

сельскохозяйственного производства. Для Республики Беларусь высокоразвитое животноводство является основой обеспечения продовольственной безопасности страны, важнейшим условием сохранения суверенитета и независимости государства.

Для повышения эффективности сельскохозяйственного производства большое значение имеет не только наличие производственного потенциала, но и рациональное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Основной причиной низкой эффективности производимой продукции являются недостаточный уровень кормления, низкое качество кормов и неэффективное их использование при высокой стоимости кормовой единицы. В связи с этим одним из путей решения этой проблемы может стать использование кормовых добавок из сырья, полученного на территории Республики Беларусь.

Одной из таких добавок является гумат натрия, который получен из торфа по технологии, разработанной Институтом природопользования НАН Беларуси путем обработки торфа реагентом NaOH. Маточный раствор препарата «Гумат натрия» содержит комплекс витаминов и аминокислот, минеральных и биологически активных веществ.

На базе молочно-товарного комплекса КСУП «Агрокомбинат «Холмеч» Речицкого района Гомельской области был проведен опыт по изучению экономической эффективности применения препарата «Гумат натрия» в рационе молодняка крупного рогатого скота в возрасте от одного до трех месяцев. Две подопытные группы были сформированы по принципу пар-аналогов с учетом живой массы, здоровья, аппетита.

В результате исследований установлено, что при включении в рацион телят кормовой добавки «Гумат натрия» затраты кормов на 1 кг прироста снизились на 4,5 %. Невысокая цена добавки привела к снижению стоимости рациона опытной группы. В результате себестоимость 1 кг прироста в этой группе уменьшилась с 28,9 до 27,6 тыс. руб., или на 4,5 %, убыточность выращивания телят снизилась на 3,3 п.п., что говорит об экономической эффективности применения препарата «Гумат натрия».

УДК 636. 2.083

БЕРЕЗЕНЬ Д.А., студент

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ

Сроки продуктивного долголетия молочных коров становятся одним из главных критериев эффективности и прибыльного ведения молочного

скотоводства. Продолжительность использования и пожизненная продуктивность коров обуславливаются совокупным действием генотипических и паратипических факторов. Выбытия коров из стада по неселекционным причинам и потребность замены утраченных животных – это не только серьезная проблема, но еще и потери производства молока.

В связи с этим цель работы: изучить влияние некоторых технологических факторов производства молока на продолжительность использования коров в КУСХП «имени Горовца» Сенненского района Витебской области.

Исследования проводили на двух фермах по 200 голов. Коровы на первой ферме содержались привязно, доение проводилось в молокопровод. Коровы на второй ферме содержались беспривязно, доение проводилось в доильном зале. В течение года фиксировали выбытие коров, причины, вызывающие выбраковку, продолжительность использования.

При привязном способе содержания, больше выбраковано коров в связи с гинекологическими заболеваниями (17 голов) и по причине низкой продуктивности (27 голов). Браковке подверглись и первотелки в количестве 5 голов. Первотелки в основном были выбракованы из-за низкой продуктивности, а также по заболеванию вымени. Поголовье выбракованных коров составило 36,5 %. При беспривязном способе содержания, больше животных выбыло по причине низкой продуктивности – 18 голов и гинекологическим заболеваниям – 24 головы. Процент браковки коров, содержащихся беспривязно, составил 31 %, от поголовья фермы 200 голов.

По различным причинам на ферме с привязным содержанием выбраковано на 5,5 % коров больше, чем на ферме с беспривязным. Средний возраст выбракованных животных на ферме с привязным содержанием составил 3,3 года, по ферме с беспривязным содержанием – 3,7 года.

Коровы с беспривязным содержанием за 305 дней лактации превосходили по удою своих сверстниц с привязным содержанием – на 290 кг, или 11,1 %, разница достоверна при $P \leq 0,05$.

Таким образом, экономическая оценка результатов исследований показывает, что при беспривязном способе содержания уровень рентабельности был выше на 4,9 процентных пункта и составил 11,4 % по сравнению с привязным.