

## **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ТОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ ЛОШАДЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ ПО РЕЗВОСТИ**

*Гладких Марианна Юрьевна, доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*  
*Кузнецова Ольга Викторовна, кандидат биологических наук, доцент*

***Аннотация.** Проведен анализ факторов, влияющих на результаты лошадей разного возраста по резвости, на основании результатов забегов на Московском ипподроме. Достоверные различия по средней резвости отмечены как между кобылами, так и жеребцами разного возраста. Таковых различий между кобылами и жеребцами одного и того же возраста не обнаружено. Установлено достоверное влияние разнообразия качества дорожки (7-8%), температуры (4,1-7,2%), облачности (4-8%) на разнообразие лошадей 3-х и 4-х лет по резвости. На разнообразие резвости лошадей старшего возраста установлено достоверное влияние единственного фактора силы ветра (10%).*

*Выявлено влияние смены наездников на разнообразие показателей резвости как для лошадей одного тренотделения в целом (41,8%), так и для лошадей наихудшего резвостного класса (37%).*

***Ключевые слова:** резвость, орловская рысистая порода, влияние факторов.*

Одним из основных показателей, которые используют в отборе лошадей рысистых пород, является резвость. Данные об этом показателе селекционеры получают в результате испытаний животных в течение нескольких лет на ипподроме [1, 3]. Однако они, в основном, ориентируются по лучшей резвости, которую показала лошадь, не учитывая при этом благоприятные и неблагоприятные факторы внешней среды. Это значит, что животное при неблагоприятном действии всех факторов может так и не проявить полностью своих качеств. На резвость животного оказывает влияние огромное количество различных факторов [2]. Среди них можно выделить само животное, его физиологическое состояние, пол, возраст. Огромное влияние оказывает наездник, система тренинга и содержания, подготовка лошади к заезду. Кроме того, важным комплексом факторов, оказывающих влияние на резвость, являются погодные условия. Анализ влияния этих факторов в будущем позволит проводить более точную оценку племенной ценности, что улучшит эффективность отбора лошадей. Данная работа является одной из серии исследований по выявлению факторов, влияющих на точность оценки племенной ценности.

**Материалом** для данного исследования послужили результаты испытаний орловской рысистой породы за период с 1.05.2001 по 2.09.2001 г. Испытания проводились на Центральном Московском ипподроме. Для исследований были взяты орловские жеребцы и кобылы 3-х, 4-х лет и старшего возраста. Всего изучалось 47 жеребцов и 23 кобылы. Результаты испытаний и погодные условия являлись официальными данными, которые были зафиксированы судьейской коллегией. Не учитывались квалификационные заезды, т.к. на них лошадь не показывает высоких результатов, а лишь доказывает, что имеет право участвовать в испытаниях с другими лошадьми. Кроме того, не учитывались животные, которые бежали менее трех раз за весь период исследований. Количество заездов на одну голову варьировало от 3 до 15. В двухгитовых заездах каждый гит рассматривался как отдельный заезд. Резвость на дистанции 2400 м и 3200 м пересчитывалась на 1600 м. Изучалось влияние на резвость следующих факторов: качество дорожки (легкая, грязная), облачность (ясно, облачно, дождь), сила ветра (слабый, умеренный, порывистый и сильный), температура (0-10°C, 11-20°C, 21-30°C, 31-40°C).

**Результаты.** Прежде чем изучать влияние различных факторов на разнообразие лошадей по резвости, необходимо было установить, насколько различаются по этому показателю лошади разного возраста и пола. Обнаружено достоверное превосходство как кобыл, так и жеребцов старшего возраста над кобылами и жеребцами младших возрастов. Достоверных же различий по средней резвости между кобылами и жеребцами одного и того же возраста не выявлено. Поэтому при изучении влияния факторов мы рассматривали в качестве отдельных групп лошадей одного возраста.

В настоящее время влияние качества дорожек на результаты испытаний благодаря современному их покрытию, тщательному уходу за ними, испытанию на одной специальной призовой дорожке минимально. Но, несмотря на это, все-таки еще существует градация дорожки на грязную и легкую. Качество дорожки оказалось фактором, оказывающим достоверное влияние на разнообразие лошадей по резвости (для лошадей 3-х лет сила влияния 7,5%, а для лошадей 4-х лет 8,0%). Для лошадей старшей возрастной группы качество дорожки не оказало достоверных влияний.

Далее мы рассматривали в качестве фактора, который возможно оказывает влияние на резвость, температурные диапазоны. Если температура находится в пределах от 0 до +10°C лошади возраста 3 и 4 года показывают достоверно худшие результаты (сила влияния 4,1 и 7,2% для лошадей 3-х и 4-

х лет соответственно). При других температурных интервалах достоверные различия по резвости не выявлены.

Также установлено достоверное влияние облачности на разнообразие лошадей по резвости (за исключением лошадей старшего возраста), причем для лошадей 3-летнего возраста сила влияния 5,4%, а для лошадей в возрасте 4-х лет – 8,2%.

Сила ветра оказалась единственным фактором, который достоверно оказал влияние на разнообразие лошадей старшей возрастной группы по резвости (сила влияния фактора 10,4%). Возможно это обусловлено очень жестким предварительным отбором, так что те животные, которые попали в старшую возрастную группу не подвержены существенным влияниям других исследуемых факторов, в то время, для лошадей 3-х и 4-х лет, напротив, сила ветра не оказывает существенного влияния по сравнению с остальными факторами.

Следующим фактором, подвергнутым анализу, стала квалификация наездника. Мы провели однофакторный дисперсионный анализ влияния разных наездников на разнообразие показателей резвости лошадей двух тренотделений (29 и 21 т/о). Кроме того, отдельно оценивалось влияние смены наездников на лошадей разных резвостных классов для обоих тренотделений. В результате анализа установлено, что в целом влияние наездников на разнообразие лошадей 29 т/о по средней резвости не достоверно, в то время как сила влияния смены наездников на средние результаты лошадей 21 т/о достоверно составила 41,3%. Однако при изучении влияния смены наездников на лошадей разного резвостного класса установлено, что отсутствуют достоверные влияния этого фактора на каждый из резвостных классов лошадей, принадлежащих 21 тренотделению. Это может объясняться недостаточным количеством животных в разных градациях комплекса. Для лошадей 29 тренотделения достоверное влияние смены наездника показано только для животных резвостного класса 2.25 – 2.30. Оно составляет 37,1% от общего разнообразия признака. Это значит, что квалификация наездника оказывает влияние на разнообразие лошадей по резвости, особенно на тех, чей уровень выраженности этого признака ниже средней по группе животных того же возраста.

### **Библиографический список**

1. Антонцев Б.Д. Проблемы коннозаводства России. // Коневодство и Конный спорт. – 1999. - № 4. – С.2 – 5.
2. Доклад – Отчет о работе Международного Совета по сохранению

орловской рысистой породы за период с 1996 по 1999 г. (докладчик Рождественская Г.А.). // Беговые Ведомости. – 2000. - № 1. – С.15 – 17.

3. О проблемах орловской рысистой породы и путях их решения // Коневодство и конный спорт. – 2001. - №2. – С.2.