

УДК 636.22/28.082.26

Е.Я. Лебедько,
Л.Н. Никифорова

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНО-ПЕСТРЫХ ГОЛШТИНОВ В УСЛОВИЯХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Более быстрое совершенствование наследственных качеств палево-пестрых пород в сторону создания нового молочного типа в ряде стран достигнуто скрещиванием с производителями красно-пестрых голштинов. Из всех разводимых в мире молочных пород голштинская является ведущей по ряду важнейших признаков. С начала завоза в нашу страну голштинского скота заложен широкий производственный опыт по использованию быков-производителей этой породы на маточном поголовье молочных и молочно-мясных пород.

Изучение результатов скрещивания симментальских коров с быками красно-пестрой голштинской породы в различных регионах нашей страны показало, что помесный молодняк растет интенсивнее, лучше оплачивает корм (Бальцанов А.И., 1984).

Сравнительный анализ чистопородных симментальских и помесных симментал-голштинских коров с долей кровности по последнему от 25 до 75% свидетельствовало, что с увеличением голштинизации увеличивается продуктивность. Однако с увеличением кровности по голштинской породе у помесей снизились воспроизводительные способности и экстерьерно-конституциональные особенности, увеличились требования к кормлению (Голубков А.И., 2003; Михайлова В.А., 2004). Комплексные исследования показали, что использование симментальско-голштинского скота является рентабельным, но эффективно только в тех хозяйствах, где созданы оптимальные условия кормления и содержания.

В Брянской области в племенных хозяйствах по симментальской породе более двух десятилетий проводится скрещивание с быками красно-пестрой гол-

штинской породы. В связи с этим целью настоящих исследований явилось изучение продуктивности помесного потомства разных генотипов.

Материал и методы исследований

Материалом для работы послужили данные племенного учета племзавода (ПЗ) «Память Ленина» по красно-пестрой голштинской породе и племрепродуктора (ПР) им. Ленина по симментальской породе Стародубского района Брянской области. В стадах этих хозяйств имеются животные разных промежуточных симментал-голштинских генотипов, полученные от быков-производителей разной кровности по красно-пестрой голштинской (КПГ) породе. Потенциал продуктивности производителей оценивали по родительскому индексу быков ($РИБ = (2М + ММ + МО)/4$), рост и развитие телок – по результатам взвешивания в возрастные периоды, предусмотренные требованиями по бонитировке (при рождении, в 6-, 10-, 12-, 18-месячном возрасте), молочную продуктивность – по удою и жирномолочности первотелок за нормированную лактацию. Результаты исследований обрабатывали по Е.К. Меркурьевой (1970) на ПК.

Результаты исследований

С потенциалом продуктивности более 9 тыс. кг молока было 5 быков-производителей (41,7%, все чистопородные голштины), более 4% жира – 9 голов (75%), с РИБ более 9000 кг молока и 4% МДЖ 4 головы разной линейной принадлежности использовались только в племзаводе (табл. 1).

В ПЗ потомство симментальских быков Планера 9141 и Мастера 9664 по удою уступало потомству Романа 5380

на 307 ($P < 0,01$) и 227 кг, Зоркого 8 на 295 ($P < 0,05$) и 215 кг (табл. 2). Дочери чистопородных голштинских быков уступали дочерям $\frac{3}{4}$ -кровных на 419-539 кг с высокой степенью достоверности ($P < 0,01-0,001$). В ПР удой Планера 9141 и Ергона 52 превосходил удои дочерей других быков на 307-702 кг.

По МДЖ в молоке потомство Романа 5380 и Зоркого 8 достоверно превосходило других дочерей на 0,05-0,18%, в ПР – дочерей Ергона 52 и Хорста 3979 на 0,09-0,11% ($P < 0,001$).

Сравнение продуктивности первотелок в разных хозяйствах показало, что у

Ергона 52 удой дочерей в ПР был на 130 кг, Планера 9141 – на 302 кг больше, чем в ПЗ. Удои дочерей Зоркого 8, Романа 5380 и Хорста 3979 были выше в ПЗ на 634, 697 и 236 кг. У дочерей Ергона 52 и Романа 5380 молоко было жирнее на 0,07-0,03% в ПЗ, у дочерей Зоркого 8 – на 0,05% в ПР.

Таким образом, в условиях племзавода «Память Ленина» хорошие результаты были получены при использовании $\frac{3}{4}$ -кровных по КПГ быков-производителей, в племрепродукторе им. Ленина такой закономерности не прослеживается.

Таблица 1

Характеристика быков-производителей по РИБ

Кличка и инд. № быка	Линия	Кровность	Хозяйство	РИБ	
				по удою, кг	по МДЖ, %
Багрянец 7377	Йоган Рег	$\frac{1}{2}$ КПГ	ПР	7081	3,89
Ергон 52	Рефлекшн Соверинг	КПГ	ПЗ, ПР	9995	3,88
Зоркий 8	Рефлекшн Соверинг	$\frac{3}{4}$ КПГ	ПЗ, ПР	7117	4,19
Конверсион 71	Висконсин Адмирал	КПГ	ПЗ	9388	4,48
Мастер 9664	Фасадника	Симм.	ПЗ	6479	4,19
Мемори 429	Вис Бек Айдиал	КПГ	ПЗ	9222	4,42
Пантос	Вис Айдиал	КПГ	ПЗ	11044	4,10
Планер 340	Сигнала	Симм	ПЗ, ПР	7811	3,87
Роман 5380	Монтвик Чифтейн	$\frac{3}{4}$ КПГ	ПЗ, ПР	6577	4,03
Фонтан 9086	Забавного	Симм.	ПР	7718	4,10
Хинни 3963	Монтвик Чифтейн	КПГ	ПЗ	9354	4,40
Хорст 3979	Монтвик Чифтейн	КПГ	ПЗ, ПР	8788	4,17

Таблица 2

Молочная продуктивность дочерей за первую лактацию, $M \pm t$

Кличка и инд. № быка	n	Удой, кг	МДЖ, %	ВМЖ, кг
ПЗ «Память Ленина»				
Ергон 52	21	3306 ± 56	3,84 ± 0,014	126,9 ± 2,2
Зоркий 8	28	3763 ± 130***	3,83 ± 0,011	144,1 ± 5,2
Конверсион	11	3546 ± 133	3,73 ± 0,013	132,2 ± 5,8
Мастер 9664	9	3548 ± 140	3,84 ± 0,029	136,2 ± 5,8
Мемори 313198	28	3384 ± 53	3,81 ± 0,014	128,9 ± 1,8
Пантос 427	21	3236 ± 44	3,80 ± 0,013	122,9 ± 1,7
Планер 9141	32	3468 ± 67	3,84 ± 0,008	133,2 ± 2,6
Роман 5380	30	3775 ± 87***	3,91 ± 0,012***	147,6 ± 3,7
Хинни 3963	54	3356 ± 38	3,82 ± 0,008	128,2 ± 1,4
Хорст 3979	10	3304 ± 73	3,82 ± 0,016	126,2 ± 2,8
ПР им. Ленина				
Багрянец 7377	49	3089 ± 65	3,82 ± 0,011	118,0 ± 2,3
Ергон 52	64	3436 ± 71***	3,77 ± 0,008	129,5 ± 2,8
Зоркий 8	66	3129 ± 51	3,88 ± 0,011***	121,4 ± 2,0
Планер 9141	8	3770 ± 177***	3,82 ± 0,016	144,0 ± 6,5
Роман 5380	61	3078 ± 54	3,88 ± 0,011***	119,4 ± 2,1
Фонтан 9086	68	3079 ± 46	3,87 ± 0,011	119,2 ± 2,0
Хорст 3979	266	3068 ± 22	3,79 ± 0,004	116,3 ± 0,8

Живая масса телок в ПЗ при рождении у дочерей чистопородных голштинов находилась в пределах $24,9 \pm 0,9$ кг у Конверсионна 71 до $28,7 \pm 0,8$ кг – у Хорста 3979 ($P < 0,01$), чистопородных симменталов – $22,9 \pm 0,8$ кг у Мастера 9664 до $27,7 \pm 0,4$ кг у Планера 9141 ($P < 0,001$). В шестимесячном возрасте дочери Хорста 3979 сохранили свое превосходство ($168,0 \pm 0,5$ кг), а дочери Ергона 52 имели живую массу $150,8 \pm 5,6$ кг. В 10-месячном возрасте телки от быков КПГ ($227,4 \pm 0,5$ – $230,2 \pm 0,6$ кг) были тяжелее, чем от $\frac{3}{4}$ -кровных по КПГ ($218,7 \pm 2,0$ – $224,2 \pm 1,6$ кг) и симментальских ($223,4 \pm 1,9$ – $225,3 \pm 0,1$). В последующем дочери Ергона 52 (12 мес. – $268,0 \pm 1,5$; 18 мес. – $358,2 \pm 0,3$) оставались тяжелее телок других групп.

В ПР в возрасте 10, 12 и 18 мес. преимущество по живой массе было у дочерей Ергона 52 ($235,6 \pm 0,9$; $264,6 \pm 1,2$ и $346,2 \pm 1,5$ кг) и Хорста 3979 ($235,8 \pm 0,4$; $262,7 \pm 0,4$ и $344,5 \pm 1,1$ кг), легче других оказались дочери Романа 5380 ($229,1 \pm 0,8$; $254,1 \pm 0,9$ и $339,7 \pm 1,6$ кг), тяжелее – дочери Планера 9141 ($238,6 \pm 1,5$; $264,6 \pm 2,2$ и $349,8 \pm 1,3$ кг) соответственно.

Следовательно, по совокупности показателей молочной продуктивности, роста и развития телок показано, что в племзаводе «Память Ленина» преимущество имели дочери чистопородных красно-пестрых голштинских быков-производителей, тогда как в племрепродукторе им. Ленина хорошие показатели отмечены у дочерей производителя симментальской породы.

Библиографический список

1. Бальцанов А.И. Рост и развитие $\frac{3}{4}$ -кровных симментал-голштино-фризских телок / А.И. Бальцанов, А.И. Прудов, А.Н. Вельматов // Кормление и разведение с.-х. животных. Саранск, 1984. С. 56-58.
2. Голубков А.И. Научное обоснование и практические приемы создания и совершенствования красно-пестрой породы молочного скота в Красноярском крае: автореф. дис. на соиск. уч. степ. д.с.-х.н. / А.И. Голубков. 48 с.
3. Михайлова В.А. Продуктивные качества чистопородных симменталов и их помесей с красно-пестрой голштинской породой в условиях Бурятии: автореф. дис. на соиск. уч. степ. к.с.-х.н. / В.А. Михайлова. 2004. 18 с.



УДК 639.215.42 (571.15)

С.С. Ли,
Д.Н. Гаер

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЛЕЩА ВЕРХОВЬЕВ ОБИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОМЫСЛА

Введение

В последние годы часть рыбопромышленных предприятий, осуществлявших добычу рыбы как в целом в стране, так и в Алтайском крае по многим объективным и субъективным причинам обанкротились и прекратили существование. Их рыбопромысловые водоемы, места лова заняли второстепенные рыбозаготовители различных форм собственности, рыбаки лицензионного лова и рыболовы-любители. В результате произошло смещение основной промысло-

вой нагрузки на р. Обь и пойменные водоемы.

До начала 90-х годов мощности добывающего флота бывшего Союза обеспечивали выбор почти всех рекомендуемых прогнозов объемов вылова на внутренних пресноводных водоемах. С переходом к рыночной экономике масштабы лова стали определяться не столько состоянием биологических ресурсов и их доступностью, сколько наличием спроса и предложения, ожидаемой прибылью, техническими и финан-