

сыворотке крови в начале опыта у животных 1-й опытной группы было в пределах нормы, а во 2-й опытной группе несколько ниже - 9,27 мг % (норма 10-12 мг %). В конце опыта содержание кальция увеличилось у животных всех групп и достигло нормы. Содержание фосфора в крови у всех подопытных животных как в начале, так и в конце опыта находилось в пределах нормы (норма 4,2-6 мг %). Количество каротина в крови животных опытных групп на начало опыта было низким и составляло 0,24 и 0,2 мг % при норме 0,28-0,7 мг %. При содержании коров на пастбище содержание каротина в крови увеличилось и достигло нормы.

Исследования также показали, что содержание коров на пастбище с отгонной системой пастбы экономически более выгодно, чем перегон животных на доение дважды в сутки. За период опыта в расчете на одну голову было дополнительно получено 16,3 тыс. руб.

УДК636.529.034:63657(476.4)

СОСИКОВ В.Г., студент

Научный руководитель: **ДАВЫДОВИЧ Е.В.**, канд. с.-х. н., доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Г. Горки, Республика Беларусь

ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССОВ «ХАЙСЕКс БЕЛЫЙ» И «ЛОМАНН» В УСЛОВИЯХ ОАО «МИНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА ИМ. Н.К. КРУПСКОЙ»

Птицеводство в РБ является самой эффективной и развитой отраслью в АПК. Во всех категориях хозяйств в 2006г. произведено 3,3 млрд. шт. яиц, что в расчете на душу населения составляет 330 шт. яиц. Медицинская норма среднегодового потребления составляет 292 яйца.

Современные яичные кроссы кур отселекционированы на получение от них за год более 300 яиц.

Нами была проведена аналитическая работа, цель которой заключалась в изучении генотипа различных яичных кроссов кур в условиях ОАО «Минская птицефабрика им. Н.К.Крупской». Исследования были направлены на изучение содержания и кормления птицы. На птицефабрике им. Н.К.Крупской содержат два кросса кур яичного направления – «Хайсекс белый» и «Ломан». Их нормативная яйценоскость должна находиться на уровне 302 шт. и 311шт. в год. В условиях исследуемой птицефабрики – 154шт. и 245 шт. соответственно, что является на 49,1 и 21,3 % меньше нормативных значений. На продуктивность птицы большое влияние оказывают такие факторы, как содержание и кормление кур. Содержатся куры-несушки в реконструированных птичниках, оборудованных

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.