

тановлен дефицит микроэлементов и витаминов в зимний период в типовом рационе для телят и разработан рецепт премикса, в котором содержание меди, цинка, кобальта, йода, витаминов А и Д было выше соответственно в 6,7; 3,7; 1,8; 2; 2 и 1,3 раза по сравнению со стандартным П 62-1. Кроме того, дополнительно введены марганец – 11000 г/т и селен – 16 г/т.

В результате проведения научно-хозяйственного опыта (методом пар-аналогов) было установлено, что среднесуточные приросты телят опытной группы, получавших в составе комбикорма экспериментальный премикс, были на 17,8 % ($P < 0,001$) выше, чем у животных контрольной группы, которым скармливали комбикорм со стандартным премиксом П 62-1. При этом гематологические показатели животных обеих групп в начале и конце опыта находились в пределах физиологической нормы. Однако у животных опытной группы они были более предпочтительными.

Таким образом, проведенные исследования показали существенное влияние экспериментального премикса на энергию роста телят и положительное влияние на их основные гематологические показатели.

УДК 636.085.15

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕМИКСА В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

ЖАКУТЬ В.И., студентка 3 курса зооинженерного факультета
Научный руководитель ГАНУЩЕНКО О.Ф., кандидат с.-х. наук,
доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Республика Беларусь относится к биогеохимической провинции, характеризующейся недостаточностью в почвах и кормах кобальта, йода, меди, цинка, селена и других микроэлементов. Многочисленные исследования кормов показывают, что большинство из них одновременно дефицитны и по витаминам (прежде всего по витамину Д и провитамину витамина А – каротину). Это отрицательно сказывается на использовании кормов, продуктивности животных,

их состоянии здоровья. Заболевания животных, вызванные недостаточным минеральным и витаминным питанием, распространены довольно широко и наносят существенный экономический ущерб хозяйствам республики.

Цель проведенных исследований – определить экономическую эффективность использования экспериментального премикса в рационах телят.

Экспериментальный премикс, разработанный сотрудниками кафедры кормления с.-х. животных, содержал повышенное содержание дефицитных биологически активных веществ по сравнению со стандартным П 62-1.

В научно-хозяйственном опыте на телятах установлено, что использование экспериментального премикса позволило лучше сбалансировать их рационы по минерально-витаминному комплексу. В научно-хозяйственном опыте на телятах установлено, что использование экспериментального премикса позволило лучше сбалансировать их рационы по минерально-витаминному комплексу. В результате интенсивность роста телят увеличилась на 17,8 % ($P < 0,001$), а гематологические показатели улучшились по сравнению с животными контрольной группы, получавшими стандартный премикс П 62-1.

Расход премикса за учетный период опыта составил 0,78 кг на голову, а дополнительные затраты – 1248 руб. на голову. В результате дополнительный прирост на голову за учетный период опыта (два месяца) составил 5 кг, а дополнительная прибыль составила 3532 руб. (в ценах 2001 г.). При этом окупаемость дополнительных затрат на производство экспериментального премикса составила 2,8 руб.

Таким образом, использование экспериментального премикса в рационах телят вместо стандартного способствовало не только существенному увеличению интенсивности роста, но и позволило получить заметный экономический эффект.