

УДК 636.22/.28.087.62.002.38(476)
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ
ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА «БИОМИЛК-11» И «МИКРОМЕЛЬ БЕСТ»
В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД
В СПК «ЗВЕЗДА-АГРО» КРИЧЕВСКОГО РАЙОНА

К.А. МОИСЕЕВ

Научный руководитель М.В. ШУПИК канд. с.-х. наук, доц.
УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
г. Горки

Современные возможности использования заменителей цельного молока (ЗЦМ) обусловлены не только экономической выгодой, но и рядом преимуществ кормления ими телят, по сравнению с выпойкой цельномолочных продуктов. Это связано с тем, что ЗЦМ характеризуется стабильным составом и не обсеменены патогенной микрофлорой и их скармливание позволяет уменьшить риск возникновения расстройств пищеварения и распространения таких заболеваний как ринотрахеит, туберкулез, лейкоз и других, тем самым снижая заболеваемость телят, а соответственно и затраты на их лечение.

Мировой опыт показывает, что современные высококачественные ЗЦМ по своей биологической и энергетической ценности практически не уступают цельному молоку, а по стоимости на западных рынках они в 1,5–2 раза дешевле, чем цельное молоко.

Использование ЗЦМ не будет обеспечивать ожидаемого эффекта, если телятам не будут доступны для свободного постоянного потребления стартерные комбикорма и грубые корма высокого качества, начиная со второй недели жизни.

Исходя из вышеизложенного, очевидно целесообразность перехода в республике на крупномасштабное использование при выпаивании молодняку ЗЦМ, при уменьшении расходов на эти цели товарного молока.

Цель работы – определить эффективность использования заменителей цельного молока разных рецептов в кормлении телят.

Сравнить эффективность использования ЗЦМ наиболее достоверно возможно в научно-хозяйственном опыте, что и входило в задачу наших исследований.

По принципу аналогов в СПК «Звезда-агро» были сформированы в месячном возрасте две подопытные группы телят – по 14 голов в каждой группе.

Животным первой подопытной группы в состав хозяйственного рациона вводили восстановленный ЗЦМ «Микромель Бест», второй контрольной группе - «Биомилк».

В состав испытуемого ЗЦМ «Микромель Бест» входит сыворотка молочная сухая подсырная, концентрат «Фоккамикс 30/32». В 100 г продукта содержится 17 % сырого жира, 21 % сырого протеина, 3880 ккал/кг (16,2 мДж/кг) обменной энергии. В состав второго испытуемого ЗЦМ «Биомилк» входят молочные продукты, продукты переработки масличных семян, растительный жир, витаминно-минеральный премикс, пробиотический комплекс. В 100 г продукта содержится 10 % сырого жира, 22 % сырого протеина, 14 мДж/кг обменная энергия.

В период проведения научно-хозяйственного опыта нами проводились контрольные индивидуальные взвешивания каждой из 28-ми голов подопытных телят. Индивидуальные взвешивания телят проводились в начале опыта и через каждый месяц их выращивания.

Достоверных различий по начальной средней живой массе у телят двух групп не было (1 группа – $52,2 \pm 0,74$; 2 группа – $51,6 \pm 0,75$; $td = 0,57$).

Среднесуточные приросты составили за период проведения опыта в группе №1 $850 \pm 5,24$ г, в группе №2 $786 \pm 5,45$ г. То есть наиболее интенсивно росли в этот период телята, получавшие ЗЦМ «Микромель Бест». Разница в среднесуточных приростах живой массы телят подопытных групп составила 64г ($td = 8,46$). По значению td разница в среднесуточных приростах была достоверной.

Нами определена сравнительная экономическая эффективность использования в кормлении телят ЗЦМ рецепта «Микромель Бест» и ЗЦМ рецепта «Биомилк-11» в СПК «Звезда-агро». При этом в расчётах нами использовались действующие в период проведения опытных исследований цены на ЗЦМ (за 1 кг сухой смеси «Микромель Бест» – 5000 р., «Биомилк-11» – 4800 р.), а также закупочные цены на продукцию животноводства, реализуемую для республиканских государственных нужд – закупочная цена, тыс. рублей за 1 тонну живого веса (без налога на добавленную стоимость) высшей упитанности телят первой категории – 3010.

Использование в кормлении телят ЗЦМ рецепта «Микромель Бест», по сравнению с выпойкой им ЗЦМ рецепта «Биомилк-11» в условиях СПК «Звезда-агро», обеспечило получение в расчёте на 1 телёнка дополнительного дохода на сумму 9101 р. При этом получим дополнительный доход от всей группы на сумму 127414 р. ($9101 \times 14 = 127414$).