28% ниже.

В исследованиях была поставлена задача установить степень влияния на себестоимость продукции свиней системы откорма животных в капитальных помещениях и в летних лагерях. Изучение проводилось по трем вариантам: при содержании животных в капитальных помещениях и кормлении свиней по зимним рационам, при содержании в капитальных помещениях и рационах, содержащих зеленые корма и при содержании свиней в лагерях с использованием зеленых кормов.

Расчеты показали, что самая низкая себестоимость продукции наблюдается при содержании свиней в летних лагерях и кормлении их рационами, содержащими 25% зеленых кормов в общей питательности суточного рациона. Здесь себестоимость 1 ц прироста живой массы составила 1103,2 тыс. рублей, что ниже на 180,2 тыс. рублей или на 16% по сравнению с вариантом, где животные выращивались на таких же рационах, но содержались в капитальных помещениях и по сравнению с вариантом, в котором животные содержались в капитальных помещениях и откармливались на зимних рационах, ниже на 663,2 тыс. рублей или на 60%.

Заключение. Проведенные нами исследования показали, что расширение масштабов производства свинины в летний период года в лагерях с широким использованием дешевых зеленых кормов дает возможность в значительной степени повысить эффективность свиноводства и превратить его в одну из рентабельных отраслей сельского хозяйства.

Проблема повышения концентрации производства свинины летом требует дополнительного получения поросят в ранневесенний период года. Для этих целей следует применять использование свинок живой массой 100-110 кг для получения от них разовых опоросов.

УДК 636.4.03

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

В.Н. Якушик, Л.Л. Черникович
Белорусский научно-исследовательский институт животноводства,
г. Жодино

Одним из факторов интенсификации свиноводства в республике является рациональное использование районированных и импортных пород свиней в системе промышленного скрещивания.

Общепризнанно, что важнейшим условием обеспечения устойчивого эффекта гетерозиса при скрещивании является подбор пород, используемых в качестве материнских и отцовских форм.

Задачей наших исследований являлось определение наиболее эффективных сочетаний разводимых на комплексе пород для получения гетеро-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

зисного помесного молодняка.

Исследования проведены в условиях промышленной технологии АМП "Копыльское" на участке №1. Породный состав участка на 58.4% представлен чистопородными матками внутрипородного типа крупной белой породы (БКБ-1), 41.6% составляют помесные матки. Кормление свиней осуществляется сухими полнорационными комбикормами, за исключением группы откорма, где используются влажные мешанки.

Изучение многоплодия и сохранности поросят к отъему у чистопородных свиноматок крупной белой породы и помесных (табл.) показывает, что более стабильные результаты получены при двухпородном (варианты 2,3), чистопородном (вариант 1) и трехпородном скрещиваниях (вариант 6) при участии белорусской мясной породы, где многоплодие и сохранность поросят составляют соответственно: 8,1-8,3 гол. и 91,0-97,3%.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют, что наиболее оптимальными вариантами получения помесного молодняка в промышленных условиях комплекса является двухпородное скрещивание крупных белых маток с хряками белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород и трехпородное с участием хряков белорусской мясной породы.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Таблица

Репродуктивные качества свиноматок различных генотипов

№	Варианты скрещивания	Кол-во маток, гол.			Кол-во полученных от маток поросят, гол.			Кол-во поросят, переданных на доращивание, гол.	Выход деловых поросят на одну свиноматку, гол	Сохранность, %
		с 1 опоросом	с 2-мя и более	всего	от первоопоросок	с 2-мя и более опоросами	всего			
1	БКБ-1 х БКБ-1	53	67	*120*	356	611	*967*	880	8,1	91,0
2	БКБ-1 х БЧ	10	30	*40*	52	263	*315*	298	7,9	94,6
3	БКБ-1 х ЭБ	11	35	*46*	70	295	*365*	343	7,9	94,0
4	БКБ-1 х БМ	14	35	*49*	107	313	*420*	359	8,6	85,5
5	(БКБ-1 х БЧ) х ЭБ	10	10	*20*	62	96	*158*	146	7,9	92,4
6	(БКБ-1 х БЧ) х БМ	12	41	*53*	100	340	*440*	428	8,3	97,3
7	(БКБ-1 х БМ) х БКБ-1	11	16	*27*	70	130	*200*	176	7,4	88,0
8	(БКБ-1 х БМ) х ЭБ	12	10	*22*	78	88	*166*	140	7,5	84,3
9	$П^3$ х БЧ	29	38	*67*	215	335	*550*	394	8,2	71,7
10	$П^3$ х БКБ	13	16	*29*	86	152	*238*	206	8,2	86,6
11	$П^3$ х БМ	9	14	*23*	54	110	*164*	131	7,1	80,0
12	$П^3$ х ЭБ	8	19	*27*	49	150	*199*	162	7,4	81,2
	В среднем	***192***	***331***	***523***	***1299***	***2883***	***4182***	***3663***	***8,0***	***87,6***

Примечание: БКБ-1 - внутрипородный тип крупной белой породы,
БЧ - белорусская черно-пестрая порода,
ЭБ - эстонская беконная порода;
БМ - белорусская мясная порода,

$П^3$ - помеси, полученные от промышленного скрещивания пород: дюрок, крупная белая, белорусская черно-пестрая, эстонская беконная, белорусская мясная.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ