

руемая кислотность молока за период исследований на всех технологических линиях соответствовала требованиям ТУ РБ ОСО 28493.380-94 для 1 сорта

Таким образом, модификация внутренних поверхностей доильных установок АДМ-8А кремнийорганическими соединениями позволяет в производственных условиях получать молоко высокого санитарного качества

УДК 636.52/58.082.2

Основные направления селекции кур

В.С. Махвач, С.Н. Свиридова, Белорусская ЗОСП

Разводимая в республике для производства яиц птица узкоспециализирована, так как она создавалась для интенсивных технологий крупных птицефабрик. Учитывая, что современная экономическая политика приведёт к возникновению разнообразных по условиям содержания и кормления птицеводческих хозяйств, селекционерам необходимо разрабатывать программы по созданию разных типов птицы с учётом условий, в которых она будет разводиться. В селекционных программах важно учесть два направления: первое - создание высокопродуктивной птицы для хозяйств с интенсивной технологией, второе - создание птицы с широким диапазоном приспособительных реакций, но, возможно, менее продуктивной. С другой стороны, необходимо учесть спрос потребителей на белые, кремовые и коричневые яйца.

В 1997 году в республике произведено по 346 яиц на каждого жителя Белоруссии, т.е. республика входит в пятёрку лидирующих стран мира по производству яиц на душу населения.

Хозяйства РО "Белптицепром" более 20 лет работают с трёхпородным кроссом кур "Беларусь - 9", несущим яйца с белой скорлупой. С кроссом постоянно проводится глубокая селекционная работа селекционерами Белорусской ЗОСП и племптицефабрики "Ивенецкий". Кросс характеризуется высокой и устойчивой яйцекладкой, хорошо приспособлен к технологическим условиям содержания. Даже при усложнявшейся в последние годы ситуации с обеспечением полноценными кормами высокая адаптационная способность кросса позволяет получать высокую продуктивность. Яйценоскость кур в среднем по птицефабрикам РО "Белптицепром" за 1997 год составила 247 яиц, а 27% птицефабрик имели яйценоскость более 260 яиц при затратах кормов на 10 яиц - 1,55 ... 1,57 кг.

В перспективе работа на БЗОСП будет проводиться по совершенствованию отдельных линий кросса. Кросс может использоваться при различных

технологиях.

Кроме кросса "Беларусь - 9" Белорусская ЗОСП может представить на рынок трёхлинейный аутосексный кросс БАК, который прошёл апробацию в 1996 году. Цвет оперения кур и скорлупы яиц - белый. В качестве маркерных признаков пола используется быстрая - медленная оперяемость. Точность сортировки цыплят по полу составляет 98...99%, скорость сортировки - 1500...1600 гол/час. Кросс может использоваться в интенсивном птицеводстве.

Для интенсивных технологий предназначен и двухлинейный кросс "Заславский - 3". Кросс создан на многокомпонентной основе при использовании в качестве исходного материала семи высокопродуктивных линий. Цвет оперения гибридных кур и цвет скорлупы - белый. Характеризуется устойчивой яйцекладкой, высокой жизнеспособностью.

Учитывая, что в последние годы появился спрос на яйца с окрашенной скорлупой, на станции получен трёхлинейный кросс "Беларусь - 9К". Кросс предназначен для производства яиц с кремовой скорлупой, по своим продуктивным характеристикам и схеме скрещивания близкий к кроссу "Беларусь - 9". Его отличие заключается в замене отцовской формы - Б-9(4) - на синтетическую линию БК, созданную на основе породы род-айланд красный. Кросс может использоваться как при интенсивных, так и при экстенсивных технологиях. Финальный гибрид имеет неоднородный цвет оперения кур и яйца с кремовой скорлупой.

Создаётся аутосексный кросс для производства яиц с коричневой скорлупой. Кросс получен при использовании линий породы род-айланд белый и род-айланд красный. Спрос на цветную птицу в республике возрастает, хотя производство яиц с коричневой скорлупой в Беларуси составляет менее 5%. Учитывая опыт других стран в разведении такой птицы, республике необходимо увеличить поголовье кур, несущих яйца с коричневой скорлупой.

Селекционные программы станции предусматривают интенсивную селекцию. Ежегодно в хозяйстве проходят испытания не менее 80 тыс. кур, комплектуется до 1,5 тыс. гнёзд индивидуального спаривания. Особое внимание уделяется жизнеспособности и стабильности яйцекладки кур. Оценка кур за полный цикл яйцекладки позволяет использовать положительные эффекты естественного и искусственного отбора. При совершенствовании готовых и создании новых кроссов на станции широко используется, как имеющийся, так и новый генетический материал.