

УДК 636.2.053.087.7:612.017

МАСЛАК В.Ю., аспирант

Научный руководитель: **ЖЕЛЕЗКО А.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЛОМИТА И ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В условиях современных технологий, применяемых в скотоводстве, организм животных испытывает значительные перегрузки, и особенно требователен к кормам. Неполноценность рационов, резкие их изменения при введении новых ингредиентов, использование кормов с низкими качествами, в том числе и вкусовыми, нередко приводят к уменьшению их потребления, ухудшению усвояемости и, как следствие, снижению иммунного статуса организма, а иногда и к стрессовой ситуации, негативно сказывающейся на продуктивности животных. Особенно в таких ситуациях страдает молодняк.

Для решения этой задачи могут быть использованы кормовые добавки, повышающие вкусовые качества кормов и обогащающие рационы необходимыми для организма биологически активными веществами.

Несмотря на повсеместное использование комбикормов, в рационах скота нередко отмечается дефицит минеральных элементов. Отчасти это является следствием пониженного содержания их в почвах республики. Для профилактики макро- и микроэлементозов скота, как правило в рационы вводятся дорогостоящие импортные минеральные подкормки. В то же время ряд исследователей указывает на возможность использования с этой целью недорогого местного природного сырья: мела, сапропели, древесного угля, торфа, глины, трепела и др. Известно, что для повышения продуктивности в рационах плотоядных, свиней и птицы широко используются вкусовые подкисляющие добавки, однако сведения об их применении в скотоводстве единичны. В Республике Беларусь при выращивании телят они не используются. Особый интерес представляют кормовые добавки, содержащие органические кислоты. Учитывая вышеизложенные аспекты, разработка и внедрение в скотоводство новых эффективных экологически безопасных кормовых добавок улучшающих качество кормов является актуальным.

Мы предлагаем для повышения продуктивности телят использовать комплексную кормовую добавку на основе доломита и органических кислот. Предполагаем, что соединения, образовавшиеся при их взаимодействии, будут благоприятно сказываться на процессах метаболизма. Соли кислот - непосредственно как часть цикла трикарбоновых кислот, макро- и микроэлементы, входящие в состав доломита - стимулировать обмен веществ. Благодаря сорбционным свойствам доломит будет выполнять транспортную функцию, доставляя биологически активные вещества в желудок жвачных. Кислая среда добавки улучшит поедаемость кормов.