

УДК 636.2 – 053.087.7(476.5)

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «МИКРОВИТ» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТЕЛЯТ

Зень В.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время особенно актуальным является вопрос получения здорового молодняка, повышение его жизнеспособности и сохранности. Решение этой проблемы позволит не только существенно увеличить производство молока и мяса, но и улучшить селекционную работу, пополнить стадо высокопродуктивными животными [1].

В натуральных кормах, особенно в зимний период содержания, зачастую не хватает минеральных элементов, полноценного белка и витаминов. Нарушение обмена веществ и низкий уровень иммунитета – одна из основных причин заболеваемости и гибели телят [2].

В этих условиях целью наших исследований являлось изучение возможности повышения жизнеспособности, интенсивности роста и сохранности молодняка крупного рогатого скота путем применения минерально-витаминного препарата «Микровит».

Для изучения влияния биологически активного препарата на обмен веществ и продуктивность телят было подобрано две группы 30 суточных телят пар-аналогов по 10 голов в каждой. Первая группа являлась контрольной и получала основной рацион. Вторая группа – опытная – получала основной рацион и препарат «Микровит» в дозе 12 мл на голову через каждые 10 суток. Опыт продолжался в течение 60 дней.

Проведенные исследования показали, что использование при выращивании телят микроэлементно-витаминного препарата способствует улучшению состояния обменных процессов их организма.

Изучение некоторых гематологических показателей показало, что в крови опытных животных произошло достоверное повышение ($P \leq 0,05$) концентрации гемоглобина по сравнению с контрольными аналогами. Аналогичная тенденция прослеживалась по количеству эритроцитов и уровню гематокрита.

Белки сыворотки крови играют ведущую роль в обменных процессах в организме животных и поэтому функционально связаны с развитием у них основных хозяйственно-полезных признаков.

Повышение уровня общего белка в сыворотке крови опытных телят указывает на лучшее усвоение азота корма в результате повышения активности ферментов в организме под воздействием биологически

активного препарата. Тенденция к увеличению общего белка сопровождалась одновременным нарастанием концентрации гамма-глобулинов. При этом концентрация глобулиновой фракции, наоборот, снижалась. Это является характерным признаком повышения естественной резистентности организма у молодняка опытной группы.

Продуктивные качества подопытных телят за период исследований имели существенные различия. Как известно, рост массы тела животных находится в прямой зависимости от метаболических процессов, происходящих в организме. Если в начале опыта живая масса телят обеих подопытных групп практически не различалась, то к концу наблюдений каждый теленок опытной группы в средней на 5,9 кг превосходил по этому показателю своего аналога из контрольной. Среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы также был выше на 5,2%.

Изучение динамики заболеваемости и сохранности телят показало, что в опытной группе при полной сохранности за весь период наблюдений заболело только 3 теленка (30%). В контрольной группе переболело 80% телят (8 голов). Причем характер течения заболеваний был более легким, а сроки выздоровления молодняка опытной группы были на 3,6 дня короче по сравнению с контролем.

Таким образом, с целью активирования обменных процессов, повышения устойчивости к заболеваниям и увеличения продуктивности телят можно рекомендовать к использованию комплексный препарат «Микровит» из расчета 12 мл на 1 голову с интервалом введения 10 суток.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аликин, Ю. С., Масычева, В. И. Перспективы разработки и применения препаратов нового поколения БАВ в качестве лечебных и профилактических средств при болезнях молодняка // Актуальные вопросы ветеринарии: Тез. докл. 1-й науч.- практ. конф. фак. вет. мед. ШГАУ. – Новосибирск, 1997. – С. 11-13.
2. Мазоло, П. В. Влияние различных условий содержания телят в профилакторный период на их продуктивность, резистентность и заболеваемость // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов. – Горки, 2011 – Вып. 14, ч.1. – С. 270-276.