Ученые записки УО ВГАВМ. - Витебск, 1995. - Т. 32.

УДК 636. 4. 082. 454. 3

А.А.ЛАЗОВСКИЙ, А.А.САВЧЕНКО

АДАПТАЦИОННЫЕ СПОСОБНОСТИ РЕМОНТНЫХ СВИНОК, ЗАВЕЗЕННЫХ НА КОМПЛЕКС СОВХОЗА "ГОРОДОКСКИЙ" ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ ИЗ СГЦ "ЗАДНЕПРОВСКИЙ"

В программе увеличения производства свинины в Республике Беларусь важное внимание придается селекционной работе по совершенствованию существующих и созданию новых типов, линий и пород свиней. По разработанной программе основным репродуктором поставки ремонтных свинок на комплексы области являлся селекционно-гибридный центр "Заднепровский" Оршанского района. Однако ремонтные свинки, попадая в другие условия кормления и содержания не в полной мере проявляли свои репродуктивные способности. Высокие цены на племенных животных также оказали влияние на необходимость собственного воспроизводства для саморемонта стада. И это послужило целью изучения адаптационных способностей свинок, завезенных из СГЦ "Заднепровский". Материалом для исследований послужили две группы ремонтных свинок крупной белой породы по 40 голов, из которых одна группа состояла из завезенных свинок, другая - собственной селекции. Адаптационные способности свинок изучались по их росту и развитию к моменту случки, репродуктивным качествам и выращиванию приплода. В возрасте 8,5-9 месяцев при живой массе 110-125 кг ремонтных свинок переводили в цех осеменении, где их размещали в групповых станках по 10-12 голов.

Результаты исследований показали, что живая масса у свинок, завезенных из СГЦ была 117,9 кг, или на 2,0% выше, чем у свинок (115,6 кг), выращенных в своем хозяйстве (табл. 1). Это объясняется тем, что завезенные свинки шли в случку на 17 дней позже. Из-за отсутствия охоты в группе саморемонта выбраковано 10,0%, в завезенной - 20%, оплодотворяемость маток соответственно составила 94,4 и 90,8%. По результатам опоросов матки саморемонта были более продуктивные, их многоплодие было на 1,3 поросенка или на 14% выше, чем у животных другой группы. Такая закономерность сохранилась по количеству поросят на матку при отъеме. Сохранность поросят составила соответственно 94,5 и 93,8%.

Таблица I. Живая масса и репродуктивные качества свинок собственной репродукции (саморемонт) и завезенных из СГЦ "Заднепровский"

Показатели	Группы	
	саморемонт	привозной ремонт СГЦ
Количество животных, гол.	40	40
Живая масса при I осеменении	II5,6±0,45	II7,9±0,5
Оплодотворилось маток, гол.	34	29
Оплодотворяемость маток, %	94,4	90,6
Количество поросят при рождении на 1 матку	9,I±0,32	7,8±0,I4
Количество поросят при отъеме на I матку	8,6±0,07	7,3±0,04
Сохранность поросят, %	94,5	93,6
Живая масса после опороса, кг	I65,0±0,3	I68,6±0,05

Живая масса поросят при рождении в обеих группах примерно была одинаковой, однако из-за большей молочности на 0,4 кг маток первой группы у них наблюдалась большая живая масса при отъеме на 0,5 кг по сравнению со второй группой (табл. 2). В связи с этим и среднесуточные приросты живой массы были несколько выше у животных саморемонта по сравнению с другой группой.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е. Проведенные исследования говорят о том, что свинки собственной репродукции, имели лучшие воспроизводительные качества, чем их сверстницы, завезенные на комплекс совхоза "Городокский" из СГЦ "Заднепровский", а их потомство – лучшую сохранность и развитие. Так, средняя живая масса поросенка к отъему в группе саморемонтных свинок была достоверно выше на 0,5 кг (при Р 0,001) по сравнению с группой ремонтных свинок СГЦ. Соответственно и прирост живой массы в расчете на 1 голову был достоверно выше в первой группе.

Ученые записки УО ВГАВМ. - Витебск, 1995. - Т. 32.

Таблица 2. Молочность свиноматок и развитие поросят-сосунов

Показатели	Группы	
	саморемонт	ремонт СГЦ
Масса гнезда поросят, кг:		
при рождении	9,1±0,84	7,7±0,15
в возрасте 21 день	49,3±0,45	48,9±0,52
при отъеме в возрасте 45 дней	89,2±0,13	72,2±0,82
Средняя масса одного поросенка, кг:		
при рождении	1,00±0,01	0,99±0,03
при отъеме	10,3±0,06^{xxx}	9,8±0,08^{xxx}
Прирост живой массы в расчете на 1 голову, кг	9,3±0,09^{xx}	8,81±0,14^{xx}
Среднесуточный прирост живой массы поросят-сосунов, г	206±6,70	197±5,32

Примечание: xxx -P < 0,001; xx - P < 0,005