

4. Исследования показали, что по потребительскому качеству виноматериалы новых устойчивых сортов, не уступают классическому сорту Мерло.

5. Данные сорта отвечают всем требованиям органического земледелия, они показали высокую конкурентоспособность в условиях южного берега Республики Крым и с экономической точки зрения являются рентабельными.

6. Изучаемые сорта при выращивании без обработок ядохимикатами не повреждаются оидиумом и милдью и могут использоваться для получения органической продукции.

Библиографический список

1. Хафизова А.А., Сартори Еудженио. Италия Новые устойчивые сорта винограда селекции Виваи Кооперативи Раушедо, Италия / Лиховской В.В., Алейникова Н.В., Вовкобой И.Н. // Сборник научных трудов «Магарач» РАН.-2020.-Том XLIX.-С.103-107.

2. Методы теххимического контроля в виноделии / под редакцией Гержиковой В.Г., 2-е изд. –Симферополь, Таврида, 2009. –304 с.

3. Щербаков С.С. Основы сенсорного анализа алкогольных напитков. Уч. пособие для студентов по направлению 35.03.05 «Садоводство». М.: изд-во РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева. –2016. –175 с.

4. Рязанов Л.Г. Основы статистического анализа результатов исследований в садоводстве: учеб.-метод. пособие/ Л. Г. Рязанова, А. В. Проворченко, И. В. Горбунов. –Краснодар: КубГАУ, 2013. –61 с.

ИНСТИТУТ ЗООТЕХНИИ И БИОЛОГИИ

СЕКЦИЯ: «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕЙ И ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ»

УДК 636.127.1

ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ

Губарева Светлана Владимировна, ассистент кафедры коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, gubareva@rgau-msha.ru

Науменко Ирина Борисовна, к.с.-х.н., ассистент кафедры коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, nauhenko@rgau-msha.ru

Аннотация: Определена интенсивность использования 532 жеребцов-производителей орловской рысистой породы, продуцировавших на территории Российской Федерации с 1989 по 2021 гг., по 14013 гол. приплода. Определена принадлежность лошадей к генеалогическим линиям.

Ключевые слова: орловская рысистая, жеребцы-производители, рысаки, племенные качества, оценка, генеалогическая линия, происхождение.

Жеребцы-производители оставляют большее количество потомков, чем кобылы, таким образом сильнее влияют на развитие и совершенствование селекционно-племенных признаков в породе. Таким образом, своевременная ранняя оценка результатов их племенного использования является первоочередной задачей, особенно в зависимости от сложившихся тенденций развития или угасания генеалогической линии, к которой принадлежат лошади [1-3].

Цель работы заключается в оценке племенных качеств жеребцов-производителей орловской рысистой породы, принадлежащих к разным генеалогическим линиям. В исследовании использованы племенные карточки жеребцов-производителей орловской рысистой породы. Определена принадлежность лошадей к генеалогическим линиям. Дана оценка интенсивности использования производителей в зависимости от линейной принадлежности по таким показателям, как число полученных жеребят, число лет заводского использования и число жеребят, в расчете на одну ставку.

Обработка цифровой информации проведена с помощью программы Microsoft Excel.

Жеребцы-производители орловской рысистой породы, использовавшиеся в племенной работе за период с 1989 по 2021 гг. принадлежат к 11 генеалогическим линиям, доминирующими из которых являются линии Пиона (30,1%) и Пилота (21,8%) (рис. 1).

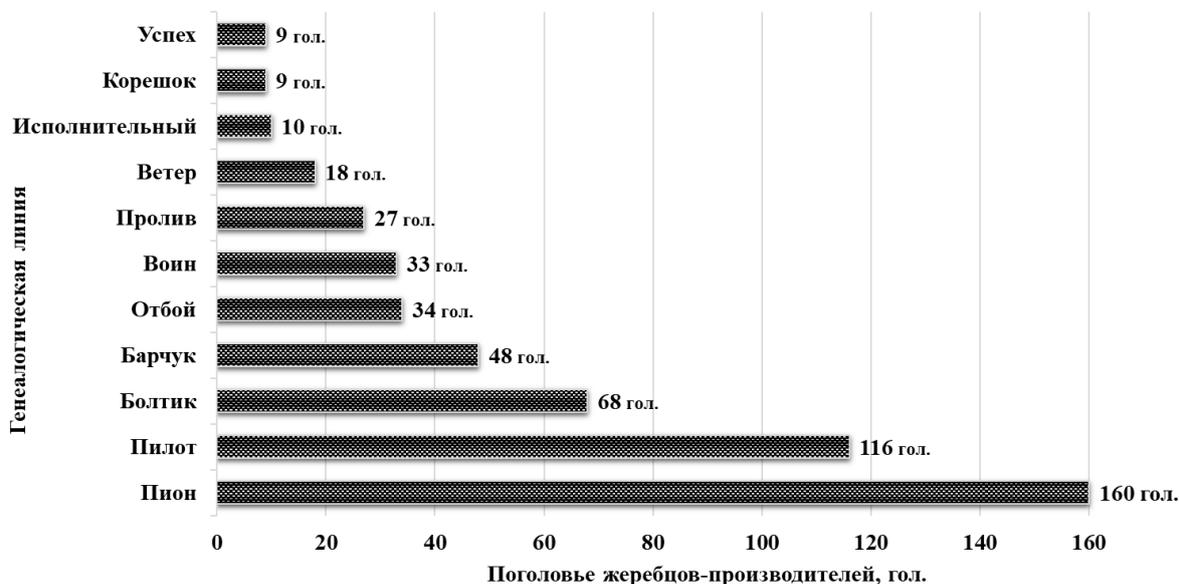


Рис. 3 Распределение жеребцов-производителей по генеалогическим линиям

За период заводского использования в среднем от 1 жеребца получено 26,3 головы потомства (таблица 1). От одного жеребца производителя получали от 1 до 283 жеребят. Максимальное число потомков получено в линии Пиона от жеребца Ковбоя 1.57,2 (Блокпост – Крутизна), от которого в 25 ставках получено 283 головы потомства, что в среднем составляет 11,3 жеребенка в ставке, что значительно выше, чем среднее число полученных жеребят за один

год заводского использования у жеребцов из линии Пиона – 5,7 гол.

В среднем число жеребят, получаемое от жеребца-производителя за один случной сезон, составляет 5,9 голов. Тем не менее, разнообразие значений данного показателя, как по поголовью в целом, так и в разрезе линий высоко. Так, от представителей линии Пилота получено наибольшее число потомков за один случной сезон от 1 до 27 голов, в то время как от жеребца линии Корешка от 1 до 11 жеребят в ставке.

Выше среднего число полученных жеребят у представителей линий Пиона (27,5), Пилота (28,6), Отбоя (28,2) и Исполнительного (40,5).

Таблица 1

Интенсивность использования жеребцов-производителей орловской рысистой породы разных генеалогических линий

Линия (число жеребцов)	Показатель						
	число жеребят, гол.			заводское использование, лет		жеребят в ставке, гол.	
	n	Lim	M±m	Lim	M±m	Lim	M±m
Пион (160)	4401	1-283	27,5±3,14	1-25	4,0±0,30	1-17	5,7±0,28
Пилот (116)	3312	1-225	28,6±3,54	1-16	4,0±0,33	1-27	5,7±0,35
Болтик (68)	1750	1-119	25,7±3,47	1-15	3,8±0,40	1-24	6,4±0,55
Барчук (48)	1181	1-158	24,6±4,56	1-12	3,8±0,42	1-22	5,9±0,67
Отбой (34)	959	1-181	28,2±6,01	1-15	3,5±0,48	1-21	7,5±0,83
Воин (33)	845	1-104	25,6±4,67	1-12	3,7±0,55	1-24	6,8±0,82
Пролив (27)	504	1-108	18,7±5,26	1-14	3,3±0,61	1-16	4,6±0,66
Ветер (18)	387	1-125	21,5±6,96	1-13	2,9±0,68	1-18	6,4±1,09
Исполнительный (10)	405	1-89	40,5±9,32	1-10	5,1±0,90	1-15	8,1±1,31
Корешок (9)	130	1-45	14,4±4,71	1-5	2,6±0,47	1-11	5,1±1,11
Успех (9)	139	1-44	15,4±4,63	1-6	2,3±0,58	1-13	6,2±1,07
По поголовью (532)	14013	1-283	26,3±1,51	1-25	3,8±0,15	1-27	5,9±0,18

Наиболее интенсивно использование жеребцов в линии Исполнительного. Несмотря на то, что жеребцы данной линии составляют 1,9% от поголовья, по исследуемым показателям линия лидирует. Так число жеребят, полученных от одного производителя, а также самое высокое значение среднего числа полученных потомков в ставке, зафиксировано в линии Исполнительного – 40,5 и 8,1 соответственно, наряду с самой высокой средней продолжительностью заводского использования – 5,1 лет. Высокой продолжительностью племенного использования отличается представитель линии Исполнительного – Улан 2.09,9 (Абатур – Уловка), который использовался 10 лет в Новотомниковском конном заводе.

Продолжительность заводского использования жеребцов в среднем составляет 3,8 лет. Племенное использование может продолжаться в среднем от 2,3 лет в линии Успеха до 5,1 лет в линии Исполнительного.

Библиографический список

1. Громова, Т.В. Особенности племенного назначения жеребцов-производителей алтайской популяции орловского рысака в зависимости от происхождения и работоспособности / Т.В. Громова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2009. - № 10. – С. 121-125.

2. Калинин, Г.В. Связь племенной ценности производителей орловской рысистой породы с уровнем отбора их сыновей / Г.В. Калинин, Ю.А. Орлова, В.В. Крешихина // Коневодство и конный спорт. – 2015. – № 6. – С. 19-21.

3. Хотов, В.Х. Результаты племенного использования выдающегося скакуна Анилина / В.Х. Хотов // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии: Научно-теоретический журнал Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. – 1981. – Вып. 6.

УДК 636.122

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В КОНЕВОДСТВЕ

Колчева Анастасия Игоревна, аспирант кафедры Коневодства, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, e-mail: kolcheva-anastasia18@yandex.ru

Аннотация: Коневодство – одна из древнейших и основных отраслей животноводства, которая фактически демонстрирует финансовый достаток животноводческого сектора в целом. Данная работа посвящена выявлению проблем, которые существуют в отрасли на сегодняшний день.

Ключевые слова: порода, линии, поголовье, скачки, ипподром.

Введение. В XXI веке ключевая роль лошадей существенно изменилась. В прошлые века лошадь являлась неотъемлемым помощником человека – она служила транспортным средством, активно использовалась в сельском хозяйстве и в военных целях. С индустриализацией потребность в лошадях стала снижаться. В современном мире лошадь, особенно в чистокровном коннозаводстве, чаще выступает показателем достатка и социального статуса [4]. Поэтому и разведение лошадей чистокровной верховой породы стало одной из наиболее престижных животноводческих отраслей в мире. Во времена Российской империи и СССР отечественное коннозаводство по праву считалось одним из лучших в мире. После развала СССР страна столкнулась со многими трудностями, из-за которых отрасль получила существенный урон.

Россия находится в центре изменений миропорядка и сталкивается со многими политическими сложностями. Одно из них заключается в том, что