

Исследования и сбор данных проводились в течение 2006 и 2007 гг. Были выделены два зимне-стойловых периода (1 и 3) и два летне-пастбищных (2 и 4). Для сравнительной оценки был проведен анализ данных по СПК «Горавец» и двум хозяйствам, относящимся к одной территориально-сырьевой зоне (СПК «Жестиное», СПК «Косино»).

В значительной степени на сортность молока оказала влияние его кислотность. Кислотность реализованного молока в летние периоды (2,4) с показателем 16-20 °Т в СПК «Горавец» составляла до 18,9%, СПК «Жестиное» – 11%, СПК «Косино» – 8,2%. На увеличение кислотности оказало влияние несвоевременное охлаждение молока в связи с доставкой его с пастбища. Нестабильность в охлаждении молока ведет к снижению сортности, а, следовательно, потере денежных средств. В таком случае целесообразна замена холодильного оборудования. Стоимость оборудования для охлаждения и хранения молока МТКО DIAN 3500/2 (г. Брест) с установкой составляет примерно 54 млн. руб., срок эксплуатации 15 лет.

В итоге при реализации молока высшим сортом выручка увеличится на 4001,8 тыс. руб., а также возрастет средняя цена реализации 1 ц молока на 0,4 тыс. руб. После проведенных мероприятий и дополнительных затрат уровень рентабельности составит 12,5 %.

Таким образом, в связи с итогами мониторинга и анализа данных, необходимо привести в соответствие с требованиями технологические условия получения, хранения и первичной обработки молока. Чтобы исключить влияние сезонности, произвести замену оборудования для получения и первичной обработки молока, конкретно на МТКО DIAN 3500/2 с целью сохранения качества получаемого и реализуемого государству молока.

УДК 636.033:612.1

**ТКАЧЕВ В.В.**, студент

Научный руководитель: **ЖЕЛЕЗКО А.Ф.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНОГО ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ В КОРМЛЕНИИ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ**

Обязательным условием профилактики заболевания свиней является контроль и регулирование обменных процессов в организме, что невозможно без организации полноценного кормления животных.

Целью работы было повышение естественной резистентности организма и продуктивности поросят РСПУП СГЦ «Заречье» Рогачевского

района Гомельской области путём применения в качестве кормовой добавки доломитовой муки.

При проведении опыта по принципу условных аналогов было сформировано три подопытные группы клинически здоровых поросят-сосунов 10-дневного возраста. Животные первой группы были контрольными и получали основной рацион. В рацион поросят второй и третьей опытных групп вводили изучаемую кормовую добавку – доломитовую муку соответственно в расчёте 1 и 2 % к массе комбикорма. Добавка задавалась в течение 50 дней (до отъема поросят).

В результате проведённых исследований установлено, что бактерицидная активность сыворотки крови поросят, получавших доломит, была выше, чем у контрольных животных, в среднем на 16,4 %.

В конце опыта в крови поросят третьей группы отмечено увеличение количества эритроцитов на 29,6 %, гемоглобина – на 19 % ( $P < 0,01$ ) относительно контроля.

Живая масса поросят, получавших доломитовую муку из расчёта 1 и 2 % к массе комбикорма, была соответственно на 2,59 и 3,31 кг выше, чем у контрольных животных. Среднесуточные приросты живой массы во второй и третьей группах составили соответственно 225,5 и 280,3 г относительно 174 г в контрольной группе.

Сохранность поросят за период опыта в контрольной группе составила 75 %, во второй и третьей опытных группах соответственно 80 и 90 %.

В период опыта в контрольной группе переболело 45 %, во второй – 35 и в третьей – 25 % животных. Экономический эффект от применения поросятам-сосунам минеральной добавки в расчёте 2 % к массе комбикорма составил 4,16 рубля в расчёте на один рубль затрат.

Таким образом, повышение естественной резистентности организма поросят при использовании доломита в качестве кормовой добавки с 10- до 60-дневного возраста в расчёте 2% к массе комбикорма способствовало снижению заболеваемости, повышению сохранности и увеличению среднесуточного прироста живой массы животных.