

УДК: 636.082.2.636.082.31.

ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.

Алифанов В.В., Алифанов С.В., Волкова С.В.

Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д.Глинки

Воронеж, Россия

Процесс качественного совершенствования стад и пород на 70-80% зависит от выбора ценных в племенном отношении производителей и интенсивного использования лучших из них. Среди быков-производителей точно осуществляется генетическая оценка используемых особей и интенсивно ведется элиминация из воспроизводства худших по уровню племенной ценности и воспроизводительным качествам.

Племенные качества оцениваемых нами быков, по причине отсутствия у них лактировавших дочерей, характеризовались по родословной. При этом учитывалась: продуктивность предков этих быков не менее, чем трех рядов родословной, метод подбора и тип спаривания при их получении, качество боковых родственников, родительские индексы быков по удою и жирномолочности.

Все быки имеют высокую генетическую ценность. Все они получены от высокопродуктивных предков. Родительский индекс быков находится на уровне от 5747 кг до 10761 кг по удою и от 3,78% до 4,21% по жиру.

При использовании данных быков в стаде они могут значительно повысить продуктивность получаемых от них потомства, так как их селекционный дифференциал значительный и составил по удою 2647-7550 кг, по жиру 0,03-0,48%.

Воспроизводительные способности быков оценивались нами по показателям количественных и качественных оценок получаемой от них спермы (таблица).

Из табличных данных следует, что оцениваемые быки по количеству эякулятов и получаемой спермы различаются существенно.

Наибольший объем эякулята получен от быков Аристана и Рачка. Наилучшей концентрацией спермы отличались быки Зной, Зубр, Аристон. Пониженные показатели этого признака имели быки Теодолит, Могучий и Алмаз. Активность спермиев у всех быков была высокой за исключением у быка Могучего. По качеству всех осемененных маток, в том числе осемененных от первого осеменения различия достигают 1,5 порядка.

По удельному весу оплодотворенных маток от первого осеменения различия составили 42-79%. Наилучший процент оплодотворяемости маток от первого осеменения характерен для быков Зноя, Пирата и Алмаза. Худшие показатели этого признака имели быки Могучий, Мрамор и Лидер.

Таким образом, анализ комплекса показателей воспроизводительной способности быков: количество и качество спермы, интенсивность ее использования и оплодотворяющая способность, сохранность потомства в дополнение к уровню племенной ценности позволяют дать более глубокий анализ племенных и воспроизводительных способностей быков.

Воспроизводительная способность быков-производителей

Кличка, инв.№ быка	Кол-во эякулят.	Получ. спермы, мл	Объем эякулята, мл		Концентрация спермиев, млрд.		Активность спермиев, %		Маток всего, голов	Оплодотворено в т.ч. от 1 осеменения	
			M±m	C,%	M±m	C,%	M±m	C,%		голов	%
Мрамор 8380	126	685	5,4±0,5	12,2	0,81±0,01	5,2	99	-	3560	1820	53
Рачок 8376	279	977	3,5±0,1	2,4	0,82±0,04	3,1	99	-	6028	3826	59
Зной 2463	277	2129	6,4±2,0	14,5	0,87±0,02	3,9	98±2	2,9	1797	1227	79
Аристон 5682	347	1328	3,6±1,2	9,8	0,85±0,05	12	98±1	4,1	6665	4435	72
Зубр 1209	285	1595	5,0±1,5	7,2	0,87±0,11	4,2	99	-	8506	5449	65
Алмаз134	461	2376	5,2±2,1	10,3	0,81±0,01	3,6	98±1,5	7	577	402	71
Могучий 8027	859	6469	7,4±1,3	5,8	0,80±0,02	5,7	90±3,9	4,7	30910	9224	42
Теодолит 8631	474	2337	5,4±1,5	7,6	0,80±0,01	1,2	99±0,1	2,5	6289	3171	63
Лидер 2598	732	4897	6,5±0,4	2,7	0,83±0,02	9,1	99	-	5502	2045	56
Пират 15	368	1979	5,2±0,4	5,1	0,82±0,01	1,2	99	-	3610	2626	74