

Заключение. Таким образом, применение кормовой добавки «Полиэкт» в кормлении телят делает более конкурентоспособной продукцию выращивания молодняка крупного рогатого скота и способствует улучшению экономического положения отрасли скотоводства.

Литература. 1. Гавриченко, Н. И. Полноценное кормление, коррекция нарушений обмена веществ и функций воспроизводства у высокопродуктивных коров : монография / Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 251 с. 2. Гавриченко, Н. И. Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 251 с. 3. Разумовский, Н. П. Использование силоса, консервированного силлактимом в рационах откармливаемого молодняка крупного рогатого скота / Н. П. Разумовский, О. Ф. Ганущенко, И. В. Купченко // Ученые записки УО ВГАВМ. – Витебск, 2002. – Т. 38, ч. 2. – С. 183–184. 4. Технология получения и выращивания здоровых телят : монография / В. И. Смунев, Н. С. Мотузко, А. М. Лапотентов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 248 с.

УДК 633

ШЕПИЛЕВИЧ А.А., студент

Научный руководитель - **Столярова Ю.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА «ЛАКТОФЛОР ФЕРМЕНТ ПРЕМИУМ» ПРИ ЗАГОТОВКЕ СИЛАЖА ИЗ ДОННИКА БЕЛОГО

Введение. В современном кормопроизводстве широкое распространение получили биологические консерванты кормов, позволяющие ускорить микробиологические процессы, происходящие в зеленой массе в процессе ферментирования и улучшить кормовые достоинства и качественные показатели получаемого корма.

Перспективным направлением на современном этапе развития животноводства является использование бобовых травостоев при заготовке силосованных кормов, однако бобовые культуры за счет высокой концентрации протеина отличаются высокой буферностью, поэтому процесс силосования зачастую сопровождается образованием в конечных кормах нежелательных продуктов, например, масляной кислоты.

Материалы и методы исследований. В лабораторных опытах были заложены партии силаж из донника белого с использованием биологического консерванта «Лактофлор Фермент Премиум» и без консерванта.

Закладка осуществлялась по общепринятой методике. Спустя 2 месяца был проведен зоотехнический анализ полученных образцов.

Результаты исследований. Результаты лабораторных исследований полученных образцов кормов показали, что применение консерванта позволило снизить потери сырого протеина на 0,5 п.п. по сравнению с образцом, где консервант не применялся. Концентрация обменной энергии была примерно одинакова как в образце, заготовленном с применением консерванта, так и в образце спонтанного брожения. Отмечено, что в образце с применением консерванта выше оказалось содержание каротина – 104 мг против 92 мг в образце, заготовленном без применения консерванта.

Изучение качественных показателей образцов заготовленного корма показало, что несмотря на удовлетворительные показатели кислотности корма и соотношения органических кислот в сухом веществе, образец полученный при помощи спонтанного брожения характеризовался образованием масляной кислоты, что свидетельствует о положительном влиянии консерванта на микробиологические процессы, происходящие в силосуемой массе.

Заключение. Использование биологического консерванта «Лактофлор Фермент

Премиум» при заготовке силлажа из донника белого позволяет улучшить показатели безопасности за счет снижения содержания масляной кислоты и уменьшить потери сырого протеина по сравнению с кормом полученном при спонтанном брожении.

Литература. 1. Левахин, В. И. Продуктивное действие силосов, заготовленных с использованием различных консервантов, при выращивании молодняка крупного рогатого скота / В. И. Левахин, Р. С. Соятов // *Кормопроизводство*. – 2007. – № 7. – С. 26. 2. Отрошко, С.А. О внесении консервантов в силосуемую массу многолетних бобовых / С. А. Отрошко, Ю. Д. Ахламов, А. В. Шевцов // *Кормопроизводство*. – 2008. – № 9. – С. 28.

УДК 636.2.053.083

ШКРЕДОВ И.А., ШЕПИЛЕВИЧ А.А., студенты

Научный руководитель - **Гуйван В.В.,** ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД НА ИХ СОХРАННОСТЬ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

Введение. После рождения телянок из стерильной внутренней среды матери попадает в окружающий его внешний мир, с различной микрофлорой, в том числе и патогенной. Появляется необходимость молодого организма противостоять негативным факторам среды на фоне становления новых самостоятельных функций органов и систем – дыхания, терморегуляции, питания, процессов метаболизма и кроветворения, а также формирования жизнеспособности. Около 75-80% отхода и заболеваний телят наблюдаются именно в первый период после утробного развития при несоответствии генетической потребности и фенотипических условий существования молодого организма. Поэтому молозивный и молочный периоды, когда формируется жизнестойкость всего организма и еще происходит интенсивное развитие отдельных органов, является первоосновой формирования иммунитета, способности организма противостоять различным заболеваниям [1, 2].

Проявление возможного потенциала животных находится в прямой зависимости от условий выращивания, кормления и содержания молодняка, т.е. условий, которые обеспечивали бы его нормальный рост и развитие, высокую продуктивность. Процесс выращивания молодняка крупного рогатого скота подразделяется на отдельные возрастные периоды. Для каждого из них характерны определенные самостоятельные технологии, которые должны основываться на биологических закономерностях развития организма и способствовать формированию животных необходимого направления продуктивности [3].

Увеличение концентрации животных при современных технологиях повышает опасность возникновения и распространения различных болезней, которые наносят огромный экономический ущерб хозяйствам. Продуктивность переболевшего новорожденного теленка снижается на 18-20%. В связи с этим следует учитывать, что создание хороших условий кормления и содержания способствует укреплению здоровья животных, их естественных защитных сил, предупреждению инфекционных заболеваний [3, 4].

Воздействие окружающей среды на телят особенно сильно сказывается в первые дни их жизни, изменяя нормальное течение физиологических отправления. Снижение резистентности организма, простудные заболевания, расстройства функции пищеварения у телят могут проявляться под действием изменений температуры и интенсивности воздухообмена помещений [4].

Целью исследований явилось определение влияния способа содержания телят в молочный период на их сохранность и заболеваемость.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в двух помещениях (№1 и №2) разного типа на телятах белорусской черно-пестрой породы молочного периода