

клеточными батареями немецкой фирмы «Big Dutchman». Оборудование этой фирмы включает автоматизированное кормление и поение, уборку помета и сбор яиц, соответствует всем зоогигиеническим требованиям.

По результатам исследования данных по обеспечению кормовой базы были выявлены следующие отклонения от норм: к концу весеннего периода около 50% фуражного зерна, которое хранится в зернохранилище, поражается амбарными вредителями (долгоносики), а также в таком зерне содержатся микотоксины, превышающие нормативные показатели в несколько раз. Структура кормов не сбалансирована по углеводам, удельный вес белка в рационе находится на уровне нормы, но этот белок не полноценен по аминокислотному составу, в частности по метионину.

В связи с этими отклонениями у кур в первую очередь снижается яйценоскость, а также наблюдаются периодические расклевы, выпадение яйцевода, насечка яиц. Это ведет к недополучению намеченного количества яиц, увеличению себестоимости единицы продукции и вытекающим из этого последствиям.

Подводя итоги вышеизложенного, предприятию для повышения яйценоскости кур промышленного стада рекомендуется уделить должное внимание качеству кормовой базы и условиям хранения кормов.

УДК 637.1

**СОСНОВСКАЯ С.Е.**, студентка

Научный руководитель: **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕАЛИЗУЕМОГО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ**

Специфика молокоперерабатывающей отрасли состоит в том, что качество используемого сырья определяет качество готовой продукции. Низкое качество молока заставляет переработчиков отказываться от приемки некачественного молока или снижать цены за сортность, в результате чего сельхозпроизводители несут большие финансовые потери. В Республике Беларусь за последние годы высшим сортом было реализовано 45-50% молока, первым – 43-47%, 5,5-8% – вторым и около 1% – несортным.

Цель работы: установить влияние сезона года и первичной обработки молока на качество реализуемой продукции в СПК «Горавец» Логойского района Минской области.

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