потребное количество закваски и график её

выборки. Дело в том, что закваску можно хранить при низкой температуре (на льду, в проточной воде) не более трёх суток. При более длительном и неумелом хранении молочно-кислые бактерии быстро погибают и культура теряет свою силу. Вот почему готовую закваску лучше всего немедленно использовать для силосования кормов. Только в этом случае она принесёт наибольшую пользу.

Как теперь доказано, научно обоснованные нормы внесения азотистых веществ в силосуемую массу могут заменить в рационе коров до 20—25 процентов потребности в переваримом протеине. Значительно повышается питательность силосуемой соломы. Вот убедительные данные химического анализа. Если в одном килограмме сухой соломы содержится переваримого протеина 8—10 граммов, то с мочевиной повышается до 20 граммов.

Предварительные лабораторные исследования показывают, что при соблюдении принятой технологии процесс силосования соломы протекает с преобладанием желаемого мелочно-кислого брожения, а готовый корм, полученный с добавлением молочно-кислой закваски и мочевины, является доброкачественным, имеет повышенное содержание ценной молочной кислоты.