

УДК 636.4.082.4

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЖИВОЙ МАССОЙ СВИНОК ПРИ ПЕРВОМ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ И ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ

Стрельцов В.А., Белорусский научно-исследовательский институт животноводства, г. Жодино

Пинчук В.Ф., совхоз-комбинат "Восход" Могилевского района

Воспроизводительные качества свиноматок являются важным экономическим показателем, отражающимся на рентабельности производства свинины.

В аспекте формирования высокопродуктивного маточного стада промышленного комплекса немаловажное значение имеет качество ремонтного молодняка.

При выращивании свинок на племя большое внимание уделяется определению оптимальной живой массы и возраста при первом их осеменении. Однако единого мнения по этому вопросу до сих пор не существует. Например, имеются сообщения, что на промышленных комплексах ремонтных свинок необходимо осеменять по достижении ими живой массы 130-140 кг в возрасте 9-10 мес. (П.Е. Ладан, 1984). С.И. Сердюк (1977) считает, что лучшие результаты получают при осеменении свинок в возрасте 12 мес. По данным W. Franz, K. Engert, G. Wegner (1986), Г.С. Походня, А.Г. Наризного, Ю.В. Засуха (1989), В.Н. Сухорукова (1992) первое осеменение свинок необходимо проводить в возрасте 8-9 мес при живой массе 110-115 кг. Это свидетельствует о необходимости исследований в данном направлении.

Нами была поставлена цель: изучить репродуктивные качества одновозрастных первоопоросок в зависимости от их живой массы при первом плодотворном осеменении.

Научно-производственный опыт проведен в совхозе-комбинате "Восход" Могилевского района мощностью 24 тыс свиней в год. В опыте использовались помесные свинки, полученные при трехпородном ротационном скрещивании крупной белой, белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород, и саморемонте маточного стада. Всего было отобрано 327 свинок, которые были распределены на четыре весовые категории: 100...109 кг, 110...119, 120...129 и 130...140 кг.

Условия кормления и содержания животных всех групп были одинаковыми.

Результаты опыта показали, что наибольшим многоплодием (9,6 гол/опорок) и выходом поросят на 100 осемененных маток (731 гол) характеризовались животные осемененные при достижении ими живой массы 120...129 кг. Несколько ниже были значения этих признаков у первоопоро-

сок, осемененных при живой массе 110-119 кг. Животные как с низкой (100-109 кг), так и с высокой (130-140 кг) живой массой при первом плодотворном осеменении отличались пониженным многоплодием и выходом поросят в расчете на 100 осемененных маток.

Таким образом, в условиях промышленной технологии ремонтные свинки, имеющие при первом плодотворном осеменении живую массу 120-129 кг, отличались наиболее высокими воспроизводительными способностями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ладан П.Е. Практическое свиноводство. - Ростов: книж. изд-во. 1963. - 159 с.
2. Походня Г.С., Нарижный А.Г., Засуха Ю.В. Опыт интенсивного воспроизводства свиней. - Изд-во "Знание" М.: 1989. - 55с.
3. Сердюк С.И. Искусственное осеменение в промышленном свиноводстве. - М.: Колос, 1977. - 160с.
4. Сухоруков В.Н. Основные принципы технологии воспроизводства стада свиней. // Зоотехния. - 1992. - № 7-8. - с.26-30
5. Franz W., Engert K., Wegner G. Nutzung biologisch - technoloqischer Wechselwirkungen zur weiteren Intensivierung und leistungserhöhung in der Laferproduktion. // Turzucht. 1986. - V. 40. - № 6 - S/ 269-270

УДК 636.4.082.454.2

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МНОГОПЛОДИЕМ В ПЕРВОМ ОПОРОСЕ И ПОЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ У СВИНОМАТОК

Стрельцов В.А., Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино
Голуб Т.В., совхоз-комбинат "Восход" Могилевского района

Исследования были проведены на 877 свиноматках в совхозе-комбинате "Восход" Могилевского района, применяющего трехпородное ротационное скрещивание свиней крупной белой (КБ), белорусской чернопестрой (БЧ), эстонской беконной (ЭБ) пород и саморемонт маточного стада. Помесные свинки принадлежали к трем генотипам (БЧ х ЭБ х КБ, ЭБ х КБ х БЧ и КБ х БЧ х ЭБ) с долей крови отца 57-59%, деда 28-30%, прадеда - 14-15%. Оценка их многоплодия проводилась по первому опоросу и в среднем по всем опоросам, полученным за весь период пребывания животных на комплексе.

Было оценено 291 животное с генотипом БЧ х ЭБ х КБ, ЭБ х КБ х БЧ - 298 и КБ х БЧ х ЭБ - 288

Многоплодие свиноматок - первоопоросок указанных генетических конструкций составило в среднем 9,28, 9,13 и 9,10 гол., а их пожизненная