

Щодо жирності молока, отриманий результат був вірогідний при порівнянні з Дістінкшна 159523 (0,21%, $P < 0,05$). За показниками вищої лактації надій та вміст жиру в молоці корів лінії Дестіні 118619 становить 5088 кг і 3,98% відповідно. Різниця між показниками молочної продуктивності за вищу лактацію порівняно з надоями інших ліній склала 82–1076 кг і була високодостовірною порівняно з Вігата 083352 ($P < 0,01$), Елеганта 148551 ($P < 0,01$) та Орегона 086356 ($P < 0,05$). Статистичну вірогідність переваги за жирністю ($P < 0,05$) спостерігаємо у тварин ліній Елеганта 148551 (0,19%) та Орегона 086356 (0,25%).

Аналіз проведених досліджень свідчить про достовірний вплив лінійної належності на кількісні і якісні показники молочної продуктивності корів української бурої молочної породи. Таким чином, використання тварин ліній Дістінкшна 159523 та Дестіні 118619, як найбільш перспективних генеалогічних формувань позитивно вплине на селекцію за молочною продуктивністю в стаді.

УДК 636. 4. 082

Волкова Е. М. — аспірант,

Дойлидов В. А. — к. с.-х. н., доц.,

Витебская ГАВМ, Беларусь

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЧИСТОПОРОДНЫХ И ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК

В последние годы в свиноводстве Республики Беларусь все большее распространение получают породы с повышенными мясными качествами: отечественная белорусская мясная и зарубежные — дюрок и йоркшир. В то же время, при стремлении к повышению мясности молодняка, необходимо следить за поддержанием на должном уровне и репродуктивных качеств свиноматок, на которые может наложить отпечаток, и не всегда благоприятный, использование хряков импортных пород.

Целью наших исследований явилась оценка влияния на репродуктивные качества свиноматок при чистопородном разведении, двух- и трехпородном скрещивании с использованием пород белорусская крупная белая (БКБ), белорусская мясная (БМ), йоркшир канадской селекции (КЙ) и дюрок белорусской селекции (БД).

Исследования проводились в условиях СПЦ «Заднепровский» Оршанского района Витебской области. Группы свиноматок по 12–18 голов в каждом варианте были подобраны по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы и происхождения. Были изучены репродуктивные качества свиноматок при чистопородном разведении (БКБ х БКБ, БМ х БМ и БД х БД), при двухпородном скрещивании — БМ х БКБ, БКБ х БМ, БКБ х КЙ и при трехпородном скрещивании — (БКБ х БМ) х БД и (БМ х БКБ) х БД.

При чистопородном разведении высокими показателями многоплодия отличались матки белорусской мясной породы, у которых данный показатель составил 12,0 живых поросят на опорос. Наиболее низкий показатель был у животных породы дюрок — 10,2 гол.

В двухпородных сочетаниях наиболее многоплодными оказались матки БМ в сочетании с хряками БКБ, от которых в среднем было получено 11,6 поросят. Наименее многоплодными были матки БКБ в сочетании с хряками КЙ — 11,3 гол. В то же время, достоверных отличий по данному показателю при двухпородном

скрещивании не наблюдалось.

При трехпородном скрещивании двухпородные матки БКБхБМ в сочетании с хряками породы дюрок имели многоплодие 10,8 поросят, а матки БМхБКБ в сочетании с хряками породы дюрок — 10,9.

При сравнении средних показателей по группам сочетаний оказалось, что свиноматки при двухпородном скрещивании превысили по многоплодию чистопородных и маток трехпородного скрещивания на 0,9% и 4,6% соответственно. Наибольшая молочность отмечена при двух- и трехпородном скрещивании — 64,2 кг, а наименьшая — при чистопородном разведении — 57,6 кг. Разница составила 6,6 кг, или 11,5%. Наибольшее количество голов при отъеме отмечалось при трехпородном скрещивании — 10,1 гол. Это больше на 5,2 гол и 11,1%, чем при чистопородном разведении и на 2 головы и 1,0%, чем при двухпородном скрещивании. Среди чистопородных животных самые крупные поросята к отъему были получены при сочетании маток и хряков белорусской мясной породы, их живая масса при составила 10,2 кг, среди двухпородных лидерами оказались поросята в сочетании КБхЙ с массой 10,8 кг и среди трехпородных поросята в сочетании (КБ х БМ) х Д — 10,5 кг.

Таким образом, при чистопородном разведении лучшими по репродуктивным качествам оказались свиноматки БМ х БМ, худшими — Д х Д. При использовании маток в двухпородном скрещивании лучшими оказались КБ в сочетании с хряками йоркшир, худшими — матки БМ в сочетании с хряками КБ. При трехпородном скрещивании между двухпородными матками (БМ х КБ) и (КБ х БМ) существенных отличий по репродуктивным качествам не отмечалось.

В среднем, использование маток при двух- и трехпородном скрещивании дало лучшие результаты, чем использование их при чистопородном разведении, хотя достоверных различий в их продуктивных показателей выявлено не было.

УДК 636. 4. 082

Волкова Е. М. — аспирант,
Дойлидов В. А. — к. с.-х. н., доц.,

Витебская ГАВМ, Беларусь

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ТРЕХПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДУБОЙНОЙ ЖИВОЙ МАССЫ

Главной задачей развития свиноводства на современном этапе является интенсификация отрасли, повышение ее конкурентоспособности на основе использования в промышленном свиноводстве специализированных пород отечественной и зарубежной селекции.

Особенности племенной базы свиноводства Беларуси, основанной на разведении свиней пород белорусской крупной белой и белорусской мясной требуют особого подхода к системам разведения, в частности, к промышленному скрещиванию и гибридизации. При этом в условиях промышленной технологии с учетом курса на повышение мясности туш откармливаемого молодняка большое значение имеет правильный выбор для скрещивания отцовской формы.

Целью наших исследований было установление закономерностей формирования мясных качеств при повышении убойных кондиций у