2. Куницын, М. Концентрат хлореллы – новые возможности для птицеводства / М. Куницын // Птицеводство, № 11, 2013, − С. 25-26.
3. Шерри, К., Бойцов, А. Медикаторы Dosatron для введения препаратов через систему поения / К. Шерри, А. Бойцов // Птицеводство − № 3, 2013. − С. 39-41.

УДК 636.481(476)

СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ КАК МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОГО ДЮРОКА

Заяц В.Н., Тимошенко Т.Н., Кардач И.И., Кардач И.В., Зайцева Н.Б.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

В породе как сложной биосистеме линии являются основными структурообразующими компонентами. Поэтому успешное совершенствование породы по основным селекционным признакам невозможно без оптимизации ее линейной структуры.

Главным фактором прогресса породы является преобладание в структуре лучших линий и выведение новых, более совершенных. Это положение наглядно подтверждается при анализе развития породы дюрок белорусской селекции.

В целом по породе на протяжении ее эволюции происходит постоянное повышение типизированности поголовья и улучшение экстерьерных форм.

За период с 1960 по 2006 гг. увеличились среднебалльные оценки типа и экстерьера, но особенно значительно возросло количество свиней с высокими баллами оценок: на 19,5% по типичности породы и на 26,4% по экстерьеру. Такой процесс улучшения качественных характеристик породы в целом базировался на постоянном совершенствовании ее генеалогической структуры.

С 1960 по 1995 гг. основным детерминирующим фактором прогресса было совершенствование линейной структуры за счет выведения новых линий.

Каждая последующая новая линия превосходила предыдущую материнскую по своему качественному уровню. И, несмотря на то, что не все линии стабильно прогрессировали, за счет использования в разведении новых линий улучшались селекционные показатели в среднем по породе.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Таким образом, качественное улучшение породы происходило в основном за счет совершенствования линейной структуры путем выведения новых линий, в то время как соотношение свиней основных линий оставалось относительно стабильным.

В следующий период, с 1995 по 2006 гг, процесс совершенствования породы обеспечивался не за счет выведения линий, а за счет расширенного воспроизводства новых лучших линий Топ Ивдека 8121, Алада 8183, Проуда 683, Ind 9095, Argon 11417, Харди 1811, Джайхет 2171 и увеличения их численности в общей структуре породы.

В 2006 году был осуществлен завоз племенного молодняка из Канады, что вызвало необходимость разработать научные основы использования генофонда свиней породы дюрок канадской селекции при чистопородном разведении и скрещивании. В новых экологических условиях Республики Беларусь за период 2006-2010 гг. на основе познания биологических особенностей свиней породы дюрок в процессе приспособления организма, упорядочения генеалогической структуры породы, разработаны и внедрены научно обоснованные методы использования генофонда свиней завезенных популяций, способствующих повышению продуктивности животных.

На базе импортированного генофонда свиней породы дюрок канадской селекции разработана программа дальнейшего совершенствования породы путем закладки новых специализированных линий, в результате этого созданы новые генотипы, высокоинтенсивные селекционные стада породы дюрок белорусской селекции, заложены новые специализированные линии: Клад 723, Кристалл 12446, Комбат 412, Крепыш 332, Князь 321, Король 732.

На фоне увеличения численности представителей новых линий шло их качественное совершенствование, что также влияло на повышение качественного уровня породы в целом. Так, у них показатели убойного выхода на 0,4-12,7%, толщины шпика на 1,6-21,2%, площади «мышечного глазка» 6,1-12,4% и массы окорока на 9,4-20,7% лучше в сравнении с ранее разводимыми генотипами.

Таким образом, главным фактором повышения качественного потенциала и залогом прогрессивного развития породы является оптимизация ее линейной структуры – расширенное воспроизводство лучших линий, выведение новых и их дальнейшее совершенствование.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ