

симментальской породы. Оптимальным сроком отъема следует считать 90 дней.

Литература.

1. Петров, А. Н. Влияние стресса раннего отъема на сперматогенез у бычков симментальской породы [Электронный ресурс] / А. Н. Петров // КиберЛенинка. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/raniy-otem>. – Дата доступа: 20.03.2026.
2. Сравнительный анализ сроков отъема телят симментальской породы [Электронный ресурс] / И. В. Соколов [и др.] // eLibrary.ru. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=456123>. – Дата доступа: 10.04.2026.
3. Обсуждение технологии отъема телят симменталов [Электронный ресурс] // Агрофорум «Практик». – Режим доступа: <https://agropraktik.ru/forum/thread123>. – Дата доступа: 22.03.2026.
4. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Сводные данные по племенной работе в РФ за 2021–2023 гг. [Электронный ресурс]. – Москва, 2024. – Режим доступа: http://mcx.ru/stat/poleznaya_informacziya. – Дата доступа: 25.04.2026.

УДК 636.1.082.2:798

ПОРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОШАДЕЙ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИХ ДОСТИЖЕНИЯ В КОННОМ СПОРТЕ

Белинка П.А., Хорошайло Т.А.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

*В данной статье рассмотрено влияние и выбор пород лошадей для выступления в разных дисциплинах конного спорта. Актуальность данной темы заключается в том, что зачастую неправильный выбор породы влияет на результат соревнований. Были проанализированы данные о наследуемости полезных качеств для конного спорта, особенности экстерьера и характер пород. **Ключевые слова:** породы лошадей, наследуемость спортивных качеств, конный спорт.*

BREED FEATURES OF HORSES THAT AFFECT ACHIEVEMENTS IN EQUESTRIAN SPORTS

Belinka P.A., Khoroshailo T.A.

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, Russian Federation

In this article, the influence and choice of horse breeds for performance in various disciplines of equestrian sports was considered. The relevance of this topic lies in the fact that often the wrong choice of breed affects the result of competitions. Data on the heritability of useful qualities for equestrian sports, exterior features and the nature of breeds were analyzed. Key words: horse breeds, heritability of sports qualities, equestrian sports.

Введение. Для достижения хороших результатов в конном спорте следует сделать правильный выбор породы. В каждом виде соревнований существуют свои идеалы, например, чистопородные верховые породы хорошо себя показывают в троеборье благодаря своей скорости и выносливости. Современная наука помогает при выборе породы, опираясь не только на фенотипические различия, но и на использование конкретных маркеров, которые связаны с работоспособностью [2, 3].

Материалы и методы исследований. Работа выполнена с использованием международных генетических сайтов и современных научных публикаций, расположенных на платформе электронных библиотек.

Результаты исследований. Для каждой породы характерен свой темперамент. Восточные породы лошадей (арабская, чистокровная верховая) более энергичные и своенравные, но отличаются своей выносливостью. Тяжеловозные породы послушны и хладнокровны, поэтому для участия в скачках или дистанционных конных пробегах рекомендуется выбирать лошадей арабской породы, благодаря их резвости.

В троеборье ценятся лошади чистокровной верховой породы, так как она сочетает в себе скорость, хорошую выносливость и смелость. При правильной подготовке можно даже с «горячей» породой добиться высоких результатов.

Ольденбургские породы лошадей имеют хороший экстерьер. Высота в холке может достигать до 178 см, а обхват пясти до 23 см, что позволяет преодолевать им высокие препятствия. Селекция этой породы ведется по пути стандартизации идеальных размеров, благодаря этому данную породу можно использовать в соревнованиях по конкуру.

Тракененская порода лошадей обладает прочными суставами и крепкими задними конечностями. С давних пор этой породой снабжали военные армии. В настоящее время она отлично показывает себя в упряжи и других видах конного спорта [4, 5].

Коэффициент наследуемости, связанный со спортивной деятельностью лошадей, невысок. Большую роль на результаты в соревнованиях влияют внешние факторы. Но при этом накопление генетически важного материала в геноме и отбор животных при формировании породы очень важен.

Таблица – Гены, влияющие на спортивные качества лошадей

Ген/маркер	Влияние на производительность	Наименование породы	Результат
DRD4	Темперамент и поведение	Чистокровная верховая	Чистота аллеля G
PPARGC1A, SGCD, CKMT2	Повышенный энергообмен и хорошая мышечная функция	Рысистые и верховые	Высокая выносливость и скорость
WFFS	Синдром хрупкого плода	Шведская	Носители этого гена имеют лучшие движения в выездке

Лошади орловской породы являются резвыми и приходят к финишу чаще всего первыми. В генотипе этой породы произошла мутация гена DMRT3, которая связана с движением лошади и получила название «хранитель аллюра». Особенностью данной породы является способность к нетрадиционным аллюрам и хорошая координация движений.

Исследования в области геномики выявили множество генов-кандидатов, оказывающих непосредственное влияние на спортивный потенциал лошадей (таблица).

Для спортивной лошади важны не только гены, отвечающие за мышечную функцию, но и гены поведения как, например, ген DRD4. При этом был выведен летальный ген WFFS, который коррелирует с двигательными качествами в выездке. При создании идеальной породы селекционеры должны иметь в виду, что полное перенесение генетических маркеров между разными породами должно быть осторожным.

Отечественная порода лошадей такая, как буденовская, была выведена с использованием донских кобыл и чистокровных верховых жеребцов. У животных этой породы спортивный тип, крупный рост и хорошо развита мускулатура, что позволяет им участвовать в конкуре, троеборье и выездках [1].

Заключение. Благодаря современной селекции можно уже на ранних стадиях жизни лошади определить ее предназначение. Но не стоит забывать про экстерьер и темперамент животного. При выборе породы нужно иметь в виду ее происхождение и уделять должное внимание содержанию и правильному тренингу.

Для подбора конкретной дисциплины конного спорта необходимо учитывать физическую подготовку лошади и ее генетический потенциал.

Литература.

1. Борзенкова, Е. В. Значение, распространение и использование чистокровной верховой породы в коневодстве / Е. В. Борзенкова, А. Г.

Дикарев // Молодая аграрная наука : матер. Междунар. науч.-практ. конф. – Майкоп : О. Г. Магарин, 2025. – С. 82–86.

2. Енин, И. А. Развитие агротуристической отрасли в России / И. А. Енин, А. Г. Дикарев // Технологические суверенитеты современной биотехнологии : сб. ст. по матер. Всеросс. саммита советов молодых ученых и студенческих научных объединений: 2-х частях, Краснодар. – Краснодар : КубГАУ, 2025. – С. 512–514.

3. Заяц, О. В. Экстерьер и рабочие качества лошадей тракененской породы участвующих в конкуре / О. В. Заяц, А. Н. Рудак // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2011. – Т. 47, вып. 1. – С. 361-363. – EDN QNLJMH.

4. Тип высшей нервной деятельности и спортивная работоспособность конкурных лошадей / О. В. Заяц, Л. М. Линник, А. Рудак, А. Рудак // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2020. – № 2 (13). – С. 82-86. – EDN XNOOKG.

5. Харитиди, А. А. Линейная структура тракененской породы лошадей / А. А. Харитиди, А. Г. Дикарев // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК : матер. Всеросс. студенч. науч.-практич. конф. – п. Молодежный: ИрГАУ, 2025. – С. 412–418.

УДК 636.2.082.4

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕПРОДУКТОРА

Бердников М.К., Дарьин А.И.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*В статье представлены сведения о продуктивных особенностях свиноматок разных генетических линий, используемых в промышленном репродукторе. При сравнении генетических линий отмечено, что линия «СН2» по сравнению с другими показала наиболее высокие результаты по воспроизводительным качествам и ее можно рекомендовать к использованию в качестве основной материнской формы. **Ключевые слова:** репродуктор, свиноматка, генетическая линия, воспроизводительные качества.*

THE INFLUENCE OF DIFFERENT GENETIC LINES ON THE REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF SOWS IN AN INDUSTRIAL REPRODUCER FARM