

АНАЛИЗ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ БОЛЬШОГО ВСЕРОССИЙСКОГО ПРИЗА (ДЕРБИ) XXI ВЕКА

*Губарева Светлана Владимировна, ассистент кафедры коневодства
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

Аннотация: *Определена породная принадлежность победителей Большого Всероссийского приза (Дерби) на Центральном Московском ипподроме за период 2000-2021 гг. Дана оценка системам подбора родительских пар, с помощью которых получены победители приза. Определена принадлежность лошадей к генеалогическим линиям. Подсчитана кровность лошадей на уровне пяти поколений.*

Ключевые слова: *стандартбредная порода, русская рысистая порода, французская рысистая порода, призовые породы, рысаки, ипподром, бега, Большой Всероссийский приз, Дерби, Центральный Московский ипподром.*

Главная идея призового коннозаводства – получение лошади на стабильном рысистом аллуре, показывающую рекордную резвость. В странах, где активно развивается рысистое коннозаводство, для повышения резвости проводится прилитие крови стандартбредной породы, и Россия – не исключение [2].

Большой Всероссийский приз (Дерби) – главный традиционный приз для лошадей четырехлетнего возраста рысистых пород, имеет наивысшее селекционное значение. Рысистое Дерби проводится ежегодно для лошадей, рожденных в России, на дистанцию 1600 м на дорожке Центрального Московского ипподрома. Большой Всероссийский приз с 1899 года разыгран 119 раз, условия его проведения менялись неоднократно. В период с 2000 по 2021 гг. победитель трехгитового приза определялся по наименьшей сумме мест, занятых в двух любых правильно совершенных гитах, в одном из которых победитель обязательно должен занять первое место. При равенстве суммы мест преимущество отдается лошади, имеющей наименьшую сумму резвости в зачетных гитах [1, 3].

Цель работы заключается в определении породной принадлежности победителей Большого Всероссийского приза (Дерби) и характера влияния зарубежного генетического материала на призовое рысистое коннозаводство России. Объект исследования – победители Большого Всероссийского приза (Дерби) на Центральном Московском ипподроме за период 2000-2021 гг. В исследовании использовали отчеты ипподромных испытаний, карточки испытаний, литературные источники. Определена принадлежность лошадей к генеалогическим линиям. Дана оценка системам подбора родительских пар, с применением которых получены победители приза. Подсчитана кровность лошадей на уровне пяти поколений в процентах.

Обработка цифровой информации проведена с помощью программы Microsoft Excel.

Победителями Большого Всероссийского приза в период с 2000 по 2021 гг. становились как жеребцы (18 гол.), так и кобылы (4 гол.). Средняя резвость дербистов за исследуемый период составила $2.00,6 \pm 0,4$ мин. Лошади бегового класса 2.00 и резвее становились победителями 10 раз из 22 (45,4 %). Стабильно с 2016 г. в призе рысаки показывают результат резвее 2.00 минут, в том числе кобылы Айнека «Ч» 1.58,8 и Премьера Лок 1.57,3.

Победители Большого Всероссийского приза стандартбредной породы составляют 54,5 % от поголовья. Оставшиеся 45,5 % являются представителями русской рысистой породы со средней кровностью по стандартбредной породе 77,6 %. При этом 30,0 % из этих лошадей дополнительно имеют прилитие французской крови.

По происхождению стандартбредных рысаков можно разделить на две группы:

1) от родителей иностранного происхождения, рожденных за рубежом (отцы из США или Швеции; матери из Италии, США или Швеции);

2) от кобылы российской селекции и жеребца иностранного происхождения (Италия, Канада, Франция или США).

От российских кобыл и жеребцов из Италии, США и Канады получены – Прелат 2.02,1, Рулада 2.02,6, Сильвестр 2.03,4, Престол 2.01,7 и Флодар 1.57,4. Кобылы стандартбредной породы российской селекции, матери «дербистов», являются потомками жеребца Reprise 1.57,6 (Noble Victory – Fluoridate) 1974 г.р. (рис. 1). Реприз является лучшим производителем в нашей стране за всю историю отечественного призового коннозаводства. От него получен выдающийся ипподромный боец, рекордист Европы, дербист 1989 года Сорренто 1.56,9 (Reprise - Силь) [1].

Представители русской рысистой породы составляют 47,6 % от числа победителей, кровность по русской рысистой породе варьирует от 1,6 % до 25,0%. Лошади получены следующими способами:

1) при поглотительном скрещивании от русских рысистых кобыл (кровность по стандартбредной породе 62,5-96,9 %) с жеребцами стандартбредной породы иностранного происхождения (62,5 % от числа чистопородных производителей) или с французскими помесями (37,5 %);

2) от русского рысистого жеребца (кровность по стандартбредной породе 50 %) и кобылы иностранного происхождения;

3) от кобылы и жеребца русской рысистой породы, полученных от скрещивания со стандартбредной породой.

В селекционной работе с русской рысистой породой самыми распространенными методами разведения являются поглотительное скрещивание кобыл с жеребцами стандартбредной породы (50,0 %) или спаривание помесей разной степени кровности (40,0 %). Вариант подбора высококровного русского рысистого жеребца к стандартбредной кобыле иностранного происхождения используется редко (10,0 %).

REPRISE

Киприда рус. рыс. 1983 (Reprise - Каносса) Злынский к.з.

Крессида рус. рыс. 1991 Злынский к.з.

Карнавал 2001

Пиля 1983 (Reprise - Пальметта) Майкопская ГЗК

Пахра 1988 Майкопский к.з.

Прелат 1996

Рокировка 1988 (Reprise - Ракета) Кубанская ГЗК

Рулада 1998

Серенада 1985 (Reprise - Синтагма) Кубанская ГЗК

Сильвестр 1999

Кармен 1981 (Reprise - Конденсация) Кубанская ГЗК

Кассия 1993 Кубанская ГЗК

Престол 2002

Флора 1981 (Reprise - Филомела)

Флорасэ 2003 Кубанская ГЗК

Флона 2011 ч/в Сураев Б.Ф.

Флодар 2015

Рисунок 1 – Кобылы генеалогической линии жеребца Reprise в стандартбредной и русской рысистой породах.

Потомство жеребца Reprise повлияло на русскую рысистую породу не только через его дочь Киприду (Reprise – Каносса) (рис.1), но и через сыновей впоследствии ставших отцами заводских маток. В Локотском конном заводе от сыновей Reprise получены Поморка (Мизгирь – Потеха) и Возможная (Меридиан – Vegetация) – матери дербистов Престижа 2.01,8 и Версаля 1.59,9 (рис. 2). Кобыла Возможная имеет инбридинг на Reprise III-II.

Последняя кобыла-победительница и всероссийская рекордистка Премьера Лок 1.55,4 установившая современный рекорд приза 1.57,3, принадлежит к французской линии Cariosa II. По происхождению кобыла является американо-франко-русской помесью от Repeat Love американо-французского происхождения и русской рысистой Паэлии Лок, полученной методом поглотительного скрещивания со стандартбредной породой.

Победители Большого Всероссийского приза принадлежат к генеалогическим линиям Scotland (54,5 %) и Volomite (41,0 %), одна голова относится к французской линии Cariosa II (4,5 %). Все поголовье данных линий восходит к родоначальнику стандартбредной породы Hambletonian X через Peter the Great 1895 г.р.

Дербисты линии Scotland восходят к родоначальнику через сыновей Speedy Scot – жеребцов Speedy Crown и Arnie Almahurst. Представителей ветви Speedy Crown наибольшее число (9 гол.) – жеребец Полтавец 1.59,2 от Лиссабона, также победителя Дерби в 1998 году; Пикур 2.03,0 от Rex R Lobell; Престиж 2.01,8 и Тайм Тротпикс 1.59,7 от Parkway Trotpixs. Потомками Valley Victory являются «трижды венчанный» Джек Пот 1.59,1 от Pass Ganover и Факел 2.00,0 от Amerigo.

REPRISE

Нут 1981 (Reprise - Номинальная) Майкопская ГЗК

Лютня 1991 Прилепский к.з.

Лорел Фэйл 2004

Мизгирь 1982 (Reprise - Мотовка) Локотской к.з.

Поморка 1989 Локотской к.з.

Престиж 2000

Меридиан 1987 (Reprise - Макапа) Локотской к.з.

Возможная 1999 Локотской к.з.

Версаль 2006

**Рисунок 2 – Отцы маток русской рысистой породы
генеалогической линии Reprise.**

Наименьшее число рысаков принадлежит к потомкам производителей ветви Speedy Scot родом из Франции через жеребца Royal Prestige – Версаль 1.59,9 от Buvetier d'Aunou и Чемпион 2.01,0 от внука Buvetier d'Aunou – Ojirey Vinois.

К ветви Arnie Almahurst восходят родословные трех дербистов – Циклон Лок 1.59,3 от Kramer Boy; потомки Pine Chip – его сын Пеле «Ч» 1.59,1 и внучка Айнека «Ч» 1.58,8 от Nunsuchthing.

Дербисты генеалогической линии Volomite происходят из ветви Worthy Boy через потомков сына Star's Pride – Super Bowl – Карнавал 2.01,4 от канадского производителя Armbro Gold; Рулада 2.02,6 и Сильвестр 2.03,4 от Armbro Leaf; Флодар 1.57,4 от итальянского жеребца Drago Jet. От другого сына Star's Pride – Ten Pound Bass – получен Престол 2.01,7.

Ветвь Victory Song представлена через потомков Noble Victory – Лорел Фэйл 2.01,8 от Fail As; Античная 2.01,6 от Nuke It Freddie; Сэнсэй «Ч» 1.59,8 от Singinginthebreeze и Терминатор 2.01,2. Терминатор – сын Меридиана (Reprise – Макапа), победителя первого для Локотского конного завода приза Дерби в 1991 году.

Результаты исследования показывают, что победителями Большого Всероссийского приза (Дерби) за период 2000-2021 гг. становились лошади стандартбредной породы (54,5 %), русские рысистые лошади (31,8 %) и франко-русские помеси, улучшенные стандартбредной породой (13,6 %). Кровность по стандартбредной породе у русских рысаков составляет в среднем 77,6 %. В родословных 45,4 % русских рысаков и франко-русских помесей встречается кличка высококлассного жеребца Reprise, от которого отведены выдающиеся по приплоду кобылы, давшие ряд дербистов.

Зарубежный генетический материал широко используется в селекционной работе с данной группой призовых пород. Наибольшее число победителей рысистой Дерби получено от производителей, импортированных из Италии, Канады, США и Швеции (90,9 %), что отражает характерное для поглотительного скрещивания влияние иностранного генетического материала на призовое рысистое коннозаводство России.

Библиографический список

1. Большой Всероссийский приз / сост. М.М. Улитин. – М.: «Марс», 2001. – 480 стр.
2. Брэдли, Д. Современные линии жеребцов стандартбредной породы / Джон Брэдли. – Пермь: Изд-во «Книжный мир», 2011. – 456 стр.
3. Правила испытаний лошадей рысистых пород на ипподромах ОАО «Российские ипподромы». – М.: ЦМИ, 2015. – 40 стр.

УДК 636.033

СВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ЛЕПТИНА И КАЛЬПАИНА С ЭНЕРГИЕЙ РОСТА У МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Коновалова Елена Николаевна, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,

Романенкова Ольга Сергеевна, научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Евстафьева Лилия Валерьевна, аспирант ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Аннотация: Исследован полиморфизм генов лептина, кальпаина, его связь с энергией роста у молодняка абердин-ангусской породы стада ООО «КФХ «Хэпти Фарм». В гене LEP наиболее часто выявлялся генотип TC: среди бычков 42,19%, телок – 45,68%. В гене CAPN1_316 таковым оказался генотип GG, который выявлялся у 51,56% бычков и 69,14% телочек. Особи с генотипом TT LEP демонстрировали наибольшую живую массу, среднесуточный привес которой в период от рождения до 8 месяцев составил 830 граммов и был достоверно выше по сравнению с животными CT-генотипа. В гене CAPN1_316 наибольшие среднесуточные привесы были у животных с генотипом CC – 770 г, тогда как у особей генотипов GC и GG соответственно 720 г и 730 г.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, абердин-ангусская порода, маркеры продуктивности, лептин, кальпаин I.

Наращивание объемов производства говядины от специализированного мясного скота является одной из приоритетных задач отечественного мясного скотоводства. Всесторонняя, целенаправленная государственная поддержка данного направления выразилась в динамичном росте мясного скота в России в последнее десятилетие [1]. Наряду с количественным ростом поголовья, важно его качественное улучшение. В настоящее время в селекции животных широко