

Продуктивность ремонтных свинок различных вариантов отбора

Якшук О.И.,
Колесень В.П.
ГГАУ, РБ

Эффективность работы свиноводческой отрасли во многом определяется рациональной организацией воспроизводства стада, одним из элементов которого является выращивание ремонтных свинок.

В отечественной и зарубежной научной литературе имеются разноречивые сведения о влиянии особенностей отбора и последующего выращивания ремонтных свинок на их продуктивность. Так, среди свиноводов нет единого мнения по вопросу о целесообразности отбора ремонтных свинок от свиноматок первоопоросок. Не определены оптимальная живая масса свинок при рождении, сведения о влиянии степени ожирения ремонтных свинок на их продуктивность разноречивы.

Цель работы заключалась в изучении продуктивности свинок различных вариантов отбора.

Как показали наши исследования, на воспроизводительных качествах свиноматок сказывается живая масса их при рождении. Самыми плодовитыми оказались матки с живой массой при рождении 1,3-1,48 кг. В первом опоросе от них получено по 10,0 голов поросят, что было больше на 1,9 и 0,6 головы или на 23,45 и 6,38 %, чем от свиноматок с живой массой при рождении 1,0-1,29 кг и 1,5-2,02 кг.

Скорость роста свинок, отобранных от первоопоронок, была менее высокой на 4,22 %, чем от полновозрастных животных.

Многоплодие свинок, родителями которых были полновозрастные свиноматки, оказалось более высоким, чем сверстниц, полученных от первоопоронок. Разница составила 0,6 голов или 6,77 %.

По крупноплодности свинки, отобранные от полновозрастных маток, на 0,03 кг или на 1,80 %, превосходили сверстниц, полученных от первоопоронок. Выше на 0,35 кг или на 4,61 % оказалась и живая масса поросят при отъеме, выращенных под полновозрастными матками.

Как показали наши исследования, степень изменения толщины подкожной жировой ткани по периодам физиологического цикла зависела от его исходной толщины. Если у животных, отличающихся тонким шпиком перед осеменением, его толщина за супоросный период увеличилась на 8,36 мм или на 40,5 %, то у свинок с более толстым слоем подкожной жировой ткани шпик к концу супоросности стал толще только на 5,22 мм (18,96 %), а у наиболее ожиревших к моменту осеменения свинок толщина шпика увеличилась лишь на 5 мм или на 14,25 %.

В подсосный период толщина хребтового шпика у свиноматок понизилась. Причем, чем более толстым шпик был у животных перед опоросом, тем на большую величину понизилась его толщина к отъему.

Многоплодие свиноматок первоопоронок и полновозрастных маток по мере увеличения у них толщины хребтового шпика, измеренного перед осеменением, снижалось. В то же время средняя живая масса поросят при рождении несколько повысилась.

Судя по результатам наших исследований, лучше развивались поросята под теми матками, у которых за подсосный период толщина шпика понизилась в меньшей мере.

И это были преимущественно животные с тонким слоем шпика в конце супоросного периода. И напротив, у свиноматок с более толстым шпиком к моменту опороса, за время лактации толщина подкожной жировой ткани понизилась более существенно. Тем не менее, рост поросят под ними оказался не самым

высоким. И по живой массе к отъему поросята, выращенные под этими матками, уступали молодняку других групп.

Заключение. Для получения более продуктивных ремонтных свинок отбирать их следует от полновозрастных маток, с двумя и более опоросами. Лучшие результаты получаются при отборе свинок с живой массой при рождении в пределах 1,3-1,5 кг. Степень ожирения ремонтных свинок сказывается на крупноплодности и живой массе поросят к отъему.