

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Якшук О. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Выращивание ремонтного молодняка направлено на получение маток, способных в конкретных хозяйственных условиях к высокой продуктивности при возможно продолжительном племенном использовании. Достижение этой цели – неременное условие эффективного и рентабельного свиноводства.

Полноценный систематический ремонт стада, замена старых и больных животных здоровым, хорошо развитым молодняком способствует улучшению племенных и продуктивных качеств свиней [1].

Как указывают А. Старков и др. [2], высокую продуктивность маток и хряков в стаде удается удерживать из года в год только в том случае, если его ремонтируют за счет свинок и хряков, полученных от лучших по продуктивности животных, правильно выращенных и вполне здоровых.

Данные о развитии поросят к двухмесячному возрасту показывают, что лучшая сохранность приплода наблюдается у маток по первому-пятому опоросам включительно. В дальнейшем же этот показатель постепенно падает и у животных с одиннадцатью опоросами составляет 79%. Отъемная масса поросят во все возрастные периоды практически одинаковая и находится на довольно высоком уровне (19-20 кг) [3].

Цель исследований – изучить влияние возраста свиноматок на их воспроизводительные качества.

Научно-хозяйственный опыт проводили на поголовье свиней промышленного комплекса «Комотово» СПК «Обухово». В опыте использовали 40 чистопородных свиноматок крупной белой породы свиноматок, из которых 20 гол. были первоопоросками, а 20 – свиноматки с двумя и более опоросами. Изучали влияние возраста свиноматок на их воспроизводительные качества.

Результаты исследования показали, что по многоплодию матки с двумя и более опоросами превосходили первоопоросок на 1,25 гол. или на 12,74% ($P < 0,05$). Основные свиноматки оказались более крупноплодными. Разница по средней живой массе поросят при рождении, полученных от свиноматок с двумя и более опоросами и первоопоросок, составила 0,17 кг или 14,78% ($P < 0,05$). Это сказалось на скорости

роста полученных от них поросят. Как показали наши исследования, тяжеловесный при рождении молодняк превосходил мелковетесных сверстников по величине среднесуточных приростов живой массы на 16 г или 8,56%.

Различия по скорости роста поросят, полученных от основных и проверяемых свиноматок, отчасти связаны с неодинаковой их живой массой при рождении. У поросят, родившихся от полновозрастных маток, выше живая масса. Соответственно, в их теле больше содержалось активных тканей, в частности мышечной и костной, характеризующихся интенсивным ростом в начальный период постэмбрионального онтогенеза. Скорость роста поросят соответствовала абсолютной массе растущих тканей, содержащихся в их теле, что и предопределило в какой-то мере более высокий прирост живой массы крупноплодного молодняка. На эту закономерность указывают А. И. Филатов и В. А. Медведев [5].

По этой причине к отъему поросята, выращенные под первоопросками, уступали по живой массе отъемышам, полученным от полновозрастных маток. Межгрупповая разница составила 0,65 кг или 9,61% ($P < 0,05$). Этого нельзя сказать об относительной скорости роста. По скорости роста мелковетесный при рождении молодняк не только не уступал более крупноплодным поросятам, но даже превосходил их. Разница по относительной скорости роста между молодняком сравниваемых групп составила 2,35 абсолютных процентов.

Таким образом, на воспроизводительные качества свиноматок влияет их возраст. Проверяемые свиноматки уступают полновозрастным особям по многоплодию на 11,3%, крупноплодности на 12,88%, скорости роста поросят в подсосный период на 9,36%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Околышев, С. Выращивание свинок / С. Околышев // Мясные технологии [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа : <http://www.meatbranch.com/publ/view/146.html>. – Дата доступа : 11.08.2015.
2. Старков, А. Влияние условий содержания на здоровье и продуктивность животных / А. Старков, К. Девин, Н. Пономарев // Свиноводство. – 2004. – № 6. – С. 30-31.
3. Ухтверов, А. М. Возрастная изменчивость продуктивности свиноматок / А. М. Ухтверов // Проблемы животноводства и пути их решения : сб. науч. тр. / Самар. гос. с.-х. акад. – Самара, 1998. – С. 77-80.
4. Филатов, А. И. Селекция свиней на повышение мясности / А. И. Филатов, В. А. Медведев. – М. : Колос, 1975. – 176 с.