

однако при внесении силлактима изучаемые показатели были более благоприятными.

С учетом СТБ 1223-2000 была определена энергетическая питательность изучаемых кормов. Содержание кормовых единиц в опытном варианте тимофеечно-клеверного силоса было на 4,4% выше, чем в аналогичном без внесения консерванта. Идентичная тенденция наблюдалась по содержанию обменной энергии. Ее содержание в опытном варианте тимофеечно-клеверного силоса было выше на 3,9% по сравнению с аналогичным силосом без консерванта и на 9,3-10,3 % - с клеверными силосами.

УДК 636.085.7

СИМОНЕНКО Е. П., студентка

ГАНУЩЕНКО О.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КАПУСТИН Н.К., заведующий лабораторией

РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛЛАКТИМА ПРИ ЗАГОТОВКЕ КУКУРУЗНО-СОЛОМЕННОГО СИЛОСА

Существенно снизить потери питательных веществ при силосовании и улучшить качество готового корма позволяет использование химических консервантов. В последние годы заметно возрос интерес к использованию бактериальных консервантов как экологически чистых, безвредных для окружающей среды и людей, а также более дешевых по сравнению с химическими.

Цель проведенных исследований – изучение эффективности применения бактериального консерванта «Силлактим» при заготовке кукурузно-соломенного силоса.

Для достижения поставленной цели в колхозе «Дружба» Смолевичского района Минской области зеленую массу кукурузы (среднераннего сорта Бемо -181) в начале молочно-восковой спелости зерна силосовали с ячменной соломой. Силосуемое сырье заложили как с силлактимом (опытный вариант) в траншею на 500 т, так и без него (контрольный вариант) – 500 т. С целью определения питательности изучаемых кормов был проведен опыт по изучению их переваримости на валухах романовской породы.

Силос обоих вариантов имел приятный фруктовый запах, сохранившуюся структуру частиц, светло-зеленый цвет. Однако в кон-

трольном силосе чувствовалось присутствие постороннего запаха. По содержанию органических кислот и активной реакции среды силосованные корма обоих вариантов были практически одинаковыми.

Химический состав изучаемых кормов несколько различался. Содержание сухого вещества, а в нем сахара, сырого протеина, жира, золы в опытном варианте было выше соответственно в 1,07; 2,42; 1,06; 1,05 и 1,12 раза по сравнению с контрольным.

Переваримость практически всех питательных веществ опытного силоса была несколько выше, чем контрольного (лишь переваримость жира, была одинаковой). Наибольшая разница среди отдельных питательных веществ выявлена в переваримости клетчатки и протеина – соответственно в 1,07 и 1,04 раза.

В 1 кг сухого вещества контрольного силоса содержалось 0,75 к.ед. и 48 г переваримого протеина, а в опытном – соответственно 0,80 и 53.

Таким образом, внесение силлактима при заготовке кукурузно-соломенного силоса оказало положительное влияние не его химический состав, переваримость и питательность.

УДК 636.085.7

СИМОНЕНКО Е. П., студентка

ГАНУЩЕНКО О.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КАПУСТИН Н.К., заведующий лабораторией

РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ПРОДУКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ КУКУРУЗНО-СОЛОМЕННОГО СИЛОСА, КОНСЕРВИРОВАННОГО СИЛЛАКТИМОМ, В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Цель проведенных исследований – изучить влияние кукурузно-соломенного силоса, консервированного силлактимом, на уровень молочной продуктивности и качество молока коров.

Для достижения поставленной цели в колхозе «Дружба» Смолевичского района Минской области проведен научно-хозяйственный опыт на дойных коровах черно-пестрой породы с уровнем продуктивности 3,5 тыс. кг молока за последнюю законченную лактацию. Опыт проведен методом пар-аналогов. Животные опытной группы (30 голов) в составе рационов получали кукурузно-соломенный силос, кон-