

УДК 636.2.053.087.7:612.017

**МАЗОЛО Н.В.**, аспирантка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ДИНАМИКА СТАНОВЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, РОСТА И СОХРАННОСТИ ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МУЛЬТИФЕРМЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭНЗИФИД»**

В условиях интенсивного ведения скотоводства все большее значение приобретают вопросы повышения естественной резистентности организма, поскольку только здоровые животные, обладающие высокой естественной устойчивостью, могут быть высокопродуктивными.

Повысить уровень естественной резистентности молодняка можно путем применения различных стимулирующих кормовых добавок. К числу таких добавок относится «Энзифид», представляющая собой максимально сбалансированный комплекс ферментов (целлюлаза, ксиланаза, бета глюканаза). Исследования проводили в условиях РУСХП «Экспериментальная база «Тулово» Витебского района. Для опыта брали две группы животных: контрольная и опытная. Животным опытной группы в рацион была включена кормовая добавка «Энзифид» из расчета 1г на 6 кг молока.

Полученные нами данные по бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови свидетельствуют о том, что этот показатель с возрастом имел тенденцию к повышению как в опытной, так и в контрольной группах. Однако данные показатели были выше в сыворотке крови телят опытной группы. Так, за опытный период лизоцимная активность сыворотки крови повысилась на 0,7%, а бактерицидная активность на 9% по сравнению с животными контрольной группы.

Интенсивность роста телят определяли путем индивидуального взвешивания при рождении и в конце опыта. Была определена абсолютная скорость роста и среднесуточный прирост. Заболеваемость животных определяли по коэффициенту Мелленберга. В начале опыта живая масса телят всех групп существенно не различалась и находилась в пределах  $25 \pm 1,03$  кг. В конце опыта наибольший среднесуточный прирост был отмечен у телят опытной группы ( $493,2 \pm 35,6$ ), что на 43,5 (8,8%) выше по сравнению с контрольной группой ( $449,7 \pm 21,5$  г).

На протяжении всего опыта были зарегистрированы случаи заболеваемости телят. Основную массу заболеваний составили болезни ЖКТ. Телята контрольной группы болели дольше, чем телята опытной группы, при этом в опытной группе болезнь телят протекала в сравнительно легкой форме. За период эксперимента в опытной группе все телята остались живы (сохранность 100%), а из контрольной группы выбыл 1 теленок.

Таким образом, мультиферментная кормовая добавка «Энзифид» способствует повышению естественной резистентности организма телят, что дает возможность увеличивать приросты живой массы и сохранность молодняка.