

## ИНТРОДУКЦИЯ КОНСЕРВАНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Е. А. Сидорович, Л. В. Кухарева  
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

*Пряно-ароматические и лекарственные растения:  
перспективы интродукции и использования /  
Материалы докладов международной конференции  
31 мая - 2 июня 1999 г. Минск, Беларусь. –  
Минск : Центральный ботанический сад НАН РБ, 1999. –  
С. 117-118.*

В широком спектре разработок, направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного производства, несомненно практическое значение для кормопроизводства республики имеют результаты законченных в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси интродукционных испытаний новых, высокоэффективных растений-консервантов.

Одним из способов, способствующих более полному сохранению уровня кормовых культур и их исходной питательной ценности, является силосование с использованием консервантов. В настоящее время при силосовании чаще всего используют химические консерванты. Многочисленные исследования показали, что химические консерванты даже в малых дозах весьма опасны, поскольку могут вызвать у животных функциональные изменения в различных органах и тканях ухудшения пищеварения, деятельности сердечно-сосудистой системы и даже болезни. Применение малых доз порошкообразных смесей при силосовании на практике не позволяет равномерно распределять консервант в силосуемой массе. Сухие химические вносят, как правило, вручную из-за отсутствия дозаторов. Химические консерванты, используемые в республике, очень дороги и требуют расходования значительных валютных средств. В последние годы при силосовании кормов широко используются консерванты растительного происхождения, поэтому изучение и испытание их консервирующих свойств крайне необходимо. Силосование с помощью консервантов растительного происхождения основывается на том, что кормовые культуры могут влиять друг на друга благодаря наличию в них биологически активных веществ, обладающих ферментингибирующими, бактериостатическими, бактерицидными и фунгицидными свойствами, подавляющими жизнедеятельность микроорганизмов в силосуемой массе. Консервант из полыни-эстрагон, испытанный в ЦБС НАН Беларуси и БелНИЖ, показывает высокий консервирующий эффект. Полынь эстрагон (*Asteraceae Artemisia dracunculoides* L.) многолетнее травянистое растение, высотой до 150 см. Зеленая масса полыни содержит 17% белка, 22,3% протеина, 14,8% клетчатки, 9,2% воды, 3,3% жиров, 50,0% азотистых экстрактивных веществ. В 100 граммах листьев эстрагона содержится 15 мг% витамина А и 190 мг% витамина С. Кроме того, в эстрагоне содержится сахар, инулин, дубильные вещества. В составе абсолютно сухого вещества до 3,1% эфирного масла, обладающего высокими фунгицидными, бактерицидными и антибиотическими свойствами.

В качестве растительного консерванта используется зеленая надземная масса эстрагона, скошенная в фазе цветения.