

УДК 636.2.087.7

**МАЗОЛО Н.В.**, аспирантка

Научный руководитель: **МЕДВЕДСКИЙ В.А.**, доктор с.-х. наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНОЙ ДОБАВКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Ферментные препараты, в отличие от других биологически активных веществ, осуществляют прямое влияние на процессы деструкции сложных питательных веществ и способствуют более эффективному использованию компонентов корма, снижают уровень кишечных заболеваний и стимулируют переваривающую способность в условиях, когда выработка природных ферментов в организме животных ограничена.

Цель исследований – установить эффективность использования комплексной ферментной добавки на продуктивность, рост и развитие телят.

Опыты проводили в условиях РУСХП э/б «Тулово» Витебского района. Материалом для исследований явилась ферментная добавка, используемая в кормах с первого дня жизни и представляющая собой максимально сбалансированный комплекс ферментов (целлюлаза, ксиланаза, беттаглюканаза). В качестве наполнителя использован доломит. Брали две группы животных: контрольная и опытная. Кормление животных контрольной группы осуществлялось согласно схеме кормления, принятой в хозяйстве. Животным второй подопытной группы в рацион была включена ферментная добавка из расчета 1 г на 6 кг молока.

Установлено, что более высокий среднесуточный прирост живой массы в период от рождения до месячного возраста отмечен у телят опытной группы – 559 г., что на 100 г. (21,8%) выше, чем у молодняка из контрольной группы. За период от одного до 2- месячного возраста среднесуточный прирост живой массы у телят из опытной группы составил 693 г и был выше аналогичных показателей у животных из контрольной группы телят на 80 г или на 13%. Такая же тенденция сохранилась и на 3-м месяце выращивания, телята опытной группы превосходили сверстников из контроля по среднесуточному приросту на 60 г или на 8,7%. В среднем за опытный период среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы составил 661г, тогда как у контрольных животных - 586г, на 13,6% ниже. Для оценки экстерьера были использованы индексы телосложения, которые отражают развитие анатомически или физиологически связанных между собой статей экстерьера. Установлено, что телята опытной группы характеризовались более растянутым телосложением, имели хорошо развитую грудную клетку и хорошее развитие костяка по сравнению с аналогами из контроля.

Таким образом, комплексная ферментная кормовая добавка способствует повышению продуктивных качеств организма телят.