

УДК 636.084.527

ПЕТРАНКОВА Ю.М., СМОК А.А., студентки

Научный руководитель **СУЧКОВА И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ ПТИЦЫ НА ТОВАРНЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ

В условиях интенсивных промышленных технологий, применяемых в современном птицеводстве при производстве пищевых яиц, на организм и продуктивность птицы оказывают влияние различные факторы, основным среди которых является полноценное кормление.

Поэтому целью нашей работы было проанализировать полноценность комбикормов, применяемых в условиях подсобного хозяйства по производству яиц птицы ОАО «Бобруйский комбинат хлебопродуктов» и изучить их влияние на товарные качества получаемых яиц. Опыт проводился в течение 45 дней, сравнивали выход товарных яиц по двум птичникам, со средним технологическим показателем для данного кросса. Возраст птицы на начало опыта-154 дня. Для анализа товарности яиц в условиях яйцеклада учитывали распределение яиц по категориям ежедневно при сортировке, с учетом боя, насечки, грязной скорлупы. Толщину скорлупы измеряли микрометром.

Анализируя данные по качеству комбикорма, фактически скармливаемого опытной птице, следует отметить, что птица получала корм с уровнем энергии заниженным на 0,23 МДж, сырого протеина на 1,96% меньше нормы, в рационе отмечено превышение нормы на 1,43% по клетчатке, отклонений по уровню кальция в рационе не отмечено. Все три показателя, по которым выявлено отклонение от нормы, напрямую связаны с таким показателем товарности яиц как масса, и косвенно - с толщиной скорлупы, что подтверждают результаты исследований по массе яиц. Результаты анализа показали, что из полученных яиц максимальное количество составили яйца второй категории по второму птичнику-63%, по первому птичнику - 60,1%, первой категории - 6,9% и 6,8% соответственно. Отборной категории получено 10,8% и 10,7% соответственно. По обоим птичникам получен достаточно высокий выход боя и насечки.

Для кросса Хайсекс коричневый установлена технологическая норма массы яиц по неделям производственного получения яиц, которая составляет для кур-несушек в 22 недели- 60,0 г, в 27 недель - 62,0 г. В наших исследованиях средняя масса яиц от птицы этого возраста по птичнику №1 - 58,7г, птичнику №2 - 60,0г.

Следовательно, имея скрытые резервы получения яиц первой категории и отборных при оптимизации кормления предприятие недополучило яиц первой категории и отборных в количестве, среднем по обоим птичникам - 3,3%.