

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ В ООО «АГРО-СТАНДАРТ»

Афанасьева Антонина Ивановна, профессор, заведующий кафедрой общей биологии, биотехнологии и разведения животных

Лузганова Дарья Андреевна, аспирант кафедры общей биологии, биотехнологии и разведения животных

Аннотация: Анализ жеребцов орловской рысистой породы по Российской Федерации показал, что основная часть использованных жеребцов с резвостью 2.05,1-2.10,0 мин.с, на них приходится 30%, от них получено 26% жеребят. 39% имеют низкую племенную ценность, от них получено 25% жеребят. В ООО «Агро-Стандарт» лучшим является Корифей с резвостью на 1600 м - 2.00,3 мин.с, и от него получено более резвостное потомство

Ключевые слова: Лошади, орловская рысистая порода, жеребцы-производители, экстерьер, работоспособность.

Известно, что основное направление селекционно-племенной работы со всеми рысистыми породами - селекция на резвость. Орловский рысак-это порода лошадей, полученная в результате длительной направленной селекции по комплексу признаков, среди которых резвость является одним из ведущих признаков отбора [1, 2, 3]. Оценка работоспособности лошадей – важное звено при формировании их спортивных качеств [5]. Потомство оценивают по результатам ипподромных испытаний [4].

Для сохранения типичности породы и улучшения резвостных качеств лошадей, необходимо проведение дальнейшей селекционной работы, которая требует анализа поголовья жеребцов-производителей и полученного от них потомства как в целом по Российской Федерации, так и в конкретных хозяйствах, занимающихся разведением лошадей орловской рысистой породы.

В связи с этим **целью** работы является оценка экстерьерных качеств и работоспособности жеребцов-производителей, использующихся в Российской Федерации и ООО «Агро-Стандарт» Алтайского края, а также их потомства.

Задачи:

1. Провести анализ экстерьера и работоспособности жеребцов-производителей Российской Федерации, использованных в 2020 году.
2. Оценить экстерьерные качества жеребцов производителей и полученного от них потомства в ООО «Агро-Стандарт».
3. Проанализировать работоспособность жеребцов-производителей ООО «Агро-Стандарт» и их потомства.

Объектом исследования являлись жеребцы-производители в количестве 338 голов и 1378 голов, полученного от них потомства, разводимых в условиях

Российской Федерации, а также 5 жеребцов–производителей ООО«Агро-Стандарт» Алтайского края и их 268 голов потомков.

В работе использовались результаты собственных исследований, данные зоотехнического и племенного учета, результаты ипподромных испытаний, бонитировочные карточки и база ИПС «КОНИ-3».

Результаты исследований показали, что в Российской Федерации в 2020 году в случке участвовали 338 жеребцов различной работоспособности, от них получено 1378 жеребят.

Средний возраст использованных жеребцов 9 лет, к этому возрасту жеребцы-производители уже показали свою максимальную резвость, а некоторые закончили беговую карьеру.

При оценке экстерьерных качеств установлено, что 52% жеребцов –производителей принадлежат к классу Элита, 7% - 1 классу и 1% - 2 классу, а 40%, использованных жеребцов, не имели бонитировочной оценки.

Жеребцы – производители, получившие бонитировочную оценку, по меркам соответствуют стандарту породы.

Оценка работоспособности показала: среди жеребцов-производителей только 7 % имели резвость 2.02,0 мин.с и резвее, среди них 1% резвее 2.00,0 мин.с. От резвейших представителей получено 2% жеребят. В целом, от ценнейших жеребцов резвее 2.02,0 получено 13% от общего количества потомства.

Основная часть использованных жеребцов соответствовали классу резвости 2.05,1-2.10,0 мин.с, на них приходится 30%, от них получено 26% жеребят, от жеребцов с резвостью 2.02,1-2.05,0 мин.с. получено 35% жеребят, на них приходится 25% использованных жеребцов. 26% использованных жеребцов не отвечали требованиям класса элита и имели резвость тише 2.10,1 мин.с., 13% жеребцов не были испытаны. Таким образом 39% использованных жеребцов имели низкую племенную ценность и при этом от них было получено 25% жеребят.

Более детальная оценка нагрузки на жеребцов производителей разного класса резвости представлена на рисунке. Установлено, что от каждого из резвейших представителей породы (2.00,0 и резвее), в среднем, в 2021 году получено по 7 жеребят. От не менее ценных представителей породы (2.00,1-2.02,0) - 8 жеребят. Исследования показали, что от жеребцов не отвечающим классу элита получено в среднем по 3 жеребенка.

Оценка жеребцов производителей в ООО «Агро-Стандарт» показала, что производители орловской рысистой породы принадлежат линии Барчука: Куплет (Уклон – Калька) 2003 г.р. Раунд (Уклон – Реакция) 2004 г.р. и Империял (Малиновый Звон – Ива) 2005 г.р. Линии Пиона - Корифей (Финал – Кипа) 2009 г.р. и представитель линии Болтика - Кандидат (Каньон – Кукушка 3) 2008 г.р.

Все жеребцы-производители соответствуют классу Элита и по большинству экстерьерных признаков превышают стандарт породы.

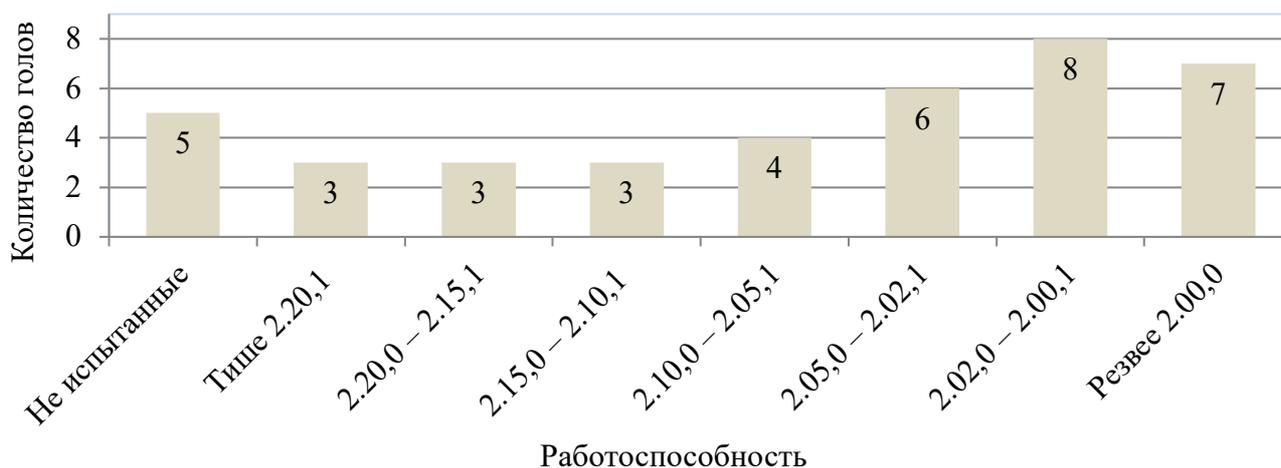


Рисунок 1 – Структура поголовья приплода, полученного от жеребцов-производителей в РФ с разной резвостью.

Анализ полученного от них потомства показал, что кобылки от Корифея, Кандидата и Империаля по всем показателям соответствуют классу элита, и превосходят стандарт породы. Потомство, рожденное от Куплета и Раунда, в среднем, имеют обхват груди ниже показателей класса элита. Среди жеребчиков сыновья Империаля соответствуют всем требованиям класса элита и стандарта породы.

Таблица 1

Работоспособность кобылок, рожденных от оцениваемых жеребцов-производителей в ООО «Агро-Стандарт», мин.с.

Рожденные от	Дистанция			
	1600 м			2400 м
	в 2 года	в 3 года	в 4 года	
Куплета	2.32,2±0.01,8	2.14,7±0.01,2	2.10,3±0.01,8	3.22,1±0.02,4
Раунда	2.33,4±0.03,4	2.13,2±0.01,3	2.09,0±0.00,8	3.16,8±0.01,3
Корифея	2.22,7±0.02,6	2.09,2±0.01,0	2.06,7±0.01,9	
Кандидата	2.25,4±0.04,4	2.13,5±0.01,6	2.09,9±0.02,1	3.23,8±0.02,7
Империаля	2.31,0±0.02,8	2.16,1±0.01,9	2.12,8±0.03,0	3.22,7±0.00,0

При оценке работоспособности жеребцов производителей, среди всех выделяется Корифей, с лучшей резвостью на дистанции 1600 м - 2.00,3 мин.с, на 2400 м - 3.07,7 мин.с, на 3200 м - 4.15,1 мин.с.

От жеребца производителя Корифея получены кобылки во всех возрастах на дистанции 1600 м превосходящие сверстниц (табл. 1). Кобылки от Раунда выделились на дистанции 2400 м с резвостью 3.16,8±0.01,3 мин.с.

Среди жеребчиков преимущество имеют дети Куплета (табл. 2), уступая сыновьям Империаля на дистанции 1600 м в 2 и 3 года, но превосходя их в 4 года и старшем возрасте, что является более показательным для будущих жеребцов-производителей.

Работоспособность жеребчиков, рожденных от оцениваемых жеребцов-производителей в ООО «Агро-Стандарт», мин.с.

Рождённые от	Дистанция				
	1600 м				2400 м
	в 2 года	в 3 года	в 4 года	5 лет и старше	
Куплета	2.31,6±0.02,1	2.14,9±0,01.2	2.09,0±0.01,2	2.04,2±0,008	3.19,5±0.019
Раунда	2.28,1±0.01,5	2.16,4±0.01,7	2.09,7±0.01,9	2.07,4±0.01,6	3.22,5±0.03,2
Корифея	2.32,2±0,05,1	2.19,2±0,09,2			
Империала	2.25,5±0.01,8	2.14,8±0.01,4	2.09,1±0.00,9	2.06,7±0.01,2	3.20,0±0.04,4

Библиографический список

1. Афанасьев, С.В. Орловский рысак. К 200-летию орловской рысистой породы/ С.В. Афанасьев. – Пермь: Книжный мир, 2010. – 287 с.
2. Балакшин, О.С ветром спора (Об испытаниях лошадей на ипподромах) / О. Балакшин, В. Хотов // Коневодство и конный спорт.–Рязань, 1998. - № 2.- С. 13 - 16.
3. Калинкина, Г.В. Всероссийский фестиваль орловского рысака – как маркетинговый инструмент продвижения национальной породы / Г.В.Калинкина, Ю.А. Орлова, О.Н Махмутова // Коневодство и конный спорт.–Рязань, 2021.-2.- С. 12-14
4. Калинкина, Г.В. Оценка жеребцов-производителей орловской рысистой породы по качеству потомства за 2018 год/ Г.В. Калинкина, В.В.Крещина//Каталог жеребцов производителей орловской рысистой породы на 2019 год.-Изд. ВНИИ коневодства.–Рязань.-2019.–281 с.
5. Радзевич А.Н. Экстерьер и спортивные качества лошадей/ А.Н.Радзевич, И.П. Иванова//Вестник Омского ГАУ, 2018.-1(29).-С. 51-56.

УДК 636.2.034

**МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ САМАРСКОГО ТИПА
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ
ПРИ КРУГЛОГODOVOM OДНОТИПНОМ КОРМЛЕНИИ**

Ершов Роман Олегович, аспирант кафедры «Зоотехния», ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Кармаев Сергей Владимирович, профессор кафедры «Зоотехния», ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Кармаева Анна Сергеевна, доцент кафедры «Зоотехния», ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Аннотация: Изучено влияние генотипа по каппа-казеину на молочную