

СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА МАТОЧНЫХ СЕМЕЙСТВ ВЛАДИМИРСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ THE MODERN MATRILINE STRUCTURE OF VLADIMIR HORSE BREED

СОРОКИН С.И.
SOROKIN S.I.

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА
THE ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE FOR HORSE BREEDING

The evolution of matriline of Vladimir horse breed was investigated. The characterization of breed and recommendations for breeders were given.

С древних времён, в чистокровном и чистопородном разведении лошадей, большое внимание уделялось работе с маточными семействами. Целенаправленный отбор кобыл в маточный состав хозяйства, способных давать жеребят высокого класса, обладающих рядом выдающихся хозяйственно-полезных признаков от разнокачественных жеребцов, обеспечивал успех развития большинства конных заводов во всём мире.

С конца 80-х годов XX века, наряду с общим снижением численности поголовья лошадей владимирской породы, стало сокращаться генетическое разнообразие среди представителей племенного состава двух основных, пороодообразующих конных заводов. В настоящее время в породе действуют 19 маточных семейств, представленные 158 племенными кобылами.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили родословные 559 голов маток, записанных в II – IX тома Государственной племенной книги лошадей владимирской породы, и генеалогические схемы маточных семейств.

Численность семейств рассчитана по генеалогическим схемам. Значение коэффициента инбридинга для каждой особи вычислено в компьютерной программе ENDOG v. 4.6 (J.P. Gutierrez, 2009), на основе таблиц электронной базы данных лошадей владимирской породы, с обязательным учётом коэффициента инбридинга общего предка.

В численность современного поголовья, также включены племенные кобылы частных хозяйств и владельцев относящиеся к маточным семействам породы.

Результаты исследований. Племенной состав Гаврилово-Посадского конного завода представлен кобылами 9 маточных семейств, самым многочисленным из которых является семейство Тавричанки.

Основательница семейства – 678 Тавричанка, гнедой масти, 1950 года рождения, дочь 81 Ландыша, продолжателя ведущей линии владимирской породы – 84 Литого – обладала отличным экстерьером, гармоничным сложением, но несколько облегчённым костяком (рисунок 1). В 1955 году Тавричанка была удостоена титула «Чемпиона породы» на ВДНХ СССР.

Из этого семейства вышли несколько выдающихся жеребцов, среди которых 307 Транзит, 405 Терек и 523 Тонус. В настоящее время семейство Тавричанки развивается через трёх дочерей – 679 Тайгу, 688 Трель и 962 Трибуну, и

представлено 19 кобылами, что составляет 23,7% от общего числа маточного поголовья конного завода (таблица 1).

Второе по численности, семейство 196 Любимки, дочери 84 Литого, представлено 17 кобылами. Среди прочих, из семейства Любимки вышли выдающиеся жеребцы 497 Лимонад и 383 Линкор.

Семейство 106 Гарибальды, дочери 84 Литого, численность представительниц которого сократилось до 5 голов, на сегодняшний день имеет самый низкий средний показатель коэффициента инбридинга по всем маточным семействам – 3,57%.

Таблица 1 Структура семейств ПКЗ «Гаврилово-Посадский» и коэффициент инбридинга их продолжательниц.

№	Семейство	N общ.	N совр.	N совр.%	Fcp %	Fmax %	Fmin %
1	678 Тавричанки	69	19	23,7	4,95	10,8	2,06
2	196 Любимки	83	17	21,2	6,11	9,51	2,21
3	106 Гарибальды	41	5	6,2	3,57	4,29	1,69
4	01121 Картинки	38	11	13,8	4,99	8,66	1,86
5	400 Галеты	28	2	2,5	6,34	8,00	4,67
6	786 Вены	18	12	15,0	4,81	7,11	2,25
7	700 Хлебной	15	3	3,8	5,57	6,79	4,16
8	1044 Вьюги	11	8	10,0	5,17	6,67	3,75
9	1432 Хохотуньи	3	3	3,8	7,34	9,02	6,51
	Итого	306	80	100	5,43	-	-

Примечание: N общ. - общая численность семейства в головах; N совр. - число продолжательниц семейства в современном племенном составе завода в головах; N совр.% - доля представительниц семейства в современном составе завода в %; Fcp % - средний показатель коэффициента инбридинга в семействе в %; Fmax % - **максимальный показатель коэффициента инбридинга представительницы семейства в %**; Fmin % - минимальный показатель коэффициента инбридинга представительницы семейства в %.

Современный состав племенного конного завода «Монастырское подворье», бывшего Юрьев-Польского, представлен кобылами 10 маточных семейств, среди которых лидирующее положение занимает семейство 99 Галеты.

99 Галета, темно-гнедой масти, 1942 года рождения – внучка клейдесдальского жеребца 10 Глен Албина, родоначальника линии владимирской породы – отличалась гармоничным сложением, крупным ростом – 168 см., хорошо развитыми, сухими суставами конечностей (рисунок 2).

Широкое распространение, семейство кобылы 99 Галеты, получило через её дочку – 409 Графиню и внучку – 834 Гордость, абсолютную чемпионку Всесоюзных соревнований среди лошадей тяжелоупряжных пород. В настоя-

щее время кобылы этого семейства составляют 28,2% от общей численности маточного состава завода (таблица 2). Из семейства Галеты вышли выдающиеся жеребцы 270 Гранит, 459 Гетман, 540 Гибрид и другие.

Второе по численности представительниц в современном составе, семейство Весны, светло-гнедой масти, 1961 года рождения, представлено 12 кобылами. 01537 Весна, дочь 022 Графчика, продолжателя линии *39 Шерифа. Из семейства Весны получены жеребцы – 557 Верный, 558 Весёлый, 599 Варнер.

Таблица 2 Структура семейств ПКЗ «Монастырское подворье» и коэффициент инбридинга их продолжательниц.

№	Семейство	N общ.	N совр.	N совр. %	F _{ср} %	F _{max} %	F _{min} %
1	99 Галеты	78	22	28,2	6,58	8,92	3,43
2	01537 Весны	18	12	15,4	4,91	6,50	2,50
3	01588 Кареты	33	8	10,3	4,79	6,00	2,56
4	819 Гимназии	16	8	10,3	6,11	10,4	4,44
5	562 Голубки	29	6	7,7	6,12	7,99	3,09
6	854 Занозы	12	6	7,7	4,51	6,65	3,23
7	1167 Ласточки	11	6	7,7	4,07	5,94	2,73
8	01452 Ханки	20	4	5,1	7,14	8,35	5,54
9	17 Барки	29	3	3,8	5,27	5,70	4,58
10	982 Шпага	7	3	3,8	4,07	5,97	3,13
	Итого	253	78	100	5,36	-	-

Примечание: N общ. - общая численность семейства в головах; N совр. - число продолжательниц семейства в современном племенном составе завода в %; N совр.% - доля представительниц семейства в современном составе завода в %; F_{ср} % - средний показатель коэффициента инбридинга в семействе в %; F_{max} % - максимальный показатель коэффициента инбридинга представительницы семейства в %; F_{min} % - минимальный показатель коэффициента инбридинга представительницы семейства в %.

Как следует из таблиц, значительное снижение генетического разнообразия привело к повышению уровня инбридинга, как в отдельно взятых маточных семействах конных заводов, так и в породе в целом.

С учётом вышеизложенного, при отборе лошадей в производящий состав племенного хозяйства следует принимать во внимание индивидуальный показатель коэффициента инбридинга кобыл, и уделить особое внимание представительницам семейств с минимальными значениями уровня гомозиготности.

При составлении подборов обязательно учитывать индивидуальные значения инбридинга и коэффициент родства родительской пары, а также возможное нарастание гомозиготности в их потенциальном потомстве.