

ційної здатності виявляють варіанси специфічної комбінаційної здатності (доля впливу достовірна). Доля впливу компонентів комбінаційної здатності була вагома для всіх вивчаємих признаков відтворювальних якостей.

На заключному етапі проведена оцінка ефектів загальної і специфічної комбінаційної здатності схрещуємих порід по репродуктивним якостям. З вагомим ефектів слід вказати на високе значення ОКС щодо багатоплідності для породи ландрас (0,19) і дюрок (20,22). Проте ефект ОКС був значно вищий – 0,6275 по багатоплідності (ЛН х КБ), 0,88 кг по молочності маток КБ х Д та 1.100 кг по середній масі і порося для поєднання ПМ х ЛН.

Таким чином, проведені дослідження дозволили встановити, що сучасний генотип свиней, що розводиться на Україні має високий потенціал репродуктивних якостей свиней, при цьому по окремих ознакам не встановлено суттєвого впливу "генотип х середовище", що вказує на перспективний прийом селекції, на підвищення рівня відтворювальних якостей свиней.

УДК 636.4.082.26

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ПРИ БАГАТОПОРІДНОМУ СХРЕЩУВАННІ В УМОВАХ 108-ТИС. СВИНОКОМПЛЕКСУ "НИВОТРУДОВСЬКИЙ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

***В.І. ЯРЕМЕНКО – д.с.-г.н., професор,
Н.Л.ПЕЛИХ – к.с.-г.н, Хесонський ДАУ***

Нами були проведені схрещування трьохпородних свиноматок українська степова ряба х дюрок х ландрас з кнурами великої білої породи, а також зворотне схрещування свиноматок великої білої породи з трьохпородними кнурами української степової рябої х дюрок х ландрас.

За відтворювальними якостями суттєвої різниці не встановлено, показники знаходились на рівні технологічних стандартів для промислових комплексів.

Відгодівельні якості були кращими при зворотному схрещуванні: середньодобові прирости склали 731,4 г. що вище на 6 г; від досягнення живої маси 100 кг складав 178 днів, або на 14 днів менше; витрати кормів – 3,38 корм. од., тоді як в першій групі 3,81 корм. од., або менше на 0,43 корм. од. по відношенню до першої групи.

М'ясо-сальні якості від прямого і зворотного схрещування суттєво не відрізнялись, проте довжина туші і товщина шпиків при зворотному схрещуванні були кращими.

Отже багатопорідне зворотне схрещування свиноматок великої білої породи з трипородними кнурами української степової рябої х дюрки х ландрас вірогідно краще по відгодівельним і м'ясним якостям і його доцільно рекомендувати в умовах великого комплексу для отримання чотирьохлінійного товарного гібриду.

Таким чином, в умовах екстремальної технології великих комплексів доцільно використовувати схрещування планових порід універсальної великої білої і сальної української степової рябої з спеціалізованими м'ясними породами дюрки і ландрас. Таке чотирьохпорідне схрещування позитивно впливає на покращання відгодівельних і м'ясних якостей.

Таблиця 1 – Продуктивні якості свиней при багатопородному схрещуванні

№ п/п	Показники	Групи	
		I х-х	II х-х
1	Багатоплідність, гол.	9,90 ± 0,20	9,80 ± 0,42
2	Великоплідність, кг	1,47 ± 0,02	1,47 ± 0,02
3	Молочність, кг	43,20 ± 1,19	43,8 ± 1,02
4	Жива маса при відлученні в 26 днів, кг	5,71 ± 0,55	5,87 ± 0,36
5	Маса гнізда при відлученні в 26 днів, %	48,0 ± 0,68	50,11 ± 0,39
6	Збереженість при відлученні в 26 днів, %	85,0	87,0
7	Вік досягнення живої маси 100 кг, дні	192,47 ± 1,83	178,0 ± 2,34
8	Середньодобовий приріст, г	724,60 ± 6,48	731,36 ± 2,98
9	Витрати кормів на 1 кг приросту, корм. од.	3,81 ± 0,06	3,38 ± 0,04
10	Забійний вихід, %	75,2	75,2
11	Вихід м'яса в туші, %	59,1 ± 0,79	59,1 ± 0,64
12	Вихід сала в туші, %	28,8 ± 0,82	28,7 ± 0,59
13	Довжина туші, см	92,5 ± 0,96	94,0 ± 1,83
14	Товщина шпиків над 6-7 гр. хребцями, мм	33,0 ± 0,13	32,0 ± 0,18
15	Маса задньої третини півтуші, кг	10,6 ± 0,43	10,6 ± 0,43