

соль - 50, сапропель (карбонатного типа, озера Бенин) – 20, моносодий-фосфат– 25, фосфогипс – 5. В 1 кг БМВД содержалось 884-886г сухого вещества, 0,88 - 0,95 кормовой единицы, 8,8-9,36 МДж обменной энергии, 205,8-216,5 г переваримого протеина.

В производственных условиях изучалась эффективность использования новых рецептов БМВД в рационах дойных коров. В результате эксперимента было установлено, что от животных опытных групп было получено на 0,5-0,7 ц молока больше и повысилось содержание жира в молоке на 0,02%. Затраты кормов на 1 ц молока у коров опытных групп были ниже на 0,02-0,03 ц кормовых единиц.

Использование для производства кормовых добавок более дешевого сырья позволило снизить затраты на производство молока на 175-244 тыс.руб., увеличить прибыль от его производства на 266,6-425,6 тыс.руб. В результате уровень рентабельности возрос на 4,5-7,4%.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что использование БМВД, приготовленного из местного сырья, экономически оправдано, так как позволяет повысить продуктивность, снизить себестоимость производимой продукции, получить прибыль и повысить рентабельность отрасли.

УДК 636.2.053.087.7

ДОГЕЛЬ А.С., студент

Научный руководитель: **ШАРЕЙКО Н.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДКМ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ В СПК «ОЛЬГОВСКОЕ» ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

В условиях Биотехнологического центра института микробиологии НАН Беларуси разработана добавка кормовая молочнокислая (ДКМ) на основе специально подобранного штамма молочнокислых бактерий *Lactobacillus acidophilus*.

Разработанная кормовая добавка включает цельное или восстановленное молоко, живые клетки специально отселекционированного штамма молочнокислых бактерий и продукты их метаболизма. Добавка может применяться в сочетании с любыми кормами, а также для сквашивания молока, молозива, сыворотки, обраты, используемых в кормлении молодняка.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение влияния пробиотической добавки кормовой молочнокислой (ДКМ) на зоотехнические показатели выращивания телят.

Свои исследования по изучению эффективности скармливания добавки кормовой молочнокислой проводили в СПК «Ольговское» Витебской области. Опыт проводился на двух группах телят 7-15 дневного возраста, отобранных методом пар-аналогов. Кормление контрольной и опытной групп было одинаковым, за исключением того, что телята опытной группы вместо обычного цельного коровьего молока получали молоко, сквашенное 1% ДКМ. Основной рацион телят обеих групп состоял из молока коровьего цельного, овса, комбикорма КР-1.

По истечении опыта были получены результаты, которые свидетельствуют о положительном влиянии добавки кормовой молочнокислой на организм телят. Так, среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы оказался на 26% выше, чем в контрольной. Это связано с тем, что телята опытной группы отличались большим аппетитом и потребляли значительно большее количество кормов, в частности концентратов, по отношению к контрольной. Также у телят опытной группы за время опыта не наблюдалось диспепсии. Использование добавки кормовой молочнокислой также положительным образом отразилось на гематологических показателях сыворотки крови телят опытной группы.

Применение добавки кормовой молочнокислой экономически оправдано.

УДК 636.2.053.087.7

ДОГЕЛЬ А.С., студент

Научный руководитель: **ШАРЕЙКО Н.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДКМ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ

В СПК «Ольговское» Витебской области были проведены исследования кормовой добавки ДКМ в рационах телят-молочников в течение месяца. В начале опыта телята контрольной и опытной групп практически не отличались по живой массе. Однако к концу исследования их живая масса в среднем различалась на 3,5 кг. За время опыта телятами опытных групп было потреблено одинаковое количество цельного молока. Различие заключалось лишь в том, что телята опытной группы получали молоко, сквашенное 1% ДКМ. При этом существенно различалось потребление концентрированных кормов. Так, телята опытной группы потребляли значительно большее количество концентратов, из-за снижения у них расстройств желудочно-кишечного тракта, в том числе заболеваний диспепсией.