

УДК 636.4.082.231

Дойлидов В. А. – к. с.-х. н., доц.,
УО «Витебская ордена «Знак Почета» ГАВМ», Республика Беларусь

АНАЛИЗ РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ДВУХ- И ТРЕХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК

При организации воспроизводства стада свиней на промышленных комплексах одной из основных является проблема рационального использования родительского стада. Поэтому необходим постоянный контроль уровня продуктивности маточного поголовья в каждом конкретном хозяйстве. Особенно актуальным это стало в настоящее время, когда на товарных свинокомплексах Республики Беларусь происходит массовый переход от использования в системе воспроизводства стада трехпородных свиноматок, полученных в результате ротационного скрещивания к использованию двухпородных животных, с одновременным включением в систему скрещивания специализированных пород зарубежной селекции йоркшир и ландрас. Недоработки в этой области приводят к значительному снижению производства и удорожанию свиноводческой продукции.

Цель работы состояла в оценке эффективности введения в систему воспроизводства стада двухпородных свиноматок, полученных с участием специализированных пород йоркшир и ландрас в условиях промышленного свиноводческого комплекса. Для чего был проведен сравнительный анализ репродуктивных качеств свиноматок с разной породностью.

Для достижения поставленной цели в условиях свинокомплекса СПК «Маяк Браславский» Браславского района Витебской области были изучены репродуктивные качества двух- и трехпородных свиноматок, используемых на данном этапе в системе межпородного скрещивания в качестве материнских форм, полученных с использованием пород белорусской крупной белой (БКБ), белорусской мясной (БМ), белорусской чернопестрой (БЧ), эстонской беконной (ЭБ), также специализированных пород йоркшир (Й) и ландрас (Л) зарубежной селекции. Оценивалось влияние породности свиноматок на проявление ими репродуктивных качеств. Были учтены следующие показатели: многоплодие (гол), крупноплодность (кг); масса гнезда при отъеме (кг), количество поросят при отъеме (гол.), масса 1 головы при отъеме (кг), сохранность поросят к отъему (%).

При анализе полученных результатов было выявлено, что двухпородные свиноматки разных межпородных сочетаний, имея репродуктивные качества на достаточно высоком уровне для товарного хозяйства, ни по многоплодию, ни по сохранности молодняка к отъему существенно не различаются с трехпородными матками ранее использовавшихся на свинокомплексе сочетаний.

При этом средняя живая масса поросят при рождении у маток всех сочетаний была практически одинаковой. Выявлено также отсутствие достоверных различий между свиноматками различных породных сочетаний по средней массе поросенка при отъеме в возрасте 30 дней, а, соответственно, и по величине абсолютного и среднесуточного прироста живой массы поросят.

Таким образом, поскольку замена трехпородного ротационного скрещивания в системе воспроизводства маточного стада на свинокомплексе СПК «Маяк Браславский» двухпородным, с включением в схему специализированных пород йоркшир и ландрас, не отразилась существенно на уровне репродуктивных качеств используемых животных, рекомендуем продолжить использование в системе гибридизации двухпородных свиноматок сочетаний БКБхЛ, ЛхБКБ и перейти в дальнейшем к использованию для получения двухпородных материнских форм только специализированных пород йоркшир и ландрас, что должно дополнительно существенно отразиться на повышении мясных качеств получаемого откормочного молодняка при одновременном сохранении требуемого уровня репродуктивных качеств маточного поголовья.

УДК 636.52/.58.033.01.317

*Егорова А. В. – д. с.-х. н., гл. н. с., Шахнова Л. В. – д. с.-х. н., проф.,
Шашина Г. В. – к. с.-х. н., ст. н. с.,
ГНУ ВНИТИП, Россия*

ОТБОР МЯСНЫХ КУР НА ПОВЫШЕНИЕ ВЫХОДА ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ

Отбор кур непосредственно по количеству инкубационных яиц требует очень больших затрат времени.

В связи с этим возник вопрос о возможности применения новых приемов отбора без значительных дополнительных затрат времени.

Нами проведено исследование по оценке и отбору кур по проценту вывода цыплят от числа заложенных на инкубацию яиц в племенной сезон (в возрасте кур 39–47 недель) и от числа снесенных яиц несущей в этот период на птице породы плимутрок линии К1.

В исследовании показателем отбора кур служил процент вывода цыплят от числа яиц, снесенных курицей в период воспроизводства стада. Этот показатель включает в себя два признака: процент вывода цыплят от числа проинкубированных яиц (заложенных яиц в инкубатор) и количество инкубационных яиц.

Разница между группой 1, в которую вошли все оцениваемые куры, и группой 2, в которую были отобраны лучшие куры по проценту вывода цыплят от числа заложенных яиц, составила по количеству цыплят от несущей 13,9% ($P < 0,001$), по выводу цыплят от заложенных яиц – 3,5% ($P < 0,001$), по выводу цыплят от числа снесенных яиц – 3,5% ($P < 0,001$), по количеству инкубационных яиц – 0,7%.

Таким образом, отобранная группа кур значительно отличалась от всего оцененного поголовья. Наименьшие различия имели место по показателю выхода инкубационных яиц, по которому отбора не проводили. Среди кур, вошедших во вторую группу, 20% имели низкий показатель процента вывода цыплят от числа снесенных яиц (ниже среднего по линии). Поэтому поголовье кур второй группы было разделено на две подгруппы: 2а – с высоким выводом цыплят от числа снесенных яиц и 2б – с низким выводом цыплят от