

дачей недоброкачественного корма с повышенным содержанием зеараленона, по лабораторным показателям характеризовался развитием острого воспаления и воспалительно-дистрофическим поражением печени [1;2]. В дальнейшем процесс принимал хроническое течение и появлялись признаки развивающейся почечной недостаточности [1;3]. Применение вместе с кормом сорбента СВ-1 снижало интенсивность значений, характеризующих данный патологический процесс. Так же признаков перехода заболевания в хроническую форму и симптомов почечной недостаточности обнаружено не было.

Список литературы. 1. Бышевский А. С., Терсенов О.А. Биохимия для врача. - Екатеринбург, 1994. - 384 с. 2. Кузнецов А.Ф. Ветеринарная микология. - СПб, 2001. - 416 с. 3. Boyd J.W. The interpretation of serum biochemistry test results in domestic animals, in Veterinary Clinical Pathology, Veterinary Practice Publishing Co.-1984.- Vol. XIII, № II.

УДК 636.2.085.522

ЦАЙ В.П., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

СЕНАЖ, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ ПО ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ, В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Важным сдерживающим фактором повышения эффективности производства и снижения себестоимости продуктов скотоводства является качество травяных кормов.

Увеличение объемов производства травяных кормов, наряду с дальнейшей интенсификацией полевого и лугового кормопроизводства, должны решаться путем внедрения прогрессивных технологий их заготовки и хранения. Основным требованием, предъявляемым к новым технологиям, должно стать условие, при котором потери питательных веществ будут наименьшими.

Это обеспечивается применением технологии заготовки травяных кормов в рулонах с хранением в полимерной упаковке. Основной уборочной машиной для этой технологии является рулонный пресс-подборщик, которым в зависимости от погодных-климатических условий заготавливаются различные виды травяных кормов. При благоприятных погодных условиях - сено естественной сушки, неблагоприятных - сенаж или провяленный силос с консервантами.

В э/б "Жодино" в 1999 году заготовлена опытная партия сенажа в рулонах с хранением в полимерной упаковке из злаковых трав

I укоса. Рулоны приготовлены пресс-подборщиком фирмы "Krone" (Германия) и упакованы в полимерный рукав с помощью агрегата Flex Tuber 5603 "Ballerina" фирмы "AG-BAG" (США). Для контроля была заложена проявленная зеленая масса на сенаж в траншейном хранилище по традиционной технологии. Исходная масса заложена как для контроля, так и для опыта из одного массива. Для изучения кормового достоинства сенажа проведен научно-хозяйственный опыт на молодняке крупного рогатого скота (ремонтные телки). В результате проведенных исследований установлено, что скармливание сенажа в рулонах с хранением в полимерном рукаве в сравнении с сенажом, приготовленным по традиционной технологии, позволяет увеличить среднесуточный прирост живой массы ремонтного молодняка крупного рогатого скота на 7,4% и снизить затраты кормов на 7,1%. Оценка экономической эффективности показала, что использование сенажа из злаковой смеси в рулонах с хранением в полимерной упаковке позволяет дополнительно получить 0,43 ц прироста живой массы в расчете на 1 га трав.

УДК 636.085.522.55

ЦАЙ В.П., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Степень измельчения и уплотнения силосуемой кукурузы определяется, прежде всего, фазой развития растений и их влажностью. Чем выше содержание сухого вещества в исходном сырье, тем большие требования предъявляются к измельчению и уплотнению силосуемой массы

Мелкая резка силосуемой массы с высоким содержанием сухого вещества способствует более плотной укладке массы, что создает условия для быстрого вытеснения оставшегося между его частицами воздуха. Благодаря этому снижаются потери питательных веществ в результате остаточного дыхания растительных клеток и жизнедеятельности аэробных микроорганизмов. При измельчении кукурузы, убранной в поздние фазы вегетации, на крупные частицы даже минимальный отход силоса (в виде несъеденных остатков) при скармливании животным достигает 15%. [1].

Для определения влияния величины измельчения кукурузного силоса на продуктивность лактирующих коров в РУП «Экспериментальная база «Жодино» заложены в наземное хранилище опытные партии кукурузной массы на силос, которая убиралась различными