

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА СИЛЛАКТИМ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПИТАТЕЛЬНОСТЬ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА

КУПЧЕНКО И.В., студент 5 курса зооинженерного факультета
Научный руководитель РАЗУМОВСКИЙ Н.П., кандидат биологических наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Среди мероприятий, направленных на повышение качества травянистых кормов определенная роль принадлежит использованию консервантов. В последние годы в нашей стране и за рубежом возрос интерес к использованию при силосовании кормов биологических консервантов, как экологически чистых, абсолютно безвредных для окружающей среды и людей препаратов.

Целью наших исследований явилось изучение влияния биологического консерванта силлактим на химический состав и питательность кукурузного силоса. Опыт проведен в ЗАО «Возрождение» Витебской области, для силосования использовали зеленую массу кукурузы в фазе молочно-восковой спелости с добавкой ячменной соломы. Большая часть траншеи емкостью 1000 тонн была заложена с использованием силлактима – нового штамма молочнокислых бактерий, примерно третью часть силосной массы использовали в качестве контроля. Консервант вносили в дозировке 0,6 л на тонну массы.

После вскрытия траншеи в силосах определяли показатели химического состава и их органолептические свойства. Силос с силлактимом во всех образцах имел приятный фруктовый запах, сохранившуюся консистенцию, светло-зеленый цвет. Контрольный силос обладал запахом квашеных овощей и зеленовато-темным цветом. Силос с силлактимом практически не имел очагов поражения плесенью и гнилью, а в контрольном силосе такие участки имелись на поверхности силоса на 10-15 % площади.

Силос с силлактимом отличался более высоким содержанием сухого вещества и сырого протеина. В контрольном силосе отмечен более высокий уровень органических кислот – более 2 %. Силос с силлактимом характеризовался меньшим количеством ки-

слот, и особенно уксусной, масляная кислота не была обнаружена ни в одной из проб корма. Соотношение кислот брожения в более выгодную сторону отмечено в опытном силосе, где преобладала молочная кислота и практически отсутствовала масляная.

Силос с консервантом был более питательный (на 5,9 %) и более богат переваримым протеином (на 4,2 %), кальцием (на 9 %) и фосфором (на 16 %). По ГОСТу силос с силлактимом был оценен как первоклассный по всем показателям.

Таким образом, использование силлактима в качестве консерванта при заготовке кукурузного силоса значительно снижает потери питательных веществ и улучшает его химический состав.

УДК 961:616.36-002:636.4-053.2

СРАВНИТЕЛЬНА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНТЕРОСОРБЕНТА СВ-1 И 5%-ГО РАСТВОРА НОРТРИЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИЕЙ

ЛЕВКОВЕЦ М.Л., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, кандидат ветеринарных наук,
доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

В крупных свиноводческих хозяйствах Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, некоторых других стран ближнего и дальнего зарубежья болезни органов пищеварительной системы, особенно среди молодняка свиней, имеют широкое распространение и занимают одно из ведущих мест среди болезней незаразной этиологии. В производственных условиях часто наблюдаются сочетанные заболевания печени, желудка и кишечника. Высокая смертность молодняка при этих болезнях, затраты на проведение лечебно-профилактических мероприятий и потери продуктивности животных наносят сельскохозяйственным предприятиям большой экономический ущерб. При этом заболевания этой группы практически всегда затрагивают функциональное и морфологическое состояние печени. Одним из наиболее тяжелых заболеваний печени у поросят является токсическая гепатодистрофия.

В настоящее время большинство из предлагаемых способов лечения животных при данной патологии являются трудоемкими,