

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА
(ГНУ ВНИИК)

Утверждено:

Селекционным центром
(ассоциацией) по
породе шетлендский
пони

Руководитель СЦ
Купцова Н.А.



Утверждено:

Ученым советом
ВНИИ Коневодства
28 декабря 2015 г.
протокол № 4

Согласовано:

директор ВНИИК
д.с.-х.н., профессор,
академик РАН

Калашников В.В.



**ПЛАН ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ПОРОДОЙ
ШЕТЛЕНДСКИЙ ПОНИ НА 2016-2025 г.г.**

Исполнитель:

ст.н.с. ВНИИ коневодства
канд. с.х. наук
Купцова Н.В.

Дивово, 2015

План племенной работы с породой шетлендские пони на период с 2016 – 2025 гг.
– Дивово: Издательство ФГБНУ «ВНИИ коневодства», 2020. 127 с.

Книга составлена: Н.А.Купцовой

Компьютерная верстка и общая редакция Купцовой Н.А.

Ответственный за выпуск Пустовой В.Ф.

**90-летию ВНИИ коневодства
посвящается**

УДК 636.16.082.2
ББК 46.11-3'46
Г72 К90
ДКК 636.16.082.21
ББК 46.11-3'46

© ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА», 2020.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Цель и направления селекции.....	4
1.2. История выведения.....	4
1.3. История российской популяции шетлендских пони...9	
1.4. Значение породы.....	13
1.5. Требования, предъявляемые к шетлендским пони..	14
2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРОДЫ ШЕТЛЕНДСКИЕ ПОНИ.	
2.1. Объём породы и распределение и распределение племенного поголовья.....	17
2.2. Возрастной состав кобыл маточного ядра.....	19
2.3. Промеры.....	20
2.4. Внутрипородные типы.....	21
2.5. Масть.....	31
2.6. Плодовитость.....	34
2.7. Инбридинг.....	35
3. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОРОДЫ.	
3.1. Линейная структура российской популяции шетлендских пони.....	39
3.2. Маточные семейства и гнезда.....	53
3.2.1. Показатели плодовой деятельности у различных маточных семейств.....	56
4. ПЛАНИРОВАНИЕ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ШЕТЛЕНДСКИМИ ПОНИ НА ПЕРИОД С 2016 ПО 2025 ГГ.	63
5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДЕНИЯ ШЕТЛЕНДСКИХ ПОНИ И ИХ СПОРТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	65
ПРИЛОЖЕНИЕ	
СХЕМЫ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ.....	83
СХЕМЫ МАТОЧНЫХ СЕМЕЙСТВ.....	93
ФОТОГРАФИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОРОДЫ.....	122

1. ВВЕДЕНИЕ

Шетлендские пони одна из старейших и многочисленных конских пород в мире. Влияние различных факторов сформировало специфичную породу лошадей отличающихся мелким ростом, необыкновенной крепостью конституции, неприхотливостью к условиям содержания и кормления, выносливостью, высокой плодовитостью и долголетием.

1.1. ЦЕЛИ И НАПРАВЛЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ

Шетлендские пони в первую очередь используются для обучения верховой езде и как спортивная лошадка для детей младшего возраста, а также для работы в мелких фермерских хозяйствах, цирке. Эти сферы использования шетлендских пони определяют направление селекции: производство нарядной, неприхотливой, выносливой лошадки ростом от 90 до 115 см с гармоничным телосложением. Крепкой сухой конституцией, производительными движениями, дружелюбным характером, довольно энергичным темпераментом.

Главное направление работы с породой является улучшение экстерьера и качества движений и совершенствование внутривидовых типов.

1.2 ИСТОРИЯ ВЫВЕДЕНИЯ

Родина шетлендских пони – шетлендские острова, расположенные на севере Шотландии, примерно на

широте Ладожского озера. Природа их сурова и растительность скудна. Отвесными стенами поднимаются над морем скалистые берега. Климат здесь влажный, и в течение всего года, практически, нет ни одного дня без шторма или дождя, солнечная погода – большая редкость. Лето очень короткое, холодное и ветренное, зима мягкая, туманная и малоснежная. Холмистая внутренняя часть островов покрыта торфяниками, на которых растет лишь исландский мох и низкий вереск; кое-где попадаются кустики голубики и небольшие участки, покрытые травой. Но и эта скудная пища доступна пони, только до тех пор, пока не ляжет снег: зимой лошади могут добыть себе корм только на побережье, где есть морская трава и водоросли. Не удивительно, что в таких условиях, в замкнутом пространстве лошади сильно измельчали, но приобрели выносливость и неприхотливость.

Шетлендские острова появились не так давно — в конце последнего ледникового периода. Поэтому сюда вряд ли могли пробраться живущие в Европе млекопитающие. Однако при археологических раскопках на островах были обнаружены кости пони, которым, по подсчетам ученых, никак не меньше 2000 лет. Как же появились на этих отдаленных, обдуваемых со всех сторон ветром и безлесных островах маленькие смешные лошадки с густыми гривами? На расположенных ближе к

Шотландии Оркнейских островах дикие лошади обитали, но на Шетлендском архипелаге их остатков не обнаружено. Судя по всему, лошадей сюда завезли пикты – так римляне называли древних жителей Шотландии: по латыни «пикты» значит «разрисованные», т. е. татуированные. Пикты оставили нам немало загадок. Например, историки описывают их как моряков, охотников на тюленей и китобоев, но сами пикты не оставили ни одного изображения лодки. Зато изображений лошадей найдено множество. Еще одной особенностью пиктов было то, что они строили конюшни под землёй и эти подземные сооружения так и называются «дома пиктов». В Ангусе найдены такие подземные конюшни, относящиеся ко II веку, с останками пони ростом около 102 см

В то же время на северо-востоке Шотландии встречались табуны приземистых и лохматых диких лошадей, похожих на шетлендских пони. Так что, возможно шетлендские пони произошли от этих мелких лошадок. Небольшое влияние на формирование шетлендских пони могли оказать более крупные лошади, которых кельты привозили с материка, но со временем в суровых условиях островов они или погибали, или поглощались местной породой.

Об удивительных силе, выносливости и долголетию маленьких пони с Шетлендских островов ходят легенды.

Этим лошадам не страшны ветра и морозы, они могут питаться выброшенными на берег водорослями и пить соленую морскую воду. Ни одна «взрослая» лошадь не выдержит долго таких условий существования. При этом пони являются чемпионами среди всех пород лошадей по соотношению силы и собственного веса. Один путешественник, живший в начале XVIII столетия, писал, что пони, которого самого может поднять взрослый человек, может на протяжении восьми миль везти на себе фермера и его жену.

Поэтому неудивительно, что пони стали главными помощниками жителей Шетлендских островов: их использовали как для сельскохозяйственных работ, так и для вывоза торфа с болот, перевозки людей и грузов, а рыбаки даже использовали прочные волосы из густых грив и хвостов пони для изготовления снастей.

Однако за пределами Шетлендских островов пони долгое время не имели никакого практического значения.

Памятным событием в истории шетлендских пони стало принятие в Англии закона 1847 года, запрещающего труд женщин и детей в шахтах. Вот тогда и появился огромный спрос на маленьких шетлендских лошадок, и многим пони пришлось сменить вольный ветер родных островов на мрак подземелий в угольных и свинцовых английских шахтах. Выносливые, сильные и при этом

достаточно маленькие, чтобы поместиться в штольне, пони стали идеальной подземной рабочей силой. Один пони проходил по штольням более 4500 км в год и вывозил около трех тысяч тонн породы. Многие пони рождались и умирали под землей, выходя на поверхность только один раз в год во время ежегодного праздника шахтеров. Правда, справедливости ради следует сказать, что работники штолен бережно относились к своим четвероногим помощникам: пони работали в шахтах не более восьми часов в день и были обеспечены полноценным питанием.

Использование пони для работы в шахтах было прекращено лишь в середине XX века. А до этого времени сотни и тысячи маленьких лошадок терпеливо несли свой труд под землей. По данным статистики в 1931 году в английских шахтах все еще работали более шестнадцати тысяч шетлендских пони.

У шетлендских пони не было ярких представителей-родоначальников породы, ее формирование происходило постепенно в результате длительного естественного отбора, определяемого условиями жизни пони. Однако после начала активного использования пони для работы в шахтах порода стала приобретать популярность. В конце XIX века маркиз Лондондерри основал на острове Мейнленд конный завод, который занимался

чистопородным разведением шетлендских пони. А в 1890 году была создана племенная книга этой породы. С тех пор племенной материал завода Лондондерри стал основным ядром породы шетлендский пони и основой многих заводов не только Великобритании, но и других стран Европы и США.

Экспортировать пони в страны Европы и Америку начали лишь с конца 19, начала 20 вв.

В настоящее время шетлендские пони распространены по всему миру и являются одной из самых многочисленных и популярных пород лошадей. Их можно встретить в зоопарках, цирках, парках, да и просто на любой конюшне. Многие фермерские хозяйства покупают пони в качестве рабочих лошадок.

С развитием детского конного спорта появилось много пони-клубов, где маленькие лошадки обучают детей азам верховой езды. Многие сегодняшние конники – мастера международного класса «приехали» в большой спорт на спинках пони, научивших их не только уверенно держаться в седле, но и умению побеждать в любых обстоятельствах.

1.3. История российской популяции шетлендских пони (Дубровская Е.Б.)

В России шетлендские пони появились давно. Их описание мы встречаем у князя Урусова в его книге о

лошади. В основном это были отдельные экземпляры животных, привезенные из заграницы для развлечений в зоосадах и цирках.

Первым заводом, начавшим заниматься разведением шетлендских пони в советское время, стал Опытный конный завод ВНИИ коневодства, расположенный в Рыбновском районе, Рязанской области. Здесь пони появились в 1957 году и завезены они были старейшим коневодом России А.Б. Воейковым.

Первоначально эти лошади предназначались для проведения экспериментов в лаборатории физиологии и размножения института коневодства. Затем завод начал получать и выращивать молодняк шетлендских пони исключительно для продажи в цирки, зоопарки, конноспортивные школы и другие хозяйства. За период с 1957 по 1986 годы в Опытный конный завод было завезено 11 жеребцов и 7 кобыл шетлендских пони, потомство которых явилось основой современного производящего состава Опытного конного завода и других хозяйств.

Первыми в завод из зооцентра поступили в 1957 году караковый жеребец Перчик 1949 года рождения, неустановленного происхождения, и две кобылы Дюймовочка – вороная, 1956 года рождения и Пудовочка – караковая, 1955 года рождения, также неустановленного происхождения. Несколько позже были приобретены

серый Колобок, 1956 года рождения, от неизвестных родителей и караковый Денди II, 1961 года рождения.

В 1967 году из цирка были куплены вороно – пегий Руслан, 1959 года рождения от неизвестных родителей, а также две кобылы – Крошка 05, вороная, 1960 года рождения и Мэри 04, вороная, 1959 года рождения. Причем, Мэри была жеребой от неизвестного жеребца.

В 1972 году табун шетлендских пони пополнился лошадьми, купленными в Московском зоопарке; это были гнедо – пегий Зайчик 1972 года рождения от Шустрого и Кометы и его родная сестра Шуста – булано-пегой масти. С ВДНХ в производящий состав поступила темно – гнедая Зорька, 1972 года рождения от Ветерка и Знойной.

В 1976 году в зооцентре была куплена рыже – пегая Декабристка. В 1983 году из Ленинградского зоопарка на обмен были приобретены серый (возможно серо – пегий) Умка, рожденный в 1976 году в Англии, и вороной Матвей, рожденный в 1982 году в Ленинградском зоопарке от Валета и Мэри, вывезенных из Англии.

В 1984 году в заводе незначительно использовался рыжий жеребец Рыжик, полученный из цирка в обмен на кобылу Шкоду (Шустрый – Комета).

В 1985 году из Калининградского зоопарка поступил серый Беркут, 1983 года рождения, от Сокола и Малышки.

В 1986 году, для освежения крови, из Прилепского конного завода были привезены два жеребца немецкого происхождения – вороной Вайс, 1985 года рождения, от Вилдфенга и Сусетт, а также Кай, темно – рыжий, 1985 года рождения от Кадета А 67 и Пенни.

Вторым по величине заводом разводящим шетлендских пони, является Прилепский конный завод, расположенный в Ленинградском районе Тульской области. Здесь пони появились в 1985 году. Пять жеребцов и сорок кобыл закупили в конных заводах ГДР. При этом 15 кобыл были жеребыми и благополучно ожеребились в срок, по прибытии в Прилепский конный завод. Шетлендские пони Прилепского конного завода принадлежат к таким всемирно известным линиям, как Педро А97, Морхена А227,

Все шесть кобылок, рожденных в первый год, завод оставил в саморемонт, девять жеребчиков продали в другие хозяйства. Также в первый год продали одного жеребца и пять кобыл, привезенных из ГДР.

Дальнейшее комплектование племенного состава шетлендских пони Прилепского завода ведется исключительно за счет саморемонта.

В Чувашском конном заводе, расположенном в Ядринском районе Чувашии, шетлендские пони появились

впервые в 1983 году. 23 кобылы и 2 жеребца прибыли в завод из Голландии.

Через два года после поступления в завод один из жеребцов – Нико – пал. В связи с этим завод был вынужден в течение 1986, 1987, 1988 годов использовать в случке двух жеребцов: Дивизиона (Зайчик – Дискуссия 29) и Дюшеса (Декадент – Роза) взятых в аренду из Московского конного завода. С 1989 года, по достижении половозрелого возраста сына Нико, Ранета, в заводе используются жеребцы и кобылы, имеющие исключительно голландское происхождение. Дальнейшее комплектование завода ведется за счет саморемонта.

1.4. Значение породы.

Шетлендские пони используются как спортивная лошадь для детей младшего возраста, для работы в цирке, возможно, их использование в наибольших фермерских хозяйствах, следовательно, значение и развитие породы зависит от требований и перспектив этих направлений.

Развитие детского конного спорта приобретает все большее значение. Многочисленное образование пони – клубов в спортивных школах городов и сел является тому подтверждением. Можно утверждать, что роль лошадей класса пони, в том числе и шетлендских, как в ближайшей, так и более отдаленной перспективе будет достаточно

велика. В последнее время спрос на лошадей класса пони очень большой и полностью не удовлетворяется. Это стимулирует увеличение поголовья шетлендских пони в заводах. Так за последнее время расширены отделения в Прилепском, Рязанском, Чувашском конных заводах, открыты небольшие отделения в Куединском конном заводе, Орехово – Зуевской конноспортивной школе, Московском, Ленинградском зоопарках. Возросло поголовье шетлендских пони в частном секторе.

1.5. Требования, предъявляемые к шетлендским пони.

В соответствии с международным стандартом, высота в холке не должна превышать 107 см в трехлетнем возрасте.

Экстерьер.

Небольшая пропорциональная голова с широким лбом. Профиль головы с лицевой стороны прямой (не приветствуется щучий, горбоносый). Уши маленькие, правильно поставленные. Рот маленький, хорошей формы. Ноздри широкие. Глаза большие с живым взглядом («сорочий» глаз не приветствуется). Шея средней длины с высоким выходом. Холка хорошо развита. Лопатка достаточно длинная, пропорциональна корпусу, мускулистая, косо поставленная. Спина короткая, прямая, хорошо обмускуленная. Поясница короткая, мускулистая. Круп относительно длинный, прямой. Грудная клетка

широкая, глубокая, с крутыми ребрами. Передние конечности правильно поставленные, без перехватов, с хорошо обмускуленным подплечьем, развитым запястным суставом и сухой плоской пястью. Задние конечности правильно поставленные (X- и O-образная постановка не желательны), голень мускулистая, скакательный сустав четко очерченный, хорошо развитый, сухая плоская плюсна. Копыта правильной формы с прочным копытным рогом. Шетлендским пони присущи пышная грива и хвост. Шерстный покров летом – короткий, а зимой густой и длинный. У чистопородных шетлендских пони основная масть – вороная. Наряду с этим разводятся гнедые, рыжие, серые и пегие. Чубарая масть не допускается.

Шетлендские пони должны обладать сухой крепкой конституцией, гармоничным телосложением, энергичным темпераментом, добронравным характером, иметь производительные аллюры шага и рыси.

При использовании шетлендских пони в конноспортивных школах, цирковых программах эти животные демонстрируют такие свои замечательные качества как выносливость, неприхотливость к условиям содержания, добронравность, способность к дрессуре.

Главным направлением работы с породой шетлендских пони является улучшение ее экстерьерных

качеств, совершенствование типов, получение лошадей оригинальной масти.

II. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРОДЫ ШЕТЛЕНДСКИЕ ПОНИ

2.1. Объем породы и распределение и распределение племенного поголовья.

В последнее десятилетие интерес к разведению пони существенно возрос. На рисунке 1 показана динамика распределения кобыл пони по владельцам. В 1995 году основное поголовье маток находилось в конных заводах и только 9,2 % было сосредоточено в частных хозяйствах и спортивных школах, а к 2004 году частным владельцам принадлежит четверть поголовья маток (25,8%). К 2012 году конные заводы уступают доминирующее положение по количеству пони. Прилепский завод сократил количество кобыл, но его влияние на шетлендское коннозаводство по прежнему весомо (24,1 %), Рязанскому к/з принадлежит всего 10 % маточного поголовья, Мордовский к/з немного сократил количество маток - 5,9 %, а основная масса кобыл сосредоточена в руках частных заводчиков (58,2 %), Чувашский конный завод - 1,8 %, на сегодняшний момент разведением пони не занимается.

Рисунок 2 демонстрирует, что увеличение поголовья маток у частных владельцев начинается в 2003 году, но количество жеребцов производителей держится на определенном уровне, немного варьируя в ту или иную сторону. В условиях рыночной экономики заводчики

предпочитают держать кобыл и случать их с жеребцами уже проверенными по качеству потомства, а таковые имеются либо в конных заводах, либо у тех, кто имеет в разведении не менее 5 кобыл: для меньшего количества маток своего жеребца иметь не выгодно. По этой причине нужно особенно тщательно подходить к отбору производителей.

Рисунок 1 - Мониторинг распределения кобыл пони по владельцам за период с 1995 по 2015 гг. (%)

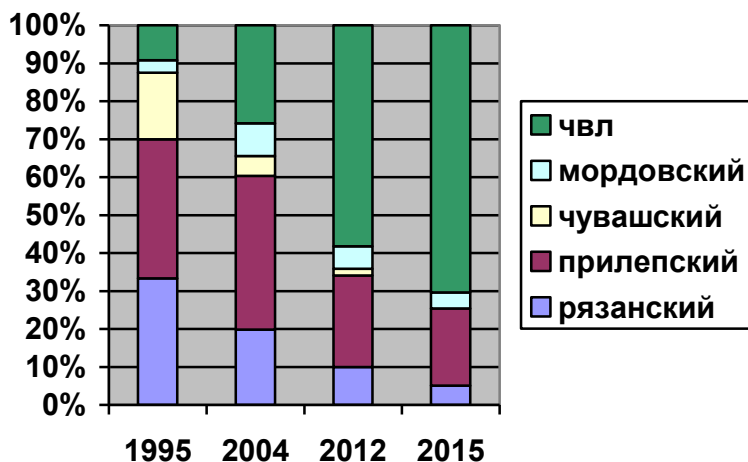


Рисунок 2 - Мониторинг распределения племенного состава.



2.2. Возрастной состав кобыл маточного ядра.

Таблица 1. Распределение кобыл маточного ядра по возрасту (%).

год	Возраст (лет)								
	3-4	5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18 и ст.
1995 (n=116)	4,3	8,6	14,7	17,2	12,1	9,5	18,9	8,6	6,0
2003 (n=124)	4,8	10,5	5,6	15,3	15,3	10,5	8,9	8,1	18,5
2015 (n=131)	22,1	10,7	16,0	10,7	14,5	6,9	3,8	3,8	11,5

В таблице 1 представлена динамика маточного состава по возрасту. Подавляющее большинство кобыл находятся в возрасте от 3 до 11 лет, т.е. в самом

репродуктивном возрасте, также наблюдается достаточно большая группа кобыл в возрасте 18 лет и старше есть матки 1989 – 1991 гг. рождения, которые успешно продуцируют, чаще всего это продолжательницы ценных семейств, дающие элитный приплод. Заметна тенденция обновления возрастных маток саморемонтом.

2.3. Промеры.

Таблица 2. -Сравнительные характеристики промеров и индексов телосложения шетлендских пони разных конных заводов

	группы	n	промеры			индексы	
			в/х	обхват		массивности	костистости
				груды	пясти		
Прилепский конный завод							
1994*	жер.	6	108,7	137,5	15,0	126,0	13,8
	коб.	43	107,5	135,5	14,4	126,0	13,3
2015	жер.	17	97,88	137,0	15,1	139,9	15,4
	коб.	46	98,90	137,5	14,1	139,0	14,3
Рязанский конный завод							
1994	жер.	8	102,6	131,0	14,9	127,7	14,5
	коб.	43	101,6	139,0	14,1	136,8	13,8
2015	жер.	26	102,5	129,7	13,8	126,0	13,4
	коб.	82	101,3	146,0	13,4	144,0	13,2
Чувашский конный завод							
1994	жер.	3	99,0	143,0	15,3	144,4	15,5
	коб.	20	94,9	140,7	14,4	148,2	15,3
2015	жер.	12	103,3	134,7	14,8	130,0	13,4
	коб.	19	99,8	136,5	14,0	136,8	14,0
в среднем по породе							
1994	жер.	17	103,4	137,2	15,1	132,7	14,6
	коб.	106	101,3	138,2	14,3	137,0	14,4
2015	жер.	67	101,2	135,5	14,3	138,3	13,98
	коб.	172	99,6	139,9	13,8	140,3	13,8

данные 1994 года принадлежат Дубровской Е.Б.

Показатели промеров пони различных хозяйств представлены в таблице 2.

Анализируя изменение промеров за двадцатилетний период можно констатировать тот факт, что в среднем все показатели уменьшились, снизилась костистость, а индекс формата наоборот увеличился. Что касается изменения показателей в основных хозяйствах, здесь можно отметить следующее: практически не изменились промеры у пони в Рязанском конном заводе, в Прилепском к/з стали разводить более мелких лошадок, в Чувашском, наоборот – более рослых. Достаточно большой разброс показателей промеров объясняется тем, что одни отечественные заводчики отдают предпочтение высоким пони спортивного типа. Другие, наоборот подбирают производящий состав с целью уменьшения роста приплода.

2.4. Внутрипородные типы.

В связи с тем, что российская популяция шетлендских пони формировалась из животных, завезенных из различных стран, в породе сложились три внутрипородных типа: Прилепский, Рязанский и Чувашский.

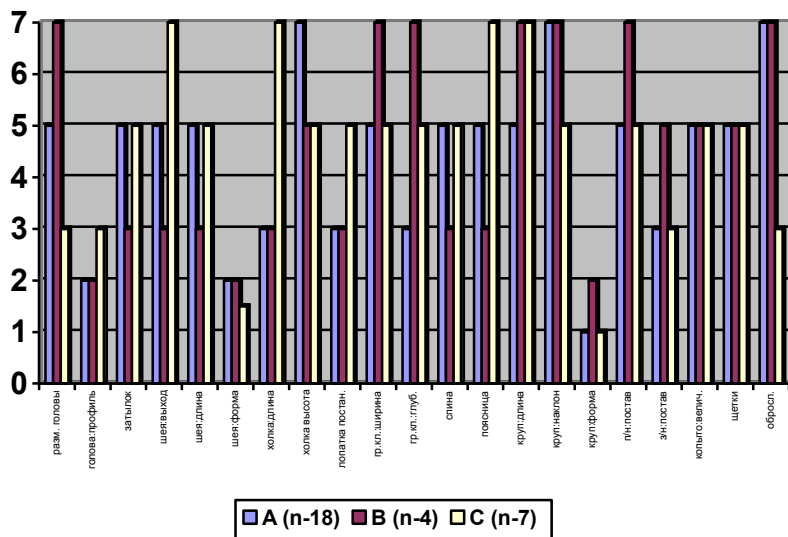
Завезенные из разных стран пони имели ярко выраженные различия телосложения. Применяв «Методику испытаний на отличимость, однородность и стабильность» были получены данные, показанные на рисунке 3.

На основании полученных данных были даны характеристики внутривидовых типов российской популяции шетлендских пони.

Прилепский внутривидовой тип: пони обладают наибольшим индексом широкотелости и костистости; среднего размера головой с прямым профилем, с невыраженной лобной и характерной носовой частью; средней длины затылком, шей, со средним выходом. Низкая холка средней длины; средняя, иногда мягкая спина, средней длины, иногда мягкая поясница, средний или короткий круп, часто спущенный. Средней глубины и ширины грудная клетка, короткое хорошо развитое предплечье, хорошо развитая пясть, у лошадей встречаются короткие бабки. Характерная оброслость гривы, щеток и хвоста средняя. Это лошади с плотной мускулатурой, крепкой конституцией.

Чувашский внутривидовой тип: пони имеют растянутый корпус, для них характерна грубая голова, часто горбоносая, короткая толстая шея, с низким выходом, смазанная короткая. Низкая холка, мягкая длинная спина, средняя или длинная поясница, длинный, круп, часто раздвоенной формы, хорошо омускуленный. Глубокая, широкая грудная клетка с округлыми ребрами, короткое, мощное предплечье, хорошо развитая пясть, короткие бабки, пышная грива и хвост, щетки умеренные.

Рисунок 3. Степень выраженности статей у различных внутрипородных типов шетлендских пони



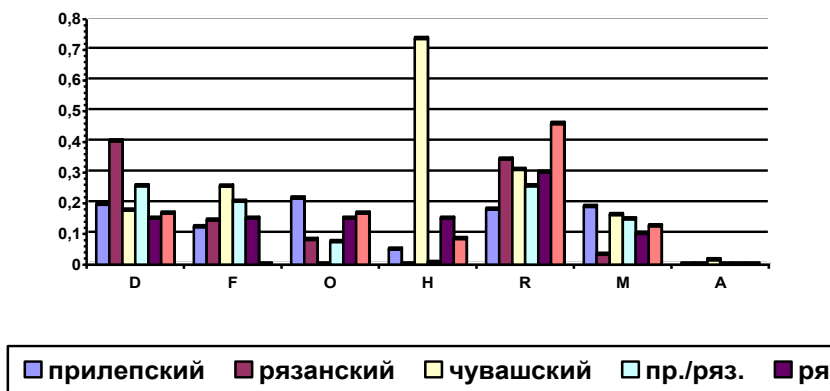
A – Прилепские лошади, B – Чувашские лошади; C – Рязанские лошади

Рязанский внутрипородный тип: квадратного формата, довольно легкие. Для них характерна пропорциональная голова, с выраженной лобной частью, прямым или вогнутым профилем, длинная, среднего или высокого выхода шея, хорошо выраженная холка, косо поставленная лопатка, средней длины, прямая спина, средней длины поясница, длинный, несколько свислый круп. Длинное подплечье, хорошо развитая пясть, средней длины, правильного наклона бабка. Умеренная или малая оброслость гривы, щеток и хвоста. В основном – это

животные крепкой конституции, но довольно часто встречаются лошади сухой, нежной.

Разница между внутривидовыми типами была выявлена и на генетическом уровне. Для этого были использованы данные иммуногенетического контроля по 3 локусам полиморфных белков: трансферину (Tf), альбумину (AL) и эстеразе (Es), а так же по системе D-групп крови. Генетическую структуру в локусах полиморфных белков и системы D групп крови оценивали по следующим показателям: частоты генотипов (фенотипов) полиморфных белков; частотам эритроцитарных антигенов системы D групп крови; частотам аллелей, детерминирующим полиморфные белки и антигены крови. Полученные данные продемонстрированы на рисунках 4,5,6.

Рисунок 4. Частоты аллелей различных типов в российской популяции шетлендских пони в локусе Tf



У представителей породы шетлендские пони было идентифицировано 7 аллельных генов (TfA, TfF, TfD, TfO, TfH, TfR, TfM), способными контролировать 21 тип белка.

В результате исследований была отмечена дифференциация между внутривидовыми типами шетлендских пони. Прилепские пони отличаются наибольшей частотой аллелей TfO, TfM (рисунок 4); Рязанские – Tf D и отсутствием TfH; Чувашские – наибольшей частотой аллеля TfF, отсутствием TfO, также в единственной субпопуляции обнаружен аллель TfA. Помеси типов занимают промежуточное положение между исходными типами, а у потомков жеребца Чудесный отсутствует аллель TfF.

В локусе альбумина у представителей всех типов преобладает аллель AIB (рисунок 5).

Рисунок 5. Частоты аллелей различных типов в российской популяции шетлендских пони в локусах AI и Es

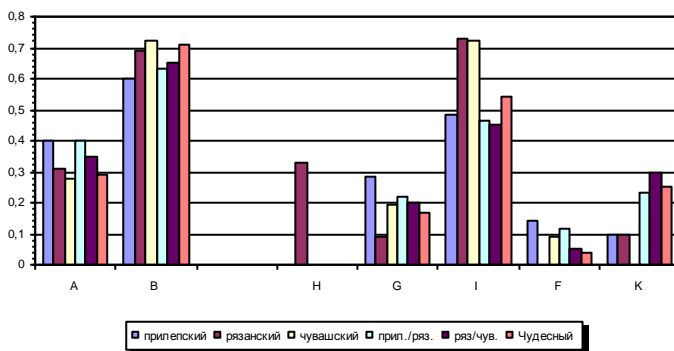
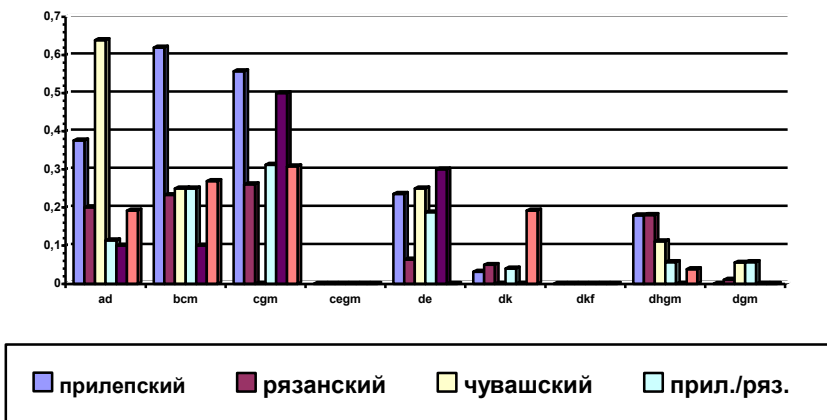


Рисунок 6. Частоты аллелей различных типов в российской популяции шетлендских пони в локусе D групп крови



В локусе эстеразы (рисунок 6) в породе преобладает аллель EsI, однако наибольшая частота аллеля EsK наблюдается у кроссов типов и потомком жеребца Чудесного, а в Чувашском типе он не обнаружен. Аллель EsH выявлен только у Рязанского типа.

Также существуют отличия и в частоте аллелей локуса D групп крови. Наибольшая частота аллеля Dad – у представителей Чувашского типа, Dbcm, Dcgm у пони Прилепского типа; Ddk – у потомков жеребца Чудесный. Аллель Ddgm отсутствует у Прилепских пони, Dcgm, Ddk – у Чувашских, Ddk, Ddhgm, Ddgm – у рязанско-чувашских, Dde, Ddgm – у потомков Чудесного.

Таблица 3. Частоты фенотипов Tf, AI, Es (в %), встречающиеся у лошадей различных внутривидовых типов российской популяции шетлендских пони в локусах

лок ус	алле ль	типы			кроссы		
		прилепс кий	рязанск ий	чувашск ий	прил./р яз.	ряз./ч ув.	Чудесн ый
Tf	DD	4,08	16,95	-	5,68	-	-
	FF	2,86	-	2,94	5,68	-	-
	OO	6,12	1,13	-	1,14	-	-
	RR	4,69	14,12	8,82	6,82	20,0	16,67
	MM	6,53	-	-	6,82	-	-
	DF	3,27	14,12	8,82	6,82	20,0	-
	DH	2,04	-	11,76	-	10,0	-
	DO	10,41	6,21	-	10,23	-	-
	DR	7,35	15,17	14,7	17,05	-	33,33
	FH	2,45	-	2,94	1,14	-	-
	FO	6,12	2,54	-	4,55	-	-
	FR	7,35	11,29	17,65	13,64	-	-
	HO	-	-	-	-	10,0	-
	HR	3,27	-	-	-	10,0	16,67
	OR	8,89	4,24	-	4,55	10,0	8,33
	MD	7,76	3,11	-	5,68	-	-
	MF	2,45	0,85	17,65	3,41	10,0	-
MA	-	-	2,94	-	-	-	
MR	6,94	1,69	11,76	2,27	-	-	
MO	5,31	0,85	-	-	10,0	25,0	
HM	2,04	-	-	1,14	-	-	
HH	-	-	-	-	-	-	
n	490	354	34	88	10	12	
AI	AA	20,26	6,10	-	11,36	20,0	8,33
	BB	39,96	44,18	44,44	37,50	50,0	50,0
	AB	39,78	49,71	55,56	51,14	30,0	41,67
	n	543	344	36	88	10	12
Es	GG	7,14	0,94	8,82	-	-	-
	II	17,48	47,17	52,94	-	10,0	16,67
	FF	4,14	-	-	2,27	-	-
	FG	9,21	0,31	-	7,95	-	18,83
	FI	10,53	9,75	17,65	10,23	10,0	-
	GI	31,95	16,35	20,59	36,36	20,0	25,0
	IK	18,8	18,87	-	46,59	40,0	50,0
	HI	-	6,60	-	-	-	-
	GK	0,75	-	-	2,27	-	-
n	532	318	34	88	10	12	

В таблице 3 приведены частоты фенотипов трансферина, альбумина, эстеразы и системы D групп крови (таблица 4) у представителей внутривидовых типов пони. Как видно из таблиц существуют различия и по этому показателю. Наибольшим разнообразием отличаются представители Прилепского типа – у них обнаружено в локусе трансферина 19 из 21 типов белка, 3 из трех в локусе альбумина и 8 из 10 в локусе эстеразы, однако в локусе системы D групп крови обнаружено только 14 из 21. Наименьшее количество фенотипов наблюдается у Рязанско-Чувашских помесей и потомков жеребца Чудесный.

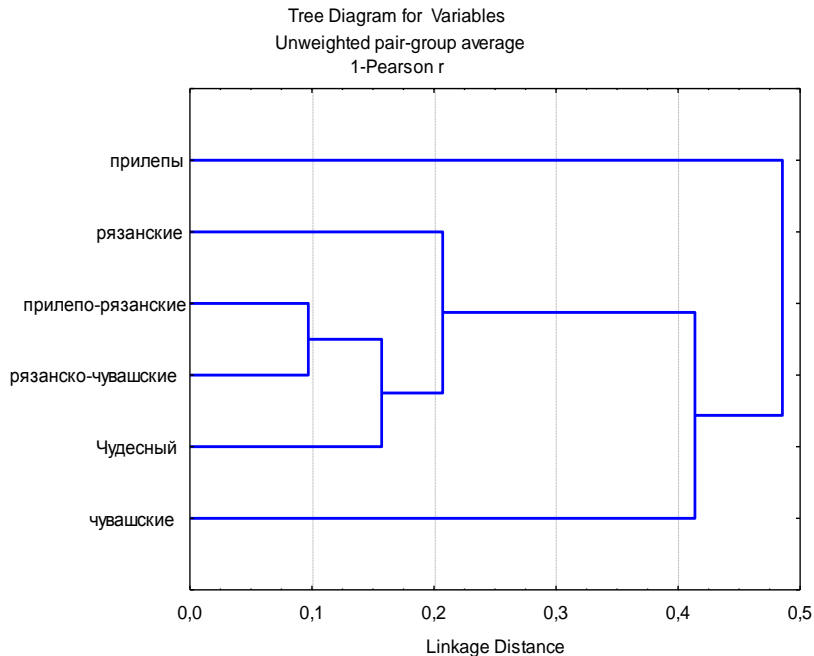
Для сравнения генетических различий был проведен кластерный анализ (дендрограмма 1).

Кластер – группа элементов, характеризующихся общим свойством. Главная цель анализа – нахождение групп схожих объектов в выборке.

Таблица 4. Частоты фенотипов (в %) системы D групп крови, встречающиеся у лошадей различных внутривидовых типов российской популяции шетлендских пони.

лок ус	аллель	прилепский	рязанский	чувашский	прил./ряз.	ряз./чув.	Чудесный
D	ad/ad	6,52	6,52	16,67	-	-	-
	bcm/bcm	10,44	4,97	11,11	4,55	-	-
	cgm/cgm	5,22	5,28	-	5,68	-	-
	cegm/cegm	-	-	-	-	-	-
	de/de	-	-	5,56	4,55	-	-
	dhgm/dhgm	-	4,04	-	-	-	-
	ad/dhgm	3,13	8,69	5,56	-	-	7,69
	ad/cgm	8,98	5,28	5,56	7,95	20,0	7,69
	ad/de	4,80	3,11	13,89	4,55	-	-
	ad/bcm	6,89	8,07	2,78	5,68	-	23,08
	bcm/cgm	21,50	15,22	-	19,32	20,0	23,08
	bcm/dk	-	4,04	-	-	-	7,69
	bcm/dmg	-	2,17	11,11	-	-	-
	bcm/dhgm	5,43	7,14	2,78	4,55	-	7,69
	bcm/de	7,31	-	11,11	6,82	-	-
	cgm/dk	3,13	1,86	-	7,95	-	-
	cgm/dghm	4,8	8,07	-	6,82	-	-
	cgm/de	-	9,63	-	9,09	60,0	-
	cgm/de	6,89	-	-	-	-	23,08
	dk/dhgm	-	4,04	13,89	-	-	-
de/dhgm	4,59	-	-	7,95	-	-	
n	479	322	36	88	10	13	

Дендрограмма 1 – Генетические взаимоотношения различных типов в российской популяции шетлендских пони по аллелям полиморфных белков и системы D групп крови (по Пирсону).



Из дендрограммы видно, что популяция четко делится на три части: центральный кластер занимают представители рязанского типа и его помеси. Наиболее близки помеси прилепского и чувашского типов с рязанским на уровне близости 0,1, далее к ним примыкает потомство жеребца Чудесный на уровне близости 0,56, несмотря на то, что и Чудесный и матки на которых он использовался, принадлежат Рязанскому конному заводу, его кластер выделяется из числа других кроссов типов. И,

наконец, пони рязанского типа на уровне близости 2,1 примыкают к данной группе кластеров. На достаточно большом удалении к ним примыкает ветвь пони чувашского типа (уровень близости 4,2), и, ветвь прилепского кластера расположена, практически обособлено на достаточно большом расстоянии от всех кластеров 4,8.

Хочется отметить, что все три типа достаточно специфичны, однако помеси типов расположены ближе к рязанскому кластеру, чем ко второй составляющей пары.

2.5 Масть.

В российской популяции шетлендских пони большое внимание уделяется получению животных оригинальных мастей.

На рисунке 7 показано распределение мастей в зависимости от форм собственности. Наименьшее разнообразие мастей наблюдалось в Чувашском к/з - всего 6. У кобыл преобладала рыжая и вороная, у молодняка вороно-пегая, за весь период использовалось 8 жеребцов: 2 рыжих, 1 вороной, 2 вороно-пегих, 3 рыже-пегих.

В Мордовском конном заводе работало 5 жеребцов: 2 вороно-пегой масти, 1 - солово-пегой, 1 гнедой и 1 рыже-пегий, среди маток и молодняка преобладали солово-пегие и гнедые пони.

В Прилепском конном заводе продуцировало 13 жеребцов: 3 рыжих, 1 гнедой, 2 серых, 2 вороно-пегих, 1 гнедо-пегий. 1 вороной. 1 соловый, 2 рыже-пегих. Среди кобыл и молодняка наблюдался широкий спектр мастей, хотя в среднем преобладали оттенки гнедой, рыжей масти и вороно и рыже-пегие животные.

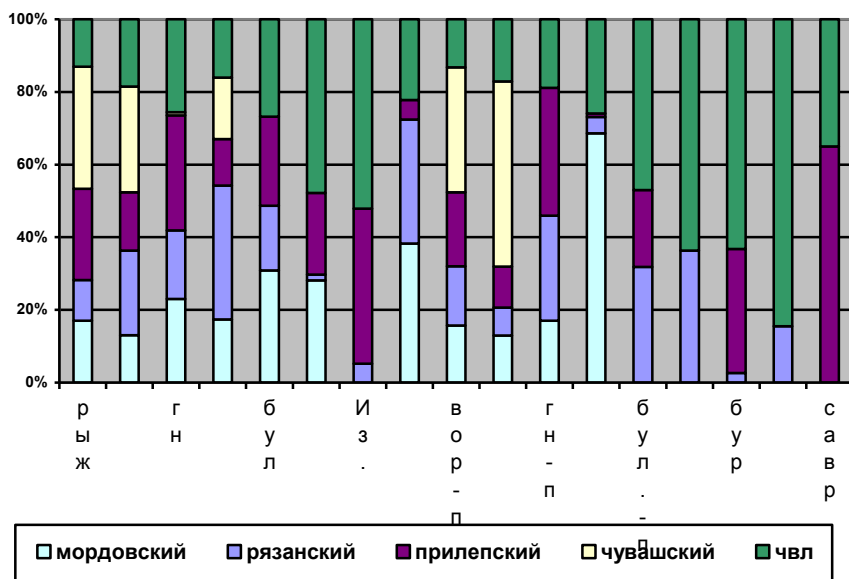
В Рязанском конном заводе использовалось 16 производителей: 1 вороной масти, 1 гнедой, 4 серой, 2 серо-пегих, 2 булано-пегих, 2 рыже пегих, 1 гнедо-пегий, 1 солово-пегий, 1 вороно-пегий. Наибольшее количество маток и молодняка были вороными и серыми, хотя представители других мастей в хозяйстве встречались довольно часто.

В частных хозяйствах, несмотря на разнообразие жеребцов (28 жеребцов: 2 вороных, 4 серых, 2 серо-пегих, 6 соловых, 2 рыжих, 3 гнедых, 3 вороно-пегих, 2 рыже-пегих, 1 буланный, 1 гнедо-пегий, 2 булано-пегих, 1 бурый, 1 изабеловый), пони преимущественно гнедые и вороные. Для получения животных «желтых» мастей многие владельцы стараются подбирать племенной состав из пони, в родословной которых предки имеют соловую, буланую или рыжую масть. Поэтому в последние годы процент таких лошадей значительно увеличился.

Наиболее часто встречаются основные масти: гнедая, серая, воронья, рыжая и вороно, рыже и солово-

пегая. На рисунке 7 показана частота встречаемости мастей в хозяйствах. Некоторые масти можно считать свойственными только определенным хозяйствам, например, саврасая масть встречается только Прилепском конном заводе, а соловая, буланая, изабелловая, гнедопегая не появлялась в Чувашском.

Рисунок 7. – Частота встречаемости мастей у шетлендских пони за период с 1995 по 2012 г. (%)



2.6. Плодовитость.

Одной из особенностей шетлендских пони является высокая плодовитость (таблица 5).

Таблица 5. – Показатели плодовой деятельности кобыл пони различных хозяйств за период с 1995 по 2015 гг.

хозяйство	n	Плод. лет сред.	жереб. На 1 коб.	Выход жер. %	% неблаг. выжер.	Возраст получ. первого жеребенка	% кобыл плодно-сящих. 7 лет и более
Прилепский	770	12,2	10,5	67,0	13,2	4,50	54,9
Рязанский	443	12,6	10,2	61,2	18,9	4,36	65,0
Чувашский	101	8,7	4,5	48,5	47,9	4,26	46,7
Мордовский	147	7,6	3,9	57,1	48,1	5,00	21,4
Ч.вл.	746	4,1	2,3	47,3	43,7	5,39	7,5
По породе	2207	9,04	6,3	52,8	32,4	4,7	39,1

На протяжении всего исследуемого периода в каждом из хозяйств показатели изменяются в пределах 10-15 %, можно предположить, что, скорее всего это связано не с физиологическими данными кобыл, а с устоявшейся культурой коневодства. Наилучшие показатели выхода жеребят в Прилепском конном заводе, в этом хозяйстве долго и успешно используют племенной материал: в среднем 12 лет, получая за это время 10 жеребят, немного отстает от первого хозяйства Рязанский конный завод. Самые низкие показатели среди конных заводов - в Чувашском: выход жеребят всего 48,5%, большой процент неблагополучных выжеребок (аборт, мертворожденные), он равен 47,9%. Однако наибольшее недоумение вызывают данные плодовитости пони, принадлежащие частным владельцам: средний срок использования – 4

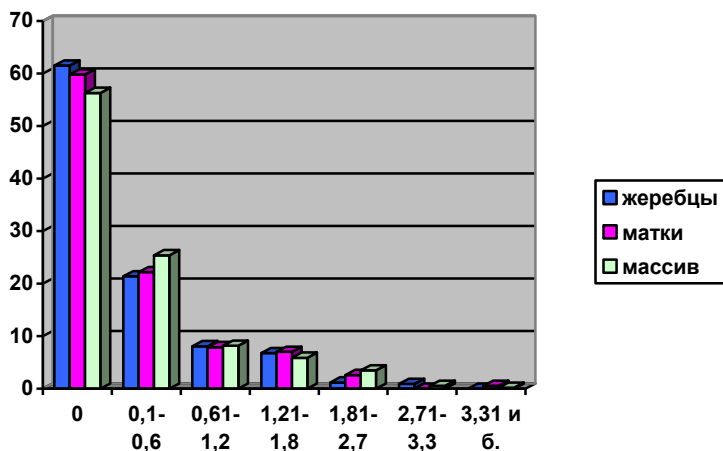
года и всего 7,5 % кобыл 7 лет и старше используются в воспроизводстве; низкий процент выхода жеребят и высокий процент аборттов.

2.7. Инбридинг

В 2015 году впервые были проведены исследования уровня инбридинга в российской популяции шетлендских пони, полученные данные должны были показать на сколько порода гомозиготна и нуждается ли она в освежении крови, поскольку практически 40 лет находилась в изоляции (рисунок 8).

При анализе родословных 3487 пони было установлено, что подавляющее большинство (57,4%) животных аутбредны, 24,4 % имеют коэффициент инбридинга в пределах от 0,1 до 0,6 %, 8,1 % приходится на долю пони со значением по этому показателю равному 0,61-1,2, что соответствует наличию общих предков в 3-4 рядах родословной и только 10% животных имели более тесный инбридинг. Наибольшее количество животных с высоким коэффициентом инбридинга находилось в массиве породы, и лишь единицы попадали в производящий состав и это были целенаправленные подборы на выдающихся предков, в племенном ядре активно использовался инбридинг в степени III-III, II-IV, I-IV, II-II.

Рисунок 8. Распределение инбридинга в российской популяции шетлендских пони (по Кисловскому-Райту) n=3487.



Также были проведены исследования в разрезе хозяйств. На основании полученных данных можно констатировать тот факт, что инбридинг как в целом по породе, так и у заводчиков находится в пределах 0,79% до 0, что соответствует наличию одинаковых родственников в 3-5 поколениях. Наибольший коэффициент наблюдался в Шаховском и Хреновском конных заводах, что закономерно, поскольку формирование племенного ядра проходило из одного хозяйства.

Наибольший разброс в значении коэффициента инбридинга наблюдался в ведущих конных заводах и у частных владельцев, причем в первом случае – это следствие селекционной работы, во втором – наличие в

хозяйстве одного жеребца-производителя, от которого заводчики получали приплод, который использовался в дальнейшем воспроизводстве.

В наших исследованиях мы проанализировали результаты плодовой деятельности кобыл пони в зависимости от уровня инбридинга. Результаты представлены в таблице 6.

Таблица 6. Влияние коэффициента инбридинга на плодовую деятельность кобыл российской популяции шетлендских пони (по Кисловскому-Райту).

показатели	коэффициент инбридинга %							Г _s
	0	0,1 0,6	0,61 1,2	1,21 1,8	1,81 2,7	2,71 3,3	3,31 и более	
n	33 5	86	36	32	21	1	4	
Плодовых лет	32 22	554	273	262	201	11	46	+0,96
Плодовых лет в среднем на 1 кобылу	9,6	6,4	7,6	8,2	9,6	11	11,5	
Живых жеребят (голов)	23 54	400	179	177	149	8	27	+0,96
На 1 коб. в среднем (голов)	7	5	5	6	7	8	7	
Деловой выход жеребят на 100 кобыл (%)	73	72	65	67	74	72	59	+0,429

Наибольшим плодовым долголетием отличались кобылы с коэффициентом инбридинга 1,81-2,7%, а так же аутбредные кобылы. Несмотря на то, что 5 особей с инбридингом 2,7% и более имеют показатели плодового долголетия 11 лет и более достоверными эти данные

считать не корректно из-за недостаточного количества животных в выборке.

Наивысшие показатели рождения жизнеспособного приплода наблюдаются у аутбредных кобыл, а так же с коэффициентом инбридинга 1,8-2,7%, наименьшие - в группах имеющих степень родства в пределах от 0,1 до 1,2 %.

Показатели делового входа жеребят на 100 кобыл у всех групп колеблется в пределах от 59 до 73%. Наименьшие показатели у маток с показателем 3,31% и выше.

По таким признакам, как количество плодовых лет и рождению живых жеребят ($r_s=0,96>0,89$) корреляция оказалась достоверна по первому порогу вероятности безошибочных прогнозов. По показателю выхода жеребят на 100 кобыл ($r_s=0,429<0,89$) корреляция не достоверна.

Проанализировали коэффициент инбридинга по линиям и семействам, во всех без исключения генеалогических группах он колеблется от 0 до 0,8, что соответствует наличию общих предков в 4 ряду родословной.

3. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОРОДЫ.

3.1. Линейная структура российской популяции шетлендских пони.

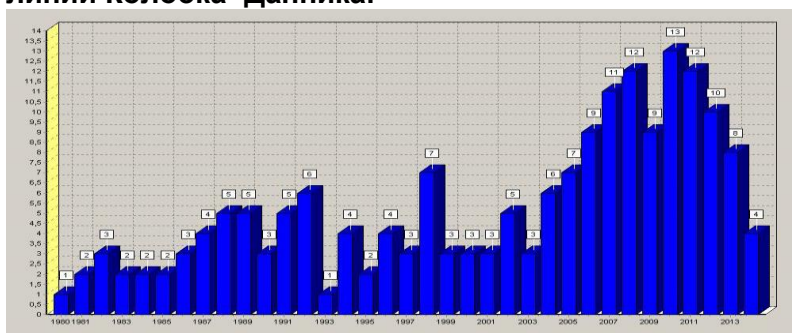
Несмотря на ограниченное поголовье шетлендские пони в России отличаются своим генеалогическим разнообразием. Это связано, прежде всего, с историей появления пони у нас в стране, поскольку они были привезены из трех различных субпопуляций и не имели общих предков. Однако немаловажную роль играет племенное разведение, неотъемлемой частью которого является работа с линиями и семействам.

Дубровской Е.Б. были определены следующие линейные группы у шетлендских пони: Колобка-Данника, 29 Нико, Москито-Монолита, Умки, Морхена. За истекший промежуток времени произошла смена поколений, многие животные пали, не оставив продолжателей, например, предполагаемая линия Морхен. В российской популяции шетлендских пони на сегодняшний момент насчитывается 7 линий и 6 генеалогических групп, далее приведены краткие их характеристики (таблицы 7-8).

Линия Колобка-Данника. Колобок серый жеребец, выводной из Англии, 1956 г. р. не установленного происхождения (105-105-134-14). Дал 21 жеребенка, из них в производящий состав попали 4 кобылы и 2 жеребца (Данник и Задонск) через которых существует линия.

Данник родился и продуцировал в Опытном (Рязанском) конном заводе, зарекомендовал себя как пони универсального применения. В Рязанском конном заводе через вороно-пегого жеребца Дородного (м. Декабристка), и булано-пегого Дождя (м. Двуглазка), в Прилепском конном заводе через внука вороно-пегого жеребца Декадента (м. Дерновая). Сыновья жеребца Дождь (бул.-пег.) Дебар, Додон Дебар, а также сыновья солово-пегого Диксона 1 (линия через Дородного) являются продолжателями линии через ветвь Дородного. Вторая ветвь линии Колобка развивается через сына Задонска солово-пегого Заката, который дал 4 достойных жеребцов, но они еще не апробированы. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 9.

Рисунок 9 . Динамика численности продолжателей линии Колобка- Данника.

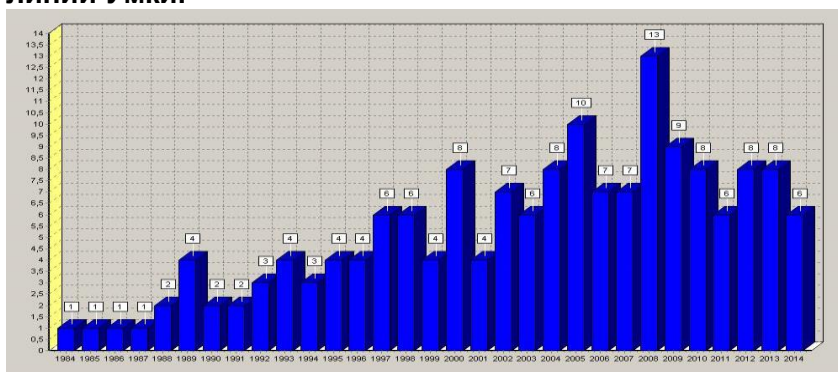


Животные, принадлежащие к линии Колобка-Данника отличаются легким телосложением, элегантным экстерьером, зачастую хорошими движениями и прыжком,

представители линии часто наследуют пегую масть различных оттенков, а так же универсальные рабочие качества и добронравность, поэтому интерес к животным этой линии неизменен.

Линия Умки. Умка серо-пегий жеребец, родившийся в 1976 году в Англии. В Рязанский конный завод поступил в 1982 г. из Ленинградского зоопарка с утерянным происхождением, его промеры 103-111-150-15. Породный, добронравный, гармонично сложенный, универсального использования. В хозяйстве дал 87 жеребят, оставив после себя 32-х жеребцов-производителей, через которых ведется работа с линией в заводе: рыже-пегий Шумок (м. Шуста), серо-пегий Дутик (м. Дудочка), а так же плеяду маток (Догма, Дремучая, Кукушка, Дрема, Двуколка и др.).

Рисунок 10. Динамика численности продолжателей линии Умки.



На сегодняшний день линия существует через ветвь Дутика: в Рязанском к/з производит его правнук булано-

пегий Дидюля, еще один правнук рыже-пегий Ландыш – Дважды Чемпион России по типу и экстерьеру среди шотлендских пони в производящем составе только второй год. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 10.

Представители линии крепкой конституции, обладают данными для использования в детском спорте.

Линия 29 Нико. Рыже-пегий 29 Нико рожден в 1979 г. в Нидерландах, привезен в Чувашский конный завод в 1984 году, где за два года использования было получено 12 жеребят, в том числе продолжатель - игрневый Ранет (м. 141 Регина).

Рисунок 11. Динамика численности продолжателей линии 29 Нико.



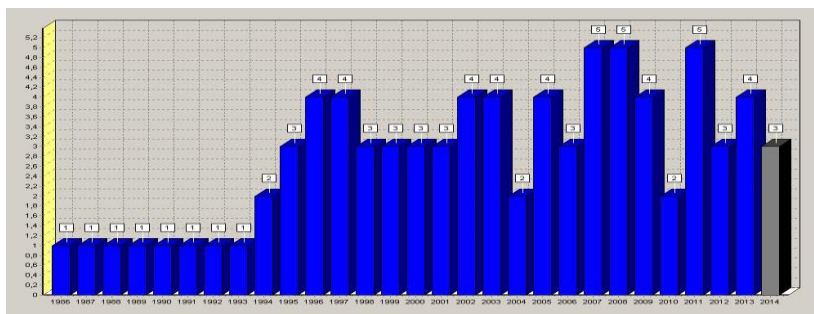
Ранет дал 42 жеребенка, после чего был продан и следы его затерялись. Некоторое время в производящем составе завода находился сын Ранета Реверанс (м. Рэлли), но в 1992 он пал и хозяйство, практически, осталось без продолжателя линии, однако. Через несколько лет появились такие жеребцы как Вихрь, Рок-н-

Ролл, Юмор и Ранжир, благодаря им линия 29 Нико активно продуцирует. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 11.

Пони этой линии крепкой конституции, костистые, правильного телосложения. Используются в начальных стадиях обучения детей конному спорту.

Линия 28 Нико. Родоначальник - 3 выводной из Германии 28 Нико (Норманн-Натья), достаточно крупный, элегантный жеребец (110-110-135-15) дал 52 головы приплода, из них 5 жеребцов-производителей. Линия развивается через сына 28 Нико Мага, давшего 90 потомков, из них 7 производителей и 61 матку. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 12.

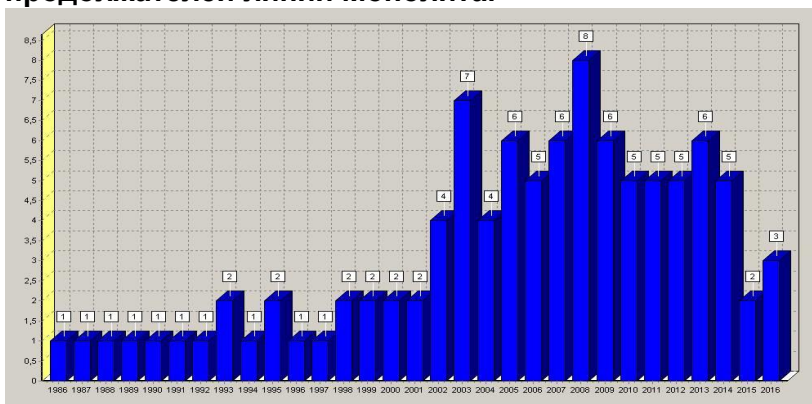
Рисунок 12. Динамика численности продолжателей линии 28 Нико.



Животные этой линии крепкие, компактные, достаточно костистые, но обладают хорошими движениями, за что ценятся в пони-спорте.

Линия Монолита. Одна из распространенных линий в породе – линия Монолита (Moskito A 106 – Katja A 469 H), рожденного в Германии. Его промеры: 110-110-135-15. Жеребец крепкий, нарядный, с хорошо развитым костяком и мускулатурой, прочными, развитыми конечностями. Эти качества он стойко передает потомкам. Из всех родоначальников линий жеребец Монолит дал наибольшее количество жеребят (151), из них 16 производителей и 29 маток. Наиболее яркие продолжатели дети и внуки 115 Пурша, Магната I. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 13.

Рисунок 13. Динамика численности продолжателей линии Монолита.



Линия Моппела. Моппел (Mops A 27 – Motte A 5H), вороно-пегий жеребец, также выводной из Германии, очень крупный, костистый. Промеры: 115-125-145-15. Это

наиболее активно развивающаяся и многочисленная линия в породе на сегодняшний день.

Продолжается через потомков 91 Мармелада, вор.- пег., 1992 (140 Пюппи), 27 Мудреца, гн.- пег., 1992 (128 Периггюм), 38 Стелса, рыж., 1991 (156 Сюси), 81 Мавра, вор.- пег., 1986, (156 Сюси). По имеющимся данным насчитывается 16 жеребцов, действующих в настоящее время.

Из линии Моппела самое большое количество жеребят дал жеребец Мармелад (147), использовавшийся в Прилепском конном заводе.

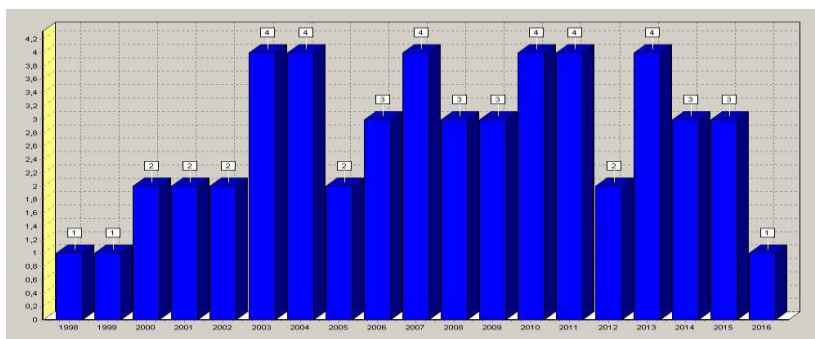
Наиболее активно продуцируют внуки родоначальника: Мим II (о. Мавр), Мудрец, Пьер, Садко и др. (о. Мармелад), Перчик, Адонис, Снукки (о. Стелс). Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 14.

Рисунок 14. Динамика численности продолжателей линии Моппела



Генеалогическая группа Вайса. Вайс рожден в Прилепском к/з. Типичный (101-110-138-16,5), достаточно крупный, простоватый, упряжных форм жеребец, добронравен, используется в спорте, дал 7 жеребцов и 13 кобыл заводского значения. Линия продолжается через жеребцов Овидия, Доризо и Етти-Патти. Лошади среднего калибра, крепкой конституции, простоваты. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 15.

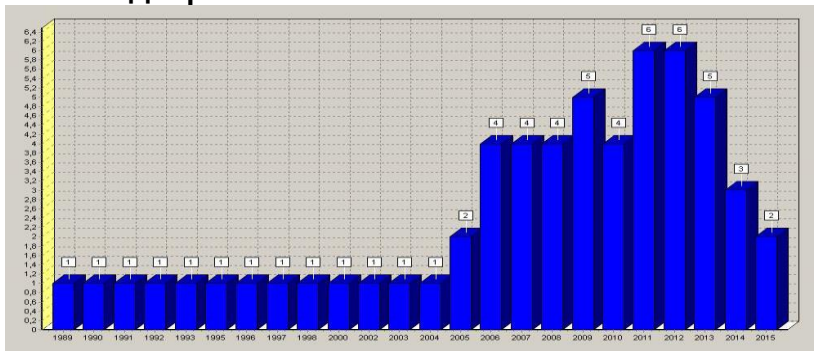
Рисунок 15. Динамика численности продолжателей Вайса.



Генеалогическая группа Рыжика-Добрыни. Рыжик, рожденный в Англии. За один плодовый год он дал 2 жеребят в Рязанском конном заводе, в том числе и жеребца Добрыню 1985 г.р., от которого было получено 4 производителя и 11 маток, активно продуцируют его сыновья: Одиссей, Ледокол, Дедуктор, Домидор, внуки: Островок, Доминик, Пилот, Мон Ами, Мольберт, да и сам

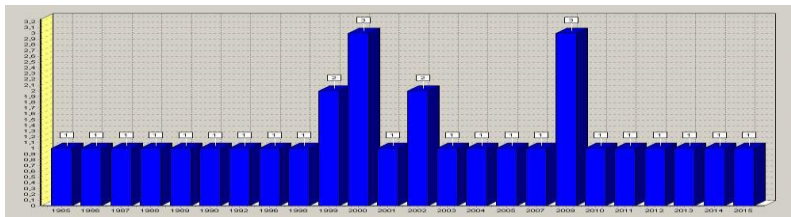
Добрыня еще жив (30 лет). Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 16.

Рисунок 16. Динамика численности продолжателей Рыжика-Добрыни.



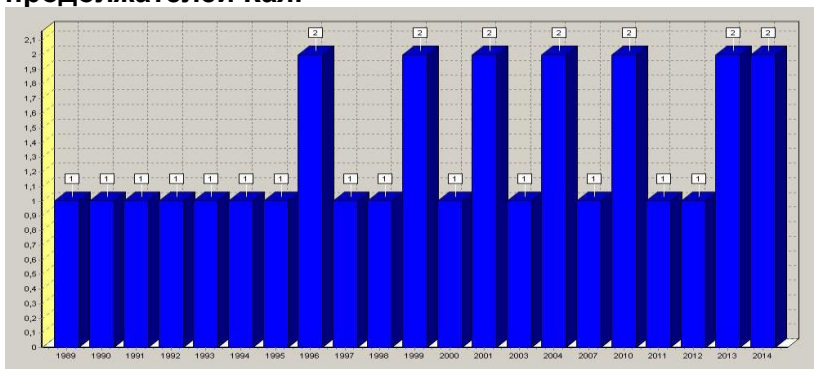
Генеалогическая группа Валета. Родоначальник Валет также рожден в Англии. Из 9 жеребят дал двух жеребцов-производителей Матвея и Буяна, от обоих ведется ветвь. Матвея, было получено 45 жеребят, из них 12 маток и 3 жеребца-производителя. Вторая ветвь от Буяна не дала достойного продолжателя, но дала плеяду маток. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 17.

Рисунок 17. Динамика численности продолжателей Валета.



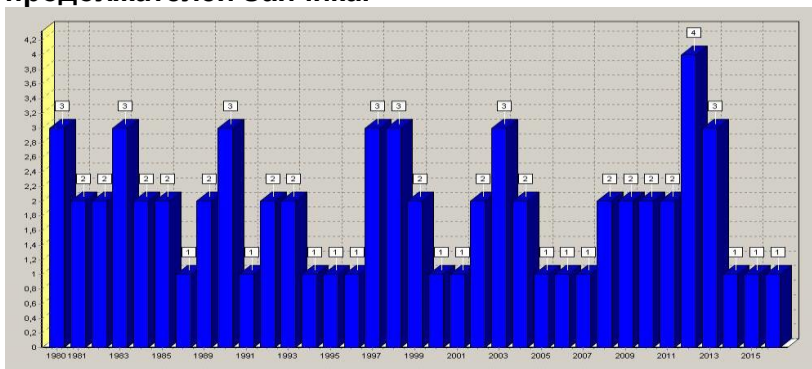
Генеалогическая группа Кая. Кай бурый жеребец, не крупный (94-104-128-14), но гармонично сложен, рожденный в 1985 г. в Прилепском конном заводе от 126 Пенни, приехавшей жеребой от Кадетта из Германии. От Кая было получено 12 маток и 4 жеребца-производителя, но спустя время, достойного продолжателя линии пока нет, но данная группа славится высоким качеством маток. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 18.

Рисунок 18. Динамика численности продолжателей Кая.



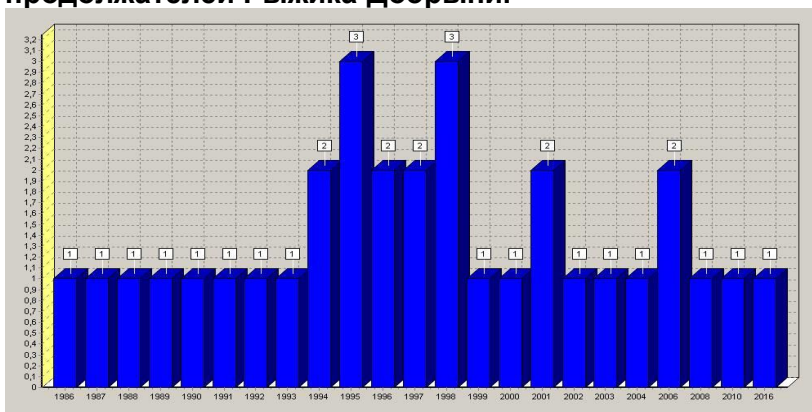
Генеалогическая группа Зайчика (104-110-149-14) продолжается через жеребца Дозора и его внука Пикника, пока ограничивается пределами одного хозяйства («Русская Тройка», Алтай), но за последние несколько лет активно распространяется на территории России. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 19.

Рисунок 19. Динамика численности продолжателей Зайчика.



Генеалогическая группа Тимо. Вороно-пегий, выводной из Голландии Тимо (99-114-141-15) был ведущим производителем Чувашского конного завода, но, к сожалению, за довольно длительную производящую деятельность не дал достойных продолжателей своей генеалогической группе, но дал 12 великолепных кобыл.

Рисунок 20. Динамика численности продолжателей Рыжика-Добрыни.



Не исключена возможность появления жеребца в

хозяйствах, которые приобретали племенной материал в Чувашском конном заводе, но не зарегистрировали приплод в племенном учете ВНИИК. Динамика численности представителей линии представлена на рисунке 20.

Сравнительная характеристика представителей различных генеалогических групп представлена в таблице 7. Наиболее крупные жеребцы линии 28 Нико (109,0 см в холке), низкорослые – группа Кая (94 см), также эти жеребцы обладают наибольшим индексом формата. Наибольшим индексом массивности и костистости обладают животные группы Тимо: 146, и 15,6 соответственно.

Таблица 7. Характеристика генеалогический линий и групп российской популяции шетлендских пони.

Линия/ группа	n	промеры				индексы		
		в/х	к/д	о/г	о/п	форма- та	массивн.	костист.
МОППЕЛ	73	100,8	106,1	128,3	14,3	105,3	127,3	14,2
КОЛОБОК -Данник	48	106,8	109,7	133,5	15,0	102,7	125,0	14,0
УМКА	38	101,3	107,2	136,6	14,6	105,8	134,8	14,4
МОНОЛИТ	28	101,5	106,0	139,5	15,0	104,4	137,4	14,8
БЕРКУТ	27	102,0	108,0	136,0	15,0	105,9	133,3	14,7
29 НИКО	21	99,3	112,0	142,0	15,0	112,8	143,0	15,1
28 НИКО	18	109,0	109,7	135,0	15,2	100,6	123,9	13,9
ЗАЙЧИК	17	100,3	102,0	132,7	14,7	101,7	132,3	14,7
ВАИС	12	103,0	110,0	144,5	14,5	106,8	140,3	14,1
РЫЖИК - Добрыня	12	105,5	117,0	140,0	15,5	110,9	132,7	14,7
ВАЛЕТ	9	105,0	104,0	133,0	15,0	99,0	126,7	14,3
КАЙ	7	94,0	124,0	128,0	14,0	131,9	136,2	14,9
ТИМО	6	98,3	116,1	144,1	15,3	118,1	146,6	15,6
Среднее по породе		101,2	108,3	135,5	14,3	107,1	138,3	13,98

В таблице 8 приведены данные о производительной деятельности жеребцов, принадлежащих различным генеалогическим линиям и группам.

Таблица 8. Показатели деятельности жеребцов различных генеалогических линий и групп в российской популяции шетлендских пони.

Линия	Плодовых лет	случек	К-во жер.	Выход жеребят %	инбридинг	в производ. составе	
						жер	коб
ВАЛЕТ n=9	45	84	79	92,9	0,013	2	2
29 НИКО n=21	94	253	211	89,8	0,49	2	3
28 НИКО n=18	88	290	259	89,3	0,12	5	11
МОППЕЛ n=73	280	1048	917	87,5	0,32	8	16
ЗАЙЧИК n=17	61	232	193	83,2	0,14	9	19
БЕРКУТ n=27	97	332	275	82,8	0,46	5	8
МОНОЛИТ n=28	100	400	322	80,5	0,006	16	29
РЫЖИК- Добрыня n=12	62	162	125	77,2	0,33	1	0
УМКА n=38	179	542	410	75,6	0,32	11	18
КОЛОБОК- Данник n=48	181	511	380	74,4	0,04	2	4
ТИМО n=6	28	122	80	65,6	0	0	15
КАИ n=7	30	98	64	65,3	0,21	4	12
ВАИС n=12	66	212	128	60,4	0,07	8	13
Среднее по породе					0,35		

Наивысший процент выхода жеребят имеют жеребцы группы Валета (92,3%), далее 29 Нико (89,8 %), 28 Нико (89,3%) и Моппела (87,5%). Несмотря на большое количество случек и полученных жеребят в линии Моппела

производящий состав пополнился 8 продолжателями и 16 матками. Наибольшее число производителей и маток дала линия Монолита – 16 и 29 соответственно, второе место занимает линия Умки (11 жеребцов и 18 кобыл). Линия Тимо на сегодняшнем этапе не имеет продолжателя, только маток.

Данные о плодовой деятельности кобыл, принадлежащих к различным генеалогическим линиям и группам, представлены в таблице 9.

Таблица 9. Плодовая деятельность кобыл, принадлежащих к различным генеалогическим линиям и группам в российской популяции шетлендских пони.

Линия/ группа	n	кол. плод лет.	получено жеребят	абортов, мртвр.	холоста	% зажереб- ляемости	выход жер. %
28 Нико	48	356	293	8	46	87,5	82,3
Вайс	19	101	80	3	13	79,8	79,2
Монолит	37	256	196	13	39	84,0	76,6
Тимо	12	47	36	2	9	82,1	76,6
29 Нико	35	172	130	6	27	84,0	75,6
Валет	15	127	95	6	19	80,2	74,8
Беркут	28	164	122	4	22	85,95	74,4
Колобок	41	226	168	12	31	84,7	74,3
Моппел	112	732	511	29	141	77,8	69,8
Зайчик	6	37	25	-	2	97,1	67,6
Рыжик	12	103	66	7	27	73,3	64,1
Умка	54	415	265	38	14	79,0	63,9
Кай	17	129	75	11	35	70,9	58,1

Наивысшими показателями зажеребляемости и делового выхода жеребят обладают кобылы, восходящие корнями к 28 Нико (82,3%), также высокие показатели у представительниц линий и групп: Вайса (79,2), Монолита (76,6), Тимо (76,6), 29 Нико (75,6), Валета (74,8), Беркута (74,4), Колобка-Данника (74,3). В числе аутсайдеров по

показателям плодовитости матки линий Зайчика, Рыжика, Умки и Кая.

3.2. Маточные семейства и гнезда.

Первые маточные гнезда начали вырисовываться в 1995 году, их основательницами стали: Дюймовочка, Мэри, Шуста, Декабристка, Зоря, Ева, Цита, Мода, Гея, Марийкаи, насчитывающие от 2 до 20 (гнездо Дюймовочки) голов. В настоящее время в генеалогической структуре отечественной популяции породы шетлендские пони наблюдаются существенные изменения. В 1999 году были заложены следующие маточные семейства: в Прилепском конном заводе – Евы, Циты, Моды, В Рязанском конном заводе - Шусты, Декабристки, Дюймовочки, Мэри.

В течение последних лет появилось несколько новых генеалогических структур: 7 маточных гнезд в Чувашском конном заводе, 1 – в Рязанском конном заводе, а также семейство Декабристки на 4 самостоятельные, 5 – в Прилепском конном заводе. Характеристики приведены в таблице 10.

Самые крупные и костистые представительницы семейств Прилепского конного завода, жеребцы от этих кобыл достигают роста 110-115 см в холке. Наиболее ширококотелые – представители Чувашского конного завода. При росте 95-99 см объем груди у них составляет 150-158 см.

Наиболее многочисленные семейства Мэри, Дюймовочки - Дамочки, Дюймовочки – Дипломатки, Дюймовочки – Душеньки (от 14 до 46 голов). В этих семействах наивысший показатель плодовитости: 82-90 %. В семействах, родоначальницей которых была Дюймовочка и ее дочери, также обладали высокой плодовитостью. Кобыла Дымка (Перчик – Дюймовочка) за 20 лет плодовой деятельности дала 17 жеребят, Дипломатка (Перчик – Дюймовочка) - 15 жеребят, Внучки Дюймовочки – Дискуссия, Дорогуша, Доплата за 20 лет дали соответственно по 15, 16, и 19 жеребят.

Семейства Прилепского и Чувашского конного заводов гораздо меньше по своему численному составу (от 5 до 27 голов).

По показателям плодовитости эти кобылы также уступают кобылам Рязанского конного завода - -60 – 80%. Тем не менее, среди них есть кобылы с достаточно высокими показателями. Так, кобыла Марго (Моппел – Мода) дала 19 жеребят за 19 плодовых лет, ее дочь Млада (от Декадента) за 10 плодовых лет дала 9 жеребят и продолжает оставаться в производящем составе. Другая родоначальница семейства кобыла Ева (Пингвин – Эллен) за 18 плодовых лет дала 16 жеребят. Ее дочь Есения от жеребца Вилдфанг не была столь плодovита (9 жеребят за 10 лет), но показательным является то, что 3 ее дочери

были оставлены в производящем составе – это Евгеника от Нико, Есена от Монолита и Ельжбетта от Мага, а также жеребец Мерс от Мармелада, который сейчас является производителем в Мордовском конном заводе.

Таблица 10. Характеристика кобыл различных маточных семейств и гнезд..

семейство-гнездо	К/з	Кол-во голов			промеры			Плод. %
		всего	коб	жер	В/х	О/г	О/п	
Шусты	РКЗ	9	5	4	104,8	143,2	14,0	63
Декабристки	РКЗ	8	4	4	106,3	148,0	15,1	56
Зорьки	РКЗ	6	3	3	100,2	136,4	14,8	61
Майки	РКЗ	6	1	5	110,1	149,5	15,3	68
Мэри	РКЗ	35	3	32	107,2	148,1	14,8	84
Дюймовочки -Дымки	РКЗ	14	2	12	101,5	142,8	14,0	72
Дюймовочки -Дамочки	РКЗ	46	10	36	100,5	139,1	14,2	84
Дюймовочки -Дипломатка	РКЗ	28	5	23	102,0	140,1	14,0	82
Дюймовочка -Душенька	РКЗ	55	12	43	105,1	150,0	15,2	88
Арины	ПКЗ	4	2	2	108,0	151,1	15,3	61
Пюппи	ПКЗ	7	3	4	105,8	149,8	14,6	79
Катя	ПКЗ	6	2	4	115,3	149,8	15,0	66
Лиза	ПКЗ	5	0	5	98,7	135,0	13,9	67
Манди	ПКЗ	11	2	9	104,1	149,3	14,8	71
Моды	ПКЗ	10	1	9	103,2	148,0	14,0	78
Цыты	ПКЗ	13	4	9	103,0	135,8	14,0	61
156 Сюси	ПКЗ	13	6	7	102,4	150,0	14,2	62
Евы	ПКЗ	27	8	19	105,4	142,1	14,2	78
Ундина	ПКЗ	5	3	2	100,1	135,6	13,8	67
Солянум	ЧКЗ	15	3	12	92,1	154,3	15,1	81
Марийка	ЧКЗ	7	2	5	92,2	146,0	15,0	60
Тани III	ЧКЗ	7	1	6	99,5	136,0	14,5	70
Юнэкс	ЧКЗ	12	5	7	99,4	148,1	14,8	76

Таким образом, начавшаяся работа с маточными семействами показала, что между ними существует дифференциация по следующим показателям: численность, экстерьер, плодовитость.

3.2.1. Показатели плодовой деятельности у различных маточных семейств.

Наиболее многочисленными семействами в породе шетлендские пони: Душеньки, Дамочки, Дипломатки, Мэри, Дымки, Евы (таблица 11). Все они, кроме семейства Евы принадлежат к Рязанскому конному заводу, семейства этого хозяйства так же отличаются плодовым долголетием (в среднем 12,6 лет), причем это свойственно 65 % маток. Так же кобылы семейств Рязанского конного завода выделяются высоким показателем плодовитости (в среднем 10,2 жеребенка на кобылу) и % выхода жеребят (81,1).

В семействах, родоначальницами которых были Дюймовочка, ее дочери обладали также высокой плодовитостью. Кобыла Дымка (Перчик – Дюймовочка) за 20 лет плодовой деятельности дала 17 жеребят, Дипломатка (Перчик – Дюймовочка) – 15 жеребят. Внучки Дюймовочки Дискуссия, Дорогуша, Доплата за 20 лет дали соответственно по 15, 16, и 19 жеребят.

Кобылы Прилепского конного завода так же отличаются плодовым долголетием (12,2) и высоким процентом выхода жеребят (86,8 %), а так же низким показателем патологических родов (13,2%). Наиболее продуктивными семействами этого завода: Кати А 253 Н (93,8%), Моды (92,5%), Евы (87,8%), Ундины (86,2%), Цыты

(85,5%). Можно выделить следующих кобыл этого завода. Кобыла Марго (Моппел – Мода) дала 19 жеребят за 19 плодовых лет, ее дочь Млада от Декадента за 10 плодовых лет и продолжает оставаться в производящем составе.

Таблица 11. Показатели плодовой деятельности кобыл различных маточных семейств шетлендских пони

Семейство	n	Плод. лет на 1 коб.	Кол-во жеребят		Неблагопол. выжер.		возраст рожд. 1 жереб.	% кобыл плодонос. 7 лет и ст.
			на 1 коб.	выход %	на 1 коб.	%		
Кати А 253 Н	4	18,0	7,5	93,8	0,25	3,1	4,8	50,0
Моды	5	10,6	9,8	92,5	0	0	4,2	60,0
Евы	15	6,1	5,2	87,8	0,3	4,3	3,9	33,3
Ундины	3	9,7	8,3	86,2	0	0	8,0	66,7
Цыты	6	9,2	7,8	85,5	0	0	4,0	50,0
Декабристки	4	9,8	8,3	84,6	0,25	2,6	4,5	75,0
156 Сюси	4	12,8	10,8	84,3	0,25	1,96	4,3	75,0
Зорьки	4	9,3	6,5	81,3	0,25	2,7	5,3	50,0
Перигюм	3	7,7	7,0	77,8	0	0	4,7	33,3
Пюппи	6	5,2	4,0	77,4	0,3	6,5	4,5	33,3
Дымки	15	7,3	5,7	77,3	0,6	8,2	3,9	46,7
Майки	4	9,3	7,0	75,7	0,5	5,4	6,8	50,0
Ноченьки	2	7,5	5,5	73,3	0,5	6,7	5,0	50,0
Солянум	3	7,3	5,3	72,7	0	0	3,7	33,3
Арины	4	10,0	7,0	70,0	0	0	5,0	50,0
Дипломатка	27	6,6	4,6	69,7	0,4	6,2	3,9	48,1
Вне семейств	94	7,3	5,0	67,4	0,3	3,6	4,9	46,8
Душеньки	41	9,0	6,1	67,4	0,7	7,5	3,7	63,4
Тани III	6	4,3	2,8	65,4	0	0	5,3	16,7
Дамочки	34	9,7	6,4	65,0	0,7	7,6	4,3	70,6
Лизы	4	10,0	6,5	65,0	0,5	5,0	4,3	75,0
Шусты	5	12,4	8,0	64,5	0,6	4,8	3,4	100,0
Мэри	25	9,6	6,0	63,4	0,5	5,5	4,4	64,0
155 Сюси	3	6,3	4,0	63,2	0,7	10,5	4,3	33,3
Манди	3	4,3	3,0	61,5	1,0	23,1	3,7	33,3
Марийки	7	7,0	4,3	61,2	0,14	2,04	5,3	42,9
Юнэкс	4	8,8	5,0	57,1	0,5	5,7	3,3	50,0
В среднем	335	8,8	6,7	76,3	2,2	25,3	4,6	38,8

Другая родоначальница семейства кобыла Ева (Пингвин – Эллен) за 18 плодовых лет дала 16 жеребят. Ее дочь Есения от жеребца Вилдфанг не была столь плодovита, но показательным является то, что 3 ее дочери были оставлены в производящем составе – Евгеника от Нико, Есена от Монолита и Ельжбетта от Мага, а также жеребец Мерс от Мармелада.

В Чувашском и Мордовском конных заводах кобылы продуцировали 7-8 лет, однако из-за нарушения технологических процессов выход жеребят достаточно низкий (61 и 51% соответственно), поэтому и срок службы кобыл гораздо ниже, чем в двух других конных заводах, несмотря на то, что возраст начала использования кобыл в случке приблизительно одинаков.

В хозяйствах частных владельцев средний срок использования кобыл как маток 4 года, причем процент неблагополучной выжеребки почти половина (43,7%). Казалось бы, в частных руках за небольшим поголовьем пони легко ухаживать, однако, подобная картина наблюдается у кобыл всех семейств без исключения. Возможно причина в низком профессионализме частных владельцев, не соблюдение технологических процессов, норм кормления, а так же чрезмерная неправильная эксплуатация пони, так же возможно, что некоторые частные владельцы не ставят перед собой цель

ежегодного получения приплода, поскольку количество кобыл продуцировавших 7 лет и более у частных владельцев всего 7,5%, в то время как в конных заводах Прилепский и Рязанский процент возрастных кобыл 54,9% и 65% соответственно, даже в наиболее плодовитом семействе Дымки в конном заводе кобылы в среднем продуцируют 14 лет, (есть и по 25) и таких кобыл 85,7%, то в хозяйствах частных владельцев – в среднем 3 года.

Таблица 12. - Корреляция между признаками в маточных семействах шетлендских пони

показатели	РКЗ	ПКЗ	ЧКЗ	В целом по семействам
кол-во плод. лет - кол-во жереб.	+ 0,80	+ 0,81	+ 0,5	+ 0,87
кол-во плод. лет - выход жереб.	+ 0,25	+ 0,26	+ 0,50	+ 0,20
кол-во плод. лет - неблаг. выжер.	+ 0,51	+ 0,46	- 0,25	+ 0,20
кол-во плод. лет - возр. рожд. 1 жер.	- 0,08	- 0,026	0	- 0,07
выход жер. - возр. рожд. 1 жер.	-0,15	- 0,35	0	- 0,30
возр. рожд. 1 жер. - неблаг. выжер.	- 0,41	- 0,81	0	- 0,43

При расчетах корреляционной зависимости между признаками плодовой деятельности кобыл в маточных семействах шетлендских пони (таблица 12) выявлена прямая зависимость между количеством плодовых лет у кобыл и количеством рожденных живых жеребят; количеством плодовых лет и выходом жеребят; количеством плодовых лет и процентом неблагоприятных выжеребок. Выявлена обратная корреляционная

зависимость между количеством плодовых лет и возрастом кобыл, в котором был рожден первый жеребенок; выходом жеребят и возрастом рождения первого жеребенка; возрастом рождения первого жеребенка и процентом неблагоприятных выжеребок.

Показатели разнообразия признаков (σ) в группах шетлендских пони, принадлежащих к различным хозяйствам, приведены в таблице 13.

Таблица 13. - Показатели среднего квадратичного отклонения (σ) в маточных семействах шетлендских пони по хозяйствам

Хозяйство	n		Плод. лет на 1 коб.	Кол-во жеребят на 1 коб.	Выход жереб. на 1 коб. %	Возраст рожд. 1 жереб.
Прилепский	71	В целом	5,42	3,87	18,78	2,50
		к/з	3,72	3,11	12,86	1,17
		чвл	6,49	4,73	23,24	3,49
Рязанский	100	В целом	4,79	3,91	16,93	2,75
		к/з	3,27	1,92	2,92	0,99
		чвл	5,88	5,38	23,61	3,89
Чувашский	30	В целом	4,88	3,94	16,89	2,36
		к/з	2,83	3,88	13,22	1,40
		чвл	8,91	6,90	28,13	-
Мордовский	14	В целом	-	-	-	-
		к/з	-	-	-	-
		чвл	-	-	-	-
В среднем	335	В целом	4,59	3,74	17,38	2,40
		к/з	2,27	2,47	11,01	1,05
		чвл	6,2	4,85	23,07	3,42

Наименьшее отклонение наблюдается в популяции пони Рязанского конного завода, эта тенденция прослеживается как в конном заводе, так и у частных

владельцев. Наибольшая разница между хозяйством и частными владельцами видна в популяции Чувашского конного завода, и причина здесь, скорее не в физиологической особенности кобыл, а технологическая.

Таблица 14. - Показатели среднего квадратичного отклонения (σ) в маточных семействах шетлендских пони

Семейство	n	Плод. лет на 1 коб.	Кол-во жеребят		Возраст рожд. 1-го жереб.
			на 1 коб.	выход %	
Солянум	3	10,27	8,70	25,10	1,62
Маики	4	10,19	9,53	20,40	5,52
Перигюм	3	9,07	8,73	29,95	2,08
Кати А 253 Н	4	9,02	8,11	21,91	1,63
Юнэкс	4	8,73	5,08	26,02	1,63
Зорьки	4	8,44	6,10	29,12	3,29
Арины	4	8,28	5,12	34,76	3,59
Моды	5	8,26	7,98	21,42	2,74
Ундины	3	7,65	4,75	19,04	7,51
Манди	3	7,37	5,72	26,35	2,37
155 Сюси	3	7,31	5,49	58,12	2,11
Лизы	4	7,11	6,61	32,21	1,55
156 Сюси	4	7,00	6,64	10,59	2,53
Дымки	15	6,92	5,02	19,12	3,15
Пюппи	6	6,60	5,35	19,07	1,82
Цыты	6	6,51	3,41	13,89	0,66
Тани III	6	6,48	5,66	31,25	2,39
Марийки	7	6,40	4,43	23,12	2,21
Евы	15	6,18	4,92	20,03	1,36
Дипломатка	27	6,05	4,01	23,08	1,80
Шусты	5	6,04	4,54	25,64	1,45
Мэри	25	5,99	4,15	17,97	2,44
Дамочки	34	5,96	4,28	22,08	2,27
Декабристки	4	5,17	5,78	16,99	1,30
Душеньки	41	4,94	4,35	19,75	1,91
Ноченьки	2	3,98	3,70	16,71	2,88
Вне семейств	94	2,69	3,98	32,40	1,06
В среднем по семействам	335	4,59	3,74	17,38	2,40

В таблице 14 представлены показатели среднего квадратичного отклонения внутри маточных семейств шетлендских пони.

Наибольшее разнообразие признака наблюдается так же в семействах Прилепского конного завода, вероятнее всего это можно объяснить тем, что содержание пони приближено к естественным условиям подножным кормом и с табунной случкой. Строгого контроля за случкой не ведется, возрастные кобылы не подкармливаются отдельно, а восстановление физиологической нормы происходит естественным путем, за счет прохолостов.

4. ПЛАНИРОВАНИЕ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ШЕТЛЕНДСКИМИ ПОНИ НА ПЕРИОД С 2016 ПО 2025 ГГ.

Селекционная работа в следующее десятилетие будет направлена на улучшение экстерьера шетлендских пони и качества движений.

1. Производить отбор в племенное ядро пони со следующими оценками по бонитировке: происхождение: не менее 8 баллов, тип: не менее 8 баллов, рост: не менее 7 баллов, экстерьер: жеребцы не менее 8, кобылы не менее 7 баллов, темперамент не менее 8 баллов. Качество движений: не менее 7,5 баллов.

2. Культивировать не только основной тип с ростом 107-112 см (в 3-летнем возрасте), но и миниатюрный до 90 см в холке.

3. Планируется получение приплода с оценками: тип – 7, экстерьерьер – 6,5, темперамент – 7, промеры – 6,5, качества движения – 7.

4. Селекция на получение экзотических мастей.

5. Предусматривается продолжение работы с внутрипородными типами шетлендских пони: Рязанским, Прилепским и Чувашским.

6. Поддерживать в породе генетическое разнообразие работая с 7 линиями и развивать 6

новообразованных генеалогических групп, а также с 26 маточными семействами и гнездами.

7.Основной метод – чистопородное разведение на основе индивидуального подбора и отбора.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДЕНИЯ ШЕТЛЕНДСКИХ ПОНИ И ИХ СПОРТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая технология разработана на основе современных научных данных, российской и иностранной литературы и опыта конных заводов, племенных хозяйств и частных владельцев, занимающихся разведением шетлендских пони.

В технологии изложены основные обязательные требования к условиям содержания, кормления, воспроизводства и выращивания шетлендских пони, соблюдение которых гарантирует получение племенной продукции требуемого качества.

Цель разведения шетлендских пони в хозяйствах:

1. выращивание племенных жеребцов и кобыл для дальнейшего совершенствования шетлендских пони, а также для использования в работе по получению помесей.
2. Выращивание пони, пригодных для использования в массовом детском спорте, конном туризме, прокате.

Шетлендские пони должны быть неприхотливы к условиям содержания и кормления, имеют крепкую конституцию, оригинальный тип, правильный экстерьер. В связи с использованием в качестве детской спортивной лошади шетлендского пони должны обладать способностью к длительному равномерному движению рысью, правильным ходом с достаточной шириной движения на шагу и рыси, живым темпераментом, добронравным характером.

Основные положения настоящей технологии могут быть использованы во всех категориях хозяйств, разводящих шетлендских пони с учетом конкретных условий.

5.1. КОНЕВОДЧЕСКИЕ ПОСТРОЙКИ И ООРУЖЕНИЯ

В конном заводе, занимающимся разведением шетлендских пони необходимо иметь следующие помещения: конюшни для содержания: жеребцов-производителей, маток готовящихся к выжеребке, молодняка после отъема. Размеры денников не менее: для жеребцов-производителей 8-9 м² для маток 9-10 м², для молодняка, содержащегося парами 9-10 м², при групповом содержании молодняка (10-12 голов) конюшню оборудуют залами, размером 24 м². полы в денниках асфальтированные или глинобитные. Конюшня должна быть светлой, сухой, с хорошей вентиляцией, оборудованная автопоилками и кормушками для концентрированного корма. При отсутствии автопоилок в конюшне необходимо сделать площадку для чана или корыта с водой. В конюшне следует иметь служебные помещения для дежурных конюхов, для хранения сбруи, зернофуража, сена, подстилки.

В непосредственной близости от конюшни устраивают левады или варки, оснащенные кормушками и местами для поения, навесами для укрытия животных в непогоду, также необходимо иметь варки для моциона жеребцов-производителей и молодняка после отъема. Левады вблизи конюшни служат для круглосуточного содержания маток в зимнее время и для ночевки летом.

5.2. СОДЕРЖАНИЕ ПОНИ

Шетлендские пони находятся на конюшенно-пастбищном содержании. Жеребцы-производители и молодняк после отъема содержится в конюшнях и приконюшенных левадах. Матки и подсосный молодняк круглосуточно находятся в летний период на пастбище, а зимой в приконюшенных левадах.

5.2.1. Распорядок дня

Распорядок дня должны разрабатывать зооветеринарные специалисты и утверждать директор предприятия. В распорядке дня следует предусмотреть весь комплекс работ, выполняемых по содержанию пони:

водопой, кормление, уборка помещений, проба и случка, пастьба, работа, тренировка. Распорядок дня, принятый в конюшне меняется только в зависимости от сезонных изменений производственного процесса (пастбищный, стойловый периоды, случной и не случной сезон и т.п.)

5.2.1. Содержание жеребцов-производителей

Жеребцов-производителей размещают в изолированном отсеке маточной конюшни. Боковые перегородки и стена выходящая в проход могут быть решетчатыми. Решетка делается из металлических прутьев сечением 12-14 мм, расстояние между прутьями не более 7 см. норма расхода подстилки в день на одного жеребца-производителя составляет 3-4 кг сухой соломы или 10 кг сухих древесных опилок. Необходимо ежедневно чистить жеребцов. Жеребцам-производителям необходим ежедневный моцион в виде прогулок в паддоке или леваде по 2,5-3 часа. Учитывая конституциональную крепость и неприхотливость шетлендских пони, прогулки надо проводить в любую погоду. Параллельно заводской деятельности жеребцы-производители могут успешно использоваться в детском спорте.

При проведении косячной случки жеребцы могут находиться в косяках не более 3 месяцев и ежедневно получать концентрированные корма. Косяки должны выпасаться друг от друга на некотором расстоянии или в огороженных левадах во избежании драк между жеребцами и миграций кобыл из одного табуна в другой. За косячными жеребцами необходимо установить строгий зооветеринарный надзор. При травмах, исхудании, усталости жеребца немедленно убирают из косяка и ставят в денник, а в косяк выпускают запасного производителя. Замена жеребца должна быть отражена в косячной ведомости. Объединять косяки до конца случного сезона не разрешается. После окончания случного сезона жеребцы поступают на индивидуальное денниковое содержание. Копыта жеребцам расчищают по мере необходимости.

5.2.2. Содержание кобыл.

Заводские кобылы основную часть времени содержатся в табуне, летом – на пастбище, а зимой – в приконюшенных левадах или базах. Левады для содержания кобыл с жеребьятами должны быть оснащены кормушками для концентрированного корма и корытами для водопоя. Водопойные корыта необходимо содержать в чистоте. В кормушках всегда должны находиться соль-лизунец и мел.

5.2.3. Содержание молодняка после отъема

Срок отъема жеребят шетлендских пони устанавливают в зависимости от дальнейшего назначения: рабочие пони – 4 месяца, племенные жеребчики и кобылки – 5-6 месяцев. Жеребят - отъемышей размещают в конюшне по денникам попарно или группами (до 10 голов) в залах. Группы жеребят комплектуют по полу, возрасту с учетом их развития.

В качестве подстилки используется солома или древесные опилки. Норма расхода подстилки примерно та же, что и для кобыл. Уборка помещений производится по необходимости. Ежедневно жеребят выгоняют на 2-3 часа в варки с твердым покрытием. Чистка молодняка производится по мере надобности.

5.3. КОРМЛЕНИЕ ШЕТЛЕНДСКИХ ПОНИ

Шетлендские пони-животные неприхотливые. В пастбищный период с мая по ноябрь, при наличии хорошего выпаса, они не нуждаются в дополнительном кормлении. На каждого пони весом 200 кг требуется не менее 0,5 га пастбища, при низком качестве травостоя площадь выпаса увеличивается до 1-1,25 га. В зимний и переходный периоды суточный рацион выглядит следующим образом.

Таблица 1. Потребность жеребцов-производителей и племенных маток шетлендских пони в питательных веществах

Показатели	Жеребцы-производители		Племенные матки		
	Предслучной и случной периоды	Неслучной период	Холостые	Жеребые с 9 мес.	Лактирующие
Сухое вещество на 100 кг живой массы, кг	2,5	2,2	2,2	2,5	3,0
На 1 кг сухого вещества требуется: кормовых единиц	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8
Перевари-мого протеина, г	94	66	70	70	87
Соль Поварен. г	2,4	2,1	2,3	2,4	2,4
Кальция, г	5	4	4	4,5	5
Фосфора г	4	3	3	3,5	3,5
Каротин, мг	10	8,2	13	15	15

Таблица 2. Примерный рацион для жеребцов-производителей и маток шетлендские пони (вес 200 кг) в зимний стойловый период

Показатели	Жеребцы-производители		Племенные матки		
	Предслучной и случной периоды	Неслучной период	Холостые	Жеребые с 9 мес.	Лактирующие
Сено злаково-разнотравное	5	3,5	4	4,5	5,0
Овес, кг	1,5	1	1	1,5	1,5
Ячмень, кг	0,5	0,5	-	0,5	0,5
Отруби, кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Морковь, кг	1,5	1,5	-	-	-
Премикс, кг	0,1	0,1	0,05	0,1	-
Соль поваренная	Лизунец				
Солома	В подстилку				

Лошади- животные привычки, поэтому кормить их необходимо в одно и то же время, три раза в день, разделяя суточную норму корма на число кормлений. Не кормите пони непосредственно перед и после работы. У здоровой лошади всегда хороший аппетит.

Пони – те же лошади, желудок которых чувствителен к некачественному корму, поэтому не следует давать заплесневевшее сено и концентраты. Не забывайте, что некоторые растения ядовиты для лошадей (амброзия полыннолистая, чемерица, наперстянка и др.).

5.4. МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ

Основные методы совершенствования шетлендских пони является чистопородное разведение. Чистопородными считаются лошади происхождения которых подтверждено документально. При отсутствии документальных данных о происхождении пони породность устанавливается визуально, учитывая тип, экстерьер, породные особенности, промеры. Промеры изменяют мерной палкой и лентой. Тип оценивают визуально, учитывая особенности экстерьера шетлендских пони.

С целью получения спортивных пони для детского спорта применяется скрещивание шетлендских пони с другими породами (арабской, чистокровной верховой, эстонскими клепперами и др.).

В плане работы хозяйства с шетлендскими пони устанавливается:

1. – принципы отбора при комплектовании и «ремонте» маточного поголовья и жеребцов-производителей;
2. - желательные внутривидовые типы;
3. – типы подборов с учетом удачных сочетаний;
4. – система содержания пони, нормы и рационы кормления, технология выращивания молодняка.

5.4.1. Отбор и подбор

При отборе шетлендских пони в производящий состав учитывается: происхождение, типичность, промеры, правильность экстерьера, крепость конституции, скороспелость, плодовитость, качество потомства, удачные сочетания, темперамент, работоспособность, оплата корма.

В маточный состав следует зачислять молодых кобыл в возрасте 4-х лет, типичных для породы,

правильного экстерьера. Раннее использование молодых кобылок приводит к различным осложнениям при выжеребке, а так же к рождению уродливого приплода.

Первый отбор кобылок и жеребчиков в ремонт проводится при отъеме до реализации. При отборе молодых кобыл отдается предпочтение животным хорошо приспособленным к табунным условиям содержания. Поголовье молодых кобыл определяется результатами выбраковки старых маток (10 % от маточного поголовья).

В состав производителей жеребчики зачисляются в возрасте 4-х лет, на апробацию допускаются жеребцы в возрасте 3-х лет.

Подбор родительских пар составляется по принятой форме. К данной форме прилагается аргументированное обоснование цели каждого подбора жеребца к кобыле. При составлении подбора должно быть обязательное превосходство жеребца-производителя по всем параметрам над матками, с которыми он спаривается, максимальное использование лучших производителей.

6. ВОСПРОИЗВОДСТВО ШЕТЛЕНДСКИХ ПОНИ

При разведении шетлендских пони может применяться косячная и ручная случка. Ручную случку необходимо начинать с 1 марта, косячную - с 20 апреля. Заканчивается случка 1 августа. Все основные жеребцы должны быть заранее подготовлены к случному сезону:

1. Каждый жеребец подвергается соответствующей ветеринарно-санитарной обработке.

2. У каждого жеребца проверяется качество спермы: по объему, подвижности спермиев и их концентрации, переживаемости. Для этой цели используют вагину стандартных размеров, применяемую для взятия спермы у жеребцов. Количество наливаемой воды в собранную вагину доводят до 4-4,5 литров.

Сперма жеребцов шетлендских пони качественного отличия от спермы жеребцов других конских пород не имеет. При обнаружении азоспермии, некроспермии,

низкой переживаемости жеребцов нельзя допускать к случке.

3. До начала случки жеребцов – производителей постепенно переводят на увеличенные нормы кормления, установленные на время случного сезона. Жеребцов плохой упитанности переводят на усиленный рацион за 3-4 месяца до случного сезона, а жеребцов средней и хорошей упитанности – за 1,5-2 месяца до случки. Не менее чем за 20-25 дней до начала случной компании производителей переводят на усиленное белковое и биологически полноценное дифференцированное кормление.

4. Подготовка кобыл к случке заключается в правильной организации кормления, содержания и ухода. Движение, моцион кобыл на свежем воздухе, солнечный свет стимулируют их половую функцию и повышают плодовитость.

5. При ручной случке, кобыл в охоте выявляют жеребцом - пробником. Кобыл прохолостевших и абортировавших пробуют ежедневно сначала случного сезона, до обнаружения признаков охоты; ожеребившихся с 5-го дня после выжеребки. Случку проводят на 2-й день после проявления охоты и повторяют через каждые 24-36 часов до отбоя. Покрытых кобыл начинают пробовать через день спустя 8-10 дней после окончания охоты. При условии, что кобыла находится в отбое в течение более 40 дней, начиная с первого дня отбоя, можно считать, что она оплодотворена. Пробу кобыл проводят в ранние утренние часы, в это время наиболее ярко проявляются признаки охоты.

6. Подготовительные мероприятия при косячной случке те же, что и при ручной. Формирование и выпуск косяков – один из самых ответственных моментов проведения случки шетлендских пони. В соответствии с составленным заранее подбором табун разделяют на несколько косяков. В сформированные косяки начинают выпускать жеребцов и в первую очередь наиболее спокойных. Жеребца на лейцах приводят в баз, где стоит его косяк, дают ему

возможность выбрать кобылу в охоте и сделать садку. После этого жеребец успокаивается, с него снимают уздечку, надевают недоуздок и свободно выпускают в косяк. В течении 10-15 минут наблюдают за поведением жеребца и кобыл, затем выпускают косяк из база на отведенный ему участок пастбища. Молодым жеребцам впервые идущим в случку, перед выпуском в косяк, следует дать покрыть несколько кобыл с рук с целью научить их подходить к матке и делать садку.

7. При косячной случке необходимо постоянно контролировать случную деятельность жеребца и поведением кобыл. Средняя нагрузка на косячного жеребца зависит от его возраста, половой потенции и колеблется в пределах от 10 до 15 кобыл.

8. Надзор за косяками состоит в том, чтобы не допускать драк между лошадьми, предотвращать нападение жеребца на жеребят, вовремя определять кобыл, готовящихся к выжеребке, наблюдать за случкой. При ненормальном поведении жеребца (нападении на жеребят, агрессия к человеку и т.п.) необходимо срочно изолировать жеребца, поставив в известность зоотехника и ветеринарного врача.

Учет проведения как косячной, так и ручной случки кобыл, назначенных к определенному производителю, ведется ежедневно в специальном журнале (форма №3-Л). этот журнал является основным документом, подтверждающим происхождение лошади.

6.1. Выжеребка.

Средняя продолжительность жеребости у кобыл шетлендских пони 333 дня. Приближение выжеребки проявляется за несколько дней и выражается в набухании вымени. Перед самой выжеребкой из сосков выделяются желтоватые капельки молозива. За 24-48 часов до родов делается заметным на вид и на ощупь ослабление тазовых связок.

Маток, у которых пришел срок выжеребки, переводят в денник, который обильно застилают соломой. В норме выжеребка заканчивается в течении 10-30 минут.

Отделение последа происходит не позднее 2-4 часов после выжеребки. Пуповина, как правило, обрывается без посторонней помощи. Если жеребенок родился в околоплодных оболочках, нужно немедленно разорвать их и освободить ноздри жеребенка от слизи, иначе он погибнет от асфиксии. Жеребенка необходимо обтереть. Вымя кобылы обмывают теплой водой, вытирают чистым полотенцем после чего подпускают жеребенка к матери для сосания молозива. Через 1-2 часа после выжеребки кобылу следует напоить теплой водой и дать хорошего сена. Дачу концентратов в день выжеребки уменьшают на половину. В первый день жизни жеребенка производят тщательное описание его масти и отметин, присваивают кличку.

6.2. Выращивание жеребят

Жеребята шетлендских пони до 5-6 месячного возраста находятся под матерями. При необходимости (продажа в другие хозяйства для пользовательных целей) отъем можно производить в 4 месяца. Основным кормом для жеребят, в первые месяцы является материнское молоко. С 1-1,5 месячного возраста сосунов начинают прикармливать концентратами из расчета 150-200 г. на голову в сутки. Каждый месяц этот рацион увеличивается на такое же количество овса. С наступлением пастбищного периода жеребята вместе с матками содержатся на пастбище и при условии хорошего травостоя в прикормке концентратами не нуждаются.

Отъем жеребят проводят одновременно. Отъемышей разбивают по полу и размещают в конюшне.

В больших хозяйствах перед отъемом жеребят таврят по методике холодного таврения разработанной ВНИИ коневодства. При таврении жеребенка на выстриженную и обезжиренную поверхность его кожи накладывают тавро, охлажденное жидким азотом. Тавро содержит индивидуальный заводской номер, для каждого года начинающийся с единицы (по желанию отдельно для кобылок и жеребчиков, либо сплошная нумерация); цифры года рождения (две последние цифры); если имеется –

заводскую эмблему. Тавро обычно накладывается на левой стороне спины за лопаткой, но существуют и другие способы наложения тавра. Во время таврения уточняют масть и приметы.

С первых дней отъема жеребят обеспечивают полноценным и достаточным по общему уровню питательности рационом. Большую часть светового дня жеребята должны находиться на свежем воздухе. Для этого рядом с конюшней оборудуют варки с твердым покрытием, где жеребята могут свободно двигаться. Постепенно жеребят приучают к чистке, недоуздку, передвижению рядом с человеком.

При проведении отъема рекомендуется выделить лучших по типу, экстерьеру и происхождению жеребчиков и кобылок, которые в дальнейшем пойдут в саморемонт (в производящий состав). По достижении жеребятами 8-12 месячного возраста можно приступать к их реализации.

6.2.1. Контроль за ростом и развитием молодняка.

Систематическое измерение молодняка в определенные возрастные сроки – обязательное мероприятие в работе конных заводов и других хозяйств. В целях систематического контроля за ростом и развитием шетлендских пони следует пользоваться шкалами роста.

Таблица 3. Контрольная шкала роста молодняка шетлендских пони

возраст	пол	промеры, см				индексы		
		в/х	кдт	о/г	о/п	форма-та	массивности	кост.
3 дня	жер.	66	53	63	9,7	80,3	95,4	14,7
	коб.	67	52	63	9,7	77,6	94,0	14,5
6 мес.	жер.	89	89	100	13,0	100,0	112,3	14,6
	коб.	88	90	100	12,5	102,3	113,6	14,2
1 год	жер.	98	100	113	14,0	102,0	115,3	14,3
	коб.	98	104	125	13,0	106,1	127,5	13,3
2 года	жер.	100	103	116	14,2	103,0	116,0	14,2
	коб.	100	106	127	14,0	106,0	127,0	14,0
ст. возр	жер.	104	110	132	15,0	105,8	126,9	14,4
	коб.	102	108	139	14,1	105,9	136,3	13,8

7. ПЕРВИЧНЫЙ ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ УЧЕТ

Во всех хозяйствах ведутся:

- Журнал пробы и случки кобыл;
- Журнал развития (и таврения, если пони таврятся) молодняка.

В процессе производственной работы в каждом хозяйстве, занимающимся разведением пони, обязательно составляют отчет о движении численности лошадей (по половым и возрастным группам).

Кроме того, составляют:

- ведомость о случке и выжеребке;
- акты на родившихся жеребят (с подробным графическим и словесным описанием примет);
- ведомость подбора кобыл к жеребцам-производителям;
- акты на выбраковку лошадей;
- поименный список лошадей на конец года по форме сводной ведомости бонитировки (приложение).

Ведомости высылаются во Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства. Эти документы являются основными при занесении пони в племенную книгу и регистры.

8. ЗООГИГИЕНА И ПРОФИЛАКТИКА

8.1. Общие требования.

Хорошее качество кормов, полноценное кормление и содержание конского поголовья в чистых, сухих светлых конюшнях и на искусственных пастбищах – основные усилия выращивания высококачественных племенных лошадей.

Концентрированные корма (овес, отруби, кукуруза, ячмень, комбикорм) должны быть без вредных примесей и иметь нормальный цвет и запах, присущие каждому из них. Влажность кормов не должна быть более 17%. Морковь скармливают лошадям только мытую. Сено должно быть сухим, зеленым и ароматным, без примесей ядовитых

трав. Если применяется подкормка зеленой травой. Трава должна быть свежескошенной, не слежавшейся.

Для поения лошадей используют воду из колодцев, артезианских скважин и из проточных не загрязненных водоемов. Категорически запрещается поить лошадей из грязных речек, озер, прудов. Для поения следует использовать специально выделенные ведра.

В базах и конюшнях необходимо поддерживать чистоту. При денниковом содержании уборка и вывоз навоза производится ежедневно. При групповом содержании применяется глубокая подстилка, и навоз убирают периодически. В летнее время навоз в базах убирают по мере накопления, в зависимости от длительности содержания в них лошадей. в зимнее время навоз, смешанный с соломенной подстилкой, предохраняет от образования грязи и слякоти в базах во время оттепелей.

Всех лошадей, поступающих в хозяйство, необходимо выдерживать в карантине в соответствии с ветеринарным законодательством.

Во всех случаях, вызвавших подозрение на инфекционное заболевание (угнетенное состояние, отказ от корма, повышенная температура, частое поверхностное дыхание), лошадь необходимо немедленно изолировать и сообщить ветеринарному врачу. Все требования ветеринарного специалиста по изоляции больных животных, по проведению профилактических и лечебных мероприятий должны своевременно выполняться. В случае появления в маточных табунах аборт, а так же рождения слабых нежизнеспособных жеребят кобылы должны быть исследованы на паратиф.

В каждом конном заводе необходимо проверять лошадей на зараженность гельминтами и проводить дегельминтизацию. В целях предохранения от глистных инвазий пастьбу лошадей следует организовать по сменно-клеточной системе, не допуская выпаса на одной клетке более 7 дней подряд. После окончания зимовки все базы и загонные сараи должны быть очищены от навоза,

продезинфицированы, подсыпаны и выровнены, чтобы не было ям и рытвин, в которых скапливается вода.

Расчистку копыт у пони проводят по мере надобности. У пони, использующих в спорте, ежедневно расчищают копытным крючком подошву и стрелку копыта перед выходом на работу, и после работы. У каждого конюха должны быть следующие предметы для ухода за лошадьми: щетки конские, скребницы, губка или суконка, крючки копытные, гребенки для расчесывания гривы и хвоста.

8.2. Тренинвентарь.

При использовании шетлендских пони в спорте необходимо иметь седла, уздечки, недоуздки, потники из тонкорунного войлока, вальтрапы, подпруги, стремяна, путлища, корды, бинты вольтижировочное седло.

Весь тренинвентарь должен храниться в сухом помещении, специально оборудованном (крючки для уздечек, недоузтков, вешалки для седел, вальтрапов и потников). В идеале: для каждого пони должны быть недоуздок, уздечка и седло, специально подогнанные по нему. Раз в неделю кожаные части седла и уздечки должны чиститься специальными мазями, трензель протирается после каждой работы. Вальтрапы, бинты необходимо стирать по мере их загрязнения. Потники обязательно просушивать.

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОНИ В СПОРТЕ

В настоящее время пони используют как верховую лошадь для детей, так и упряжную лошади специального назначения. Пони считаются очень способными к обучению, они легко поддаются заездке и не причиняют хлопот при выездке. Даже после долгих перерывов в работе их без труда и риска можно запрягать и седлать.

Заездку молодняка, предназначенного для работы под седлом, начинают в возрасте 2-х лет. Для этой цели отбирают жеребят с хорошим общим развитием, на правильных движениях. После «обтягивания», первые два-три дня, пони работают на корде под седлом без всадника

в течение 15-20 минут. из них два реприза рысью по пять минут в левую и правую стороны, 10 минут шаг, а затем 20-30 минут проводка в руках. Следующие три дня молодняк работает по тому же графику, но уже под всадником. Садиться в седло следует легко и спокойно, грубое отношение с жеребенком недопустимо. После того, как всадник сел в седло, помощник начинает водить жеребенка по кругу, пока тот не успокоится. Затем всадник пробует управлять пони. После того, как элементы управления будут освоены, корду отстегивают, и молодая лошадь под всадником начинают передвигаться самостоятельно. После заездки молодняк пони желательно работать в смене за опытной лошадейю.

Первые полгода основной целью подготовки молодого пони является обучение его элементарным основам выездки: переходы шаг – рысь - галоп, остановки, вольты, заезды. В этот период пони работают на кавалетти и обучают преодолевать препятствия сначала на корде без всадника, затем под всадником (высота барьеров не более 20-30 см). Нагрузку на пони увеличивают постепенно, учитывая индивидуальные особенности каждого. Продолжительность одной тренировки к концу первого полугодия достигает 1-1,5 часа.

Примерный график тренировки выглядит следующим образом: 10 минут – шаг, 10 минут первая разминочная рысь, 5 минут – шаг, 20-25 минут – выполнение упражнений на рыси, шагу, 5 минут – шаг, 1-1,5 минут – галоп, 20 минут – шаг. лошади находятся в тренинге шесть дней в неделю проводится работа на кавалетти и напрыгивание через одиночные препятствия высотой 30-50 см.

Второе полугодие занятия проводить примерно по тому же графику. К концу первого года обучения шетлендские пони могут участвовать в соревнованиях по манежной езде.

Второй год обучения направлен на физическую подготовку пони к соревнованиям в конкуре и троеборье по специальной программе. Постепенно увеличиваются

физические нагрузки, рысь доводится до 30-40 минут за тренировку, галоп 3-5 минут. Помимо преодоления одиночных барьеров, лошадей приучают прыгать препятствия в связке из нескольких барьеров, а так же по маленьким маршрутам. Летом, один раз в неделю пони работают в поле, где преодолевают отдельные препятствия: поваленные бревна, маленькие канавы, спуски, подъемы. В таких условиях пони приучаются преодолевать разнообразные по типу и форме препятствия в различных условиях грунта и рельефа. В первое время при полевой работе молодых пони необходимо работать в смене за опытной лошастью. Препятствия преодолеваются обязательно от простых к более сложным. Общее количество прыжков в день напрыгивания доводится до 10-15. Хорошим дополнением к летним тренировкам является плавание в теплую погоду.

К соревнованиям по конкуру и троеборью допускаются пони достигшие возраста 4-х лет и старше.

Соревнования по манежной езде (возможные схемы езды прил.) и конкуру можно проводить в любое время года. В программу соревнований по выездке входят два подвида: первый – индивидуальная езда с такими элементами как остановки, переходы из одного аллюра в другой, вольты, заезды, серпантин; второй – фигурная езда сменой где оценивается съезженность пар, правильность выполнения фигур в смене, артистичность выполнения программы (примерная схема езды прилагается).

Полевые испытания на лошадях класса пони проводятся только летом. На трассе дистанцией 1000 метров устанавливается 10 разнообразных не разрушаемых препятствий высотой 50-70 см в том числе прыжки вверх, вниз, в воду, спуски и подъемы.

При проведении конкурного маршрута маршрут составляется из 6-8 препятствий высотой 50-70 см.

При проведении соревнований на лошадях класса пони необходимо учитывать возраст и уровень подготовки всадников.

Помимо классических видов пони успешно используются для проведения различных конноспортивных игр таких как: «джимхана», «стойло», «эстафета», «пушбол», «бой султанчиков» и другие.

Пони можно использовать и для туризма. В среднем, за день, двигаясь попеременно шагом и рысью, пони могут проходить 30-40 км, а при хорошей подготовке до 70 км.

9.1. Транспортировка пони.

Перед транспортировкой необходимо произвести ветеринарные обработки и исследования согласно ветеринарному законодательству. Транспортировка возможно только при наличии ветеринарного сертификата.

В настоящее время перевозят пони в основном в автомобилях. Если транспортное средство не предназначено для перевозки лошадей, его можно приспособить для этих целей. Бортовые машины оборудуют глухими стенками высотой не менее 1,5 метров, прикрепляют прочную грудную и заднюю жерди желательно с мягкой обивкой (за грудную жердь будут привязываться лошади, а так же опираться при торможении; задняя жердь фиксирует лошадь при движении). Обязательно надо проверить кузов на наличие острых предметов и удалить их.

ПРИЛОЖЕНИЯ

СХЕМЫ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ

Схема 1

ПЕРЧИК кар., 1949 происхождение утеряно из зоопарка

11 ДЕНДИ I кар., 1961 (72 Дюймовочка)

34 ПОНЧИК кар., 1962 (134 Пудовочка)

Линия ушла в матки

Схема 2

29 НИКО S 740 рыж.-пег., 1977 (Фаворит S 539 – Ханни S 19725) в Голландии

119 РЕГИОН рыж.-пег., 1986 (147 Рэлли)

184 РИМ гн.-пег., 1995 (274 Маркиза)

35 РАНЕТ игр., 1986 (141 Регина)

117 РАНЖИР рыж.-пег., 1992 (147 Рэлли)

181 ТАРАС игр., 2002 (325 Танцорка)

186 МАРС рыж., 2001 (412 Муравка)

272 МАРКЕР рыж.-пег., 2002 (481 Марго)

302 ДЖУМАНДЖИ сол., 2008 (Джасмина)

345 МЕТЕОР сер., 2010 (328 Тони I)

36 РЕВЕРАНС рыж.-пег., 1990 (147 Рэлли)

99 МИРАЖ рыж.-пег., 1995 (107 Молния)

377 МУССОН сер.-пег., 2012 (152 Стрелка)

42 МАРКИЗ вор., 1990 (Маркиза)

187 ЮРАСИК ПАРК рыж., 1995 (179 Юмореска)

48 ВИХРЬ рыж., 1994 (7 Верона)

47 ВИТАЛИК рыж., 1997 (329 Тройка)

120 РОК-Н-РОЛЛ игр., 1997 (180 Юнэкс)

КОЛОБОК сер., 1956 г. происхождение утеряно

Схема 3

- 17 **ДУКАТ** сер., 1967 (41 Дипломатка)
- 7 **ДАННИК** сер., 1973 (38 Дикарка)
 - 175 **ДЕТЕКТИВ** рыж.-пег., 1983 (17 Двуглазка)
 - 173 **ДЕЛИДОН** вор., 1989 (19 Двуколка 5)
 - 147 **ОАЗИС** вор., 1988 (121 Округа)
 - 15 **ДОЖДЬ** бул.-пег., 1989 (17 Двуглазка)
 - 174 **ДЕБАР** вор., 1988 (19 Двуколка)
 - 313 **ДРОЗД** гн., 2007 (359 Дордочка)
 - 313 **ПРЕСТИЖ** гн., (424 Панночка)
 - 144 **ДОДОН II** гн., 2000 (234 Душа 7)
 - 358 **БОМОНД ЗОО** игр., 2014 (534 Барышня)
 - 138 **ДОРМИДОНТ**, бул.-пег., 2002 (Дуга)
 - 216 **МЕДНИК** гн.-пег. (367 Минерва)
 - 152 **ЗАРЯД** рыж.-пег., 1990 (77 Зозуля 56)
 - 153 **ЗАДОНСК** сер., 1990 (75 Задира)
 - 86 **ЗАКАТ** сол.-пег., 2000 (Загадка)
 - 268 **УЗОР** вор.-пег., 2007 (221 Докука)
 - 242 **РАССВЕТ** рыж.-пег., 2005 (221 Докука)
 - 330 **ШАФРАН** бур, 2010 (580 Шкода)
 - 168 **ЗЕМФИР** сер., 2004 (109 Мушка(Манишка))
 - 62 **ДОДОН** рыж.-пег., 1979 (25 Декабристка)
 - 63 **ДОЖДЕМЕР** вор.-пег., 1979 (20 Двурядка)
 - 85 **МАЙДАН** гн., 1984 (106 Модель)
 - 182 **ШАНДАЛ** бул.-пег., 1991 (174 Шельда)
 - 183 **ШПАНДЫРЬ** изаб., 1983 (187 Шуста)
 - 55 **ДЕДЕРОН** сер., 1989 (21 Дедукция)
 - 212 **ДОЛЛАР(ДИОДЕМ)** вор.-пег., 2004 (291 Олими)
 - 16 **ДОРОДНЫЙ** вор.-пег., 1978 (25 Декабристка)
 - 79 **ДОТОША** вор.-пег., 1995 (215 Дичка)
 - 245 **ЮДЖИН** рыж.-пег., 2001 (179 Юмореска)
 - 400 **ЮТЛАНД** рыж.-пег., 2009 (179 Юмореска)
 - 343 **ДЮЖИЙ** рыж.-пег. 2012 (368 Дива)
 - 253 **ЮНАЙТЕД** гн.-пег. 2008 (450 Юнона)
 - 244 **ЮДАШКИН** рыж.-пег., (179 Юмореска)
 - 327 **ТЮВИК** кар.-пег., 2010 (379 Тойота)
 - 149 **ФУНТИК** сер., 1992 (224 Доступная)
 - 171 **ФЛАЖОК** гн., 2005 (260 Лаванда)
 - 10 **ДЕКАДЕНТ** вор.-пег., 1982 (30 Дерновая)
 - 19 **ДЮШЕС** вор.-пег., 1986 (142 Роза А 970 Н)
 - 92 **МАРМЕЛАД II** сер., 1989 (101 Маркиза)
 - 58 **ДИКСОН I** сол.-пег., 1998 (156 Сюси)
 - 198 **ОДУВАНЧИК** рыж.-пег., 2002 (292 Омега)
 - 254 **МАНДАРИН** рыж.-пег., 2004(284 Му-Му)
 - 259 **ТОНИК** сол.-пег., 2007 (609 Тишь)
 - 349 **ПОДСОЛНУХ** сер., 2011 (608 Пенелопа)
 - 64 **ДОЛ** бур., 1984 (20 Двурядка)
 - 50 **ДАНТИСТ** вор.-пег., (25 Декабристка)

УМКА сер.-пег., 1976 происхождение утеряно из Англии

- 69 **ДУЭТ** гн.-пег., 1987 (17 Двуглазка)
- 261 **ЧИП** серю-пег., 2002 (289 Ограда)
- 339 **МУЛЬТИК-Л** рыж.-пег.. 2013 (151 Стелла)
- 256 **ОДУВАНЧИК** бул.-пег., 2006 (289 Ограда)
- 71 **ДЮЙМ** вор.-пег., 1988 (66 Дудка)
- 75 **ЗВУК** гн.-пег., 1984 (77 Зозуля)
- 203 **ПЕРЕЗВОН** сер, 1998 (310 Помадка)
- 266 **ШПИОН** сер.-пег., 2008 (499 Шампань)
- 18 **ДУТИК** сер.-пег., 1984 (67 Дудочка)
- 219 **ДУГЛАС** сол.-пег., 2002 (52 Досада)
- 310 **ЛАНДЫШ** рыж.-пег. 2009 (530 Лань)
- 399 **ШАХ-ДАР** гн.-пег., 2012 (580 Шкода)
- 111 **ОРДЕН** вор.-пег., 1993 (120 Оказия)
- 151 **ДЕНДИ (ПЕГАС)** сер.-пег., 1992 (48 Домовушка)
- 211 **ДНЕПР** вор., 1998 (507 Швея)
- 316 **ЛАПОТЬ** гн., 2007 (460 Лорети)
- 308 **ОПЕНОК** бур.-пег. 2007 (470 Медянка (Оса)
- 163 **ДОКЛАД** сер.-пег., 2000 (54 Доходная)
- 146 **ДРОЗД 8** вор., 2002 (226 Дробина)
- 218 **ДИДЮЛЯ** бул.-пег., (368 Дива)
- 67 **ДУБОК** вор.-пег., 1984 (54 Доходная)
- 148 **ЛЕДЕНЕЦ** сер., 1995 (260 Лаванда)
- 68 **ДУШ** гн.-пег., 1986 (181 Десна)
- 95 **МИЛОРД** т.-гн., 1993 (265 Мадера)
- 303 **МОДЕЛЬЕР** сер.-пег., 2008 (736 Мадонна)
- 41 **ШУМОК** рыж.-пег., 1985 (178 Шуста)
- 110 **ОПЛОТ** вор.-пег., 1994 (120 Оказия)
- 142 **ДУШОЧЕК** гн.-пег., 1998 (226 Дробина)
- 344 **ЗЕДАН** вор.-пег., 2013 (252 Зимушка)
- 61 **ДИСК II** сер., 1994 (44 Диффузия)
- 128 **ШЕДЕВР** изаб., 2000 (174 Шуста)
- 270 **ДОМАШНИЙ ЭЛЬФ** сер.-пег. 2005 (436 Дребедень)
- 262 **ДЕБОШ II** гн., 1997 (67 Дудочка)
- 221 **ДУНКАН** сер., 1989 54 Доходная)
- 250 **ЧИЧОК (ДЕЙЛ)** сер., 2002 (222 Долида (Дида)
- 225 **ГРОШИК** сер., 2004 (214 Дилемма(Дымка)

Схема 5

28 НИКО сер., 1978 (Normann A 68 – Natja A 216 H) в Германии

- 227 НАРКИЗ гн., 1986 (138 Перигом)
- 105 НЕАПОЛЬ вор., 1990 (109 Мики)
 - 257 СЛАДКИЙ СОН вор., 2005 (318 Смородинка)
- 98 НАПОЛЕОН вор., 1990 (98 Манди)
- 94 МИЗГИРЬ гн., 1989 (76 Змейка)
- 82 МАГ сер., 1987 (2 Арина)
 - 191 МИКУЛ кар., 1995 (98 Манди)
 - 251 БАНТИК вор., 1999 (586 Мантилья)
 - 150 МОДЕСТ гн.-пег., 2004 (514 Мопса)
 - 355 МИМИНО гн.-пег., 2013(796 Мережка)
 - 392 МАМОНТОВ АК 2015 (796 Мережка)
- 215 КИМ(МЯЧИК) сер.,1999 (81 Керри)
 - 323 ПОКЕР сер., 2005 (524 Памела)
- 267 МЯКИШ сер., 2000 (99 Марго)
- 213 МУСКАТ сер., 2002 (167 Унда)
- 178 МАЛЕК гн., 2003 (350 Лайма)
- 164 ЕРЕМЕЙ рыж., 2000 (73 Ева)
 - 350 ЗОДИАК сер.-пег., 2009 (403 Заря)
 - 365 ЛЕНГЕР рыж.-пег., 2013 (4040 Летиция)

Схема 6

РУСЛАН вор.-пег., 1959 происхождение утеряно, из цирка

- 80 КРОСС(КАРП) гн.-пег., 1976 (82 Комедия)
- 65 ДРОК вор.-пег., 1984 (190 Доза)

Чистопородных жеребцов нет. Линия ушла в матки.

Схема 7

25 МОНОЛИТ рыж., 1978 (МОСКИТО А 106 - Katja A 469 H)

- 160 МУСТАНГ гн., 1990 (81 Керри)
- 123 СМИТ рыж., 1996 (149 Слава)
- 156 МОДУС вор.-пег., 1993 (110 Мэгги)
- 112 ПЕРЛАМУТР вор.-пег., 1994 (308 Полина)
 - 331 САПСАН сол.-пег., 2012 (683 Санда Ди)
- 169 ЗОЛОТНИК рыж.-пег., 1998 (76 Змейка)
- 102 МРАМОР вор., 1989 (172 Цита)
- 115 ПУРШ гн., 1987 (81 Керри)
 - 167 ПОДАРОЧЕК гн.-пег., 2001 (376 Дикая)
 - 309 ПЛОМБИР сол.-пег., 2007 (413 Мира)
 - 193 ПУЛЬСИК сол.-пег., 1995 (167 Унда)
 - 278 ПАРИС гн.-пег. (2005 378 Алиса)
- 83 МАГНАТ I вор., 1990 (142 Роза)
 - 348 АПРЕЛЬ рыж. 2003 (197 Аэлита)
- 88 МАП рыж., 1996 (126 Пенни)
- 72 ЕРОФЕЙ бул., 1999 (237 Евгеника)
- 179 МИЛЫЙ рыж., 1989 (156 Сюси)
- 189 ЕМЕЛЯ рыж., 1996 (74 Есения)
 - 0204*МАНДАРИН сол., 2005 (0245* Мандолина)
 - 319 МОПЕД из.-пег., 2011 (626 Погода)
 - МОЛОДЕЦ вор.-пег., 2006 (514 Мопса)
 - ОЛИМП бул. 2010 (517 Опера)
 - 379 МАРСЕЛЬ изаб., 2012 (0245 Мандолина)
 - 393 ФЕДЯ МИЛЛИМЕТР вор.-пег., 2014 (516 Мисисипи)
- 210 МАГНИТ гн., 2001 (99 Марго)
 - 230 ДЕСАНТ вор.-пег., 2005 (232 Дума)
 - 317 ДОРОГОЙ рыж.-пег., 2009 (212 Диана)
- 237 ТАМЕРЛАН бурю-пег., 1996 (333 Тэффи)

Схема 8

39 ТИМО V 83391 вор.-пег., 1982 (Olli S 767 – Kora S 21984) из Голландии

- 141 СТИМУЛ сер.-пег., 1989 (150 Соляnum)
- 122 САЛЮТ вор., 1990 (150 Соляnum)
- 124 СОНЕТ вор.-пег., 1989 (317 Санни)
- 388 МОМЕНТ вор.-пег., 2003 (107 Молния)
 - 387 МИШКА вор.-пег., 2013 (812 Апельсинка)
- 304 ДЖИГИТ рыж.-пег., 2001 (232 Дума)

Схема 9 (А)

26 МОППЕЛ А 103 вор.-пег., 1975 (Mops A 27 – Motte A 5 H) из Германии

- 81 МАВР вор.-пег., 1986 (156 Сюси)
- 97 МИМ II вор.-пег., 1988 (277 Мелли)
 - 84 МАГНАТ II вор.-пег., 1995 (286 Ноченька)
 - 255 МАРСЕЛЬ гн.-пег., 2007 (391 Аврора)
 - 271 МАРАКЕШ вор., 2009 (391 Аврора)
- 233 МАМАЙ гн., 1997 (275 Материя)
- 199 ДАМАСК рыж., 1998 (215 Дичка)
- 109 ОЛЕАНДР сол., 1999 (290 Одышка)
 - 329 ЛОТОС вор., 2006 (4040 Летиция)
 - 336 ОЛИВЕР вор., 2007 (401 Лоренсия(Лоуренсия))
 - 321 ОСТИН рыж., 2007 (243 Ель)
 - 296 ОКЛЕНД игр., 2009 (243 Ель)
- 190 ОМУТ сол.-пег., 2000 (290 Одышка)
- 257 ДЕЛЕГАТ вор.-пег., 2001 (212 Диана)
- 224 ОГОНЕК рыж., 2002 (290 Одышка)
- 162 СИМЕНС вор.-пег., 2003 (150 Солянум)
- 220 САНТИМЕТР вор.-пег., 2006 (387 Санта)
- 103 МИНЕЛАЙ вор.-пег., 1987 (122 Олимпия)
- 247 МАДРИД гн., 1992 (2 Арина)
- 38 СТЭЛС рыж., 1991 (156 Сюси)
 - 322 ПЕРЧИК ПКЗ рыж.-пег., 2006 (408 Пылинка)
 - 295 АДОНИС рыж., 2009 (398 Анжелика)
 - 357 МАЛАХИТ бул.-пег., 2013 (501 Мари)
 - 394 ПАМИР-N гн.-пег., 2014 (406 Памелла)
- 311 СНУККИ сол., 2009 (557 Уитни)
- 366 ЛИБЕРАЛ игр., 2013 (602 Лилия)
- 27 МУДРЕЦ гн.-пег., 1992 (128 Перигюм)
 - 180 МОПС вор.-пег., 1997 (151 Стелла)
 - 172 ПРИНЦ гн.-пег., 1998 (140 Пюппи)
 - 288 ТРОПИК гн.-пег., 2004 (379 Тойота)
- 170 СМЕХ бур., 2003 (151 Стэлла)
- 214 ЕРШИК бул., 2003 (237 Евгеника)
- 192 МЕЛЬБУРН бур., 2003 (73 Ева)
 - 326 ПАРЛАМЕНТ рыж., 2008 (471 Пышка)
 - 341 САМШИТ игр., 2010 (474 Севилья)
- 217 МАНДАРИН вор.-пег., 1994 (81 Керри)

Линия Моппела - 91 Мармелада I

- 91 МАРМЕЛАД I** вор.-пег., 1992 (140 Пюппи)
125 СТИНГ гн.-пег., 1996 (156 Сюси)
166 МАЙЕРЛИКС гн.-пег., 1996 (110 Мэгги)
155 МИЛАН вор.-пег., 1997 (90 Лиза)
206 МАТТИС ворн.-пег., 1998 (138 Пэри)
93 МЕРС гн.-пег., 1998 (74 Есения)
356 ОЛИМП рыж. 2008 (428 Ода)
134 САДКО вор.-пег., 1999 (153 Сюзанна)
243 САТУРН рыж.-пег. 2007 (328 Тони I)
265 СЕРПАНТИН сол.-пег., 2008 (468 Труля-Ля)
320 ЛУЧИСТЫЙ изаб., 2011 (615 Лунария)
361 АЛЬТАИР изаб., 2014 (631 Алисия Голд)
369 ЕЛВИН бул.-пег., 2013 (717 Еланга)
367 СУЛТАН G рыж.-пег., 2013 (616 Еллоу)
381 ЕДИНСТВЕННЫЙ изаб.-п., 2014 (616 Еллоу)
293 ТАЛИСМАН рыж.-пег., 2009 (328 Тони I)
352 МОИ КРАСАВЧИК гн.-пег., 2012 (690 Стрелка)
137 СИЗИФ вор.-пег., 2000 (151 Стелла)
279 МАЙКЛ вор., 2000 (281 Млада)
185 ЕГЕРЬ гн.-пег., (244 Ельжбетта)
276 СПЕКТР гн.-пег., 2006 (529 Симона)
161 ЕЛИСЕИ бул.-пег., 2001 (237 Евгеника)
301 ЭДЕЛЬВЕЙС сол.-пег., 2010 (435 Доглядка)
360 ЭДЕМ ЧЕМП рыж.-пег., 2012 (435 Доглядка)
136 КАРЛСОН вор.-пег., 2001 (258 Керамика)
205 ЛУЧИК мыш., 2006 (262 Ленточка)
135 ПЕЙЧ вор.-пег., 2001 (126 Пенни)
116 ПЬЕР вор.-пег., 2001 (138 Пэри)
335 ЕГЕРЬ гн.-пег., 2008 (547 Елань)
324 ПУФИК сер.-пег., 2008 (548 Плата)
318 МОНПАНСЬЕ гн.-пег., 2009 (388 Мазурка)
354 МАКСИМУС рыж., 2013 (481 Марго)
294 МОН ПРАУН гн.-пег., 2010 (388 Мазурка)
226 МОПС вор., 2004 (352 Мартина)
228 МОНТЕЛЬ бул.-пег., 2004 (99 Марго)
229 ЕЛК бул.-пег., 2005 (237 Евгеника)
236 ЗОРРО вор.-пег., 2005 (521 Зеландия)
389 МОРОЗИК бур.-пег., 2013 (478 Медуза)
289 МЕДОК гн., 2005 (276 Медея)
337 ПРОМЕТЕЙ сер., 2011 (396 Полночь)
363 САМУРАИ гн. 2011 (678 Синди)
395 УМКА рыж.-пег., 2011 (680 Удадь)
222 СИМБА гн.-пег., 2005 (149 Слава)
240 САМШИТ вор.-пег., 2006 (151 Стелла)
АМУЛЕТ гн., 1998 (1 Алиса)

БЕРКУТ сер., 1983 (Сокол - Малышка) из Калининградского зоопарка

- 52 ДЕБЮТ II** сол., 1987 (44 Диффузия)
- 78 КОНДОР** вор., 1990 (248 Кура)
 - 197 ШУТНИК** игрен., 1999 (337 Шутка)
 - 204 ВОЛШЕБНИК** сол., 2005 (488 Веснушка II)
 - 281 ЗОНТИК** вор., 2001 (250 Загадка)
 - 143 ШАЛФЕЙ** изаб., 2001 (337 Шутка)
 - 282 ЗЯТЁК** вор., 2002 (250 Загадка)
 - 249 ЗИГЗАГ** вор., 2003 (250 Загадка)
 - 368 КОЗЫРЁК** т.-гн., 2007 (492 Крошка)
 - 207 КРАСАВЧИК (КАВАЛЕР)** вор., 2003 (255 Каменя)
 - 286 ЗНАЧЁК** т.-гн., 2007 (250 Загадка)
 - 283 ШАЙН** сол.-пег., 2005 (337 Шутка)
 - 284 КАШКАЙ** сол.-пег., 2008 (585 Канарейка)
 - 305 ШАМАН** изаб.-пег., 2011 (657 Шулико)
 - 325 ШРАЙБИКУС** изаб.-п., 2011 (552 Шакмира)
 - 375 ЗАКЛАД** рыж.-пег., 2012 (659 Земляника)
 - 346 КОКОШНИК** изаб., 2012 (660 Кукла)
 - 332 КОМОЧЕК** савр.-пег., 2012 (255 Каменя)
 - 384 ШЕЛКОВЫЙ** сол.-п., 2012 (552 Шакира)
 - 380 ЗЕКАШ** вор., 2009 (250 Загадка)
- 127 ШЕДДИ** сол.-пег., 1991 (337 Шутка)
- 8 ДЕБЮТ I** гн., 1990 (35 Диатеза)
 - 130 ШТАНДР** гн.-пег., 1996 (175 Ширма)
 - 49 ДАДАР** вор.-пег., 1998 (24 Дека)
 - 264 ФРЕДДИ** бур.-пег., 2004 (335 Фанта)
 - 314 ОДУВАНЧИК** гн.-пег., 2000 (120 Оказия)
- 165 ДЕКАБРЬ** вор., 1991 (21 Дедкуция)
- 54 ДЕВЯСИЛ I-12** сер., 1993 (55 Драма)
 - 209 ЗОНТИК** сер., 1993 (235 Кадка)
- 306 ЛАНДЫШ СЕРЕБРИСТЫЙ** сер., 1997 (235 Кадка)
- 73 ЗАБАВНЫЙ** т.-гн., 1998 (75 Задира)

Схема 11

ВАЙС вор., 1985 (Вильдфанг – 156 Сюси) в Прилепском к/з

- 154 ДИВНЫЙ гн.-пег., 1989 (224 Доступная)
- 150 ДОВЕСОК сер., 1992 (53 Досадная)
- 37 ДИВОВ 23, бул., 1995 (55 Драма)
 - 158 ДЕНДИ IV сол., 2003 (211 Диадема 4)
- 53 ДЕВЯСИЛ II вор.-пег., 1996 (68 Духовка)
- 176 ДРАЙВЕР 16 вор., 1995 (61 Дрязгливая 2)
- 133 ОРФЕЙ(ОВЕН-ОВИДИЙ) игрен., 1998 (119 Озимь)
 - 145 ДОРИЗО сол.-пег., 2004 (Досада)
- 70 ДЮВАЛОН сер.-пег., 1999 (69 Душевая)

Схема 12

РЫЖИК рыж.-пег., 1965 г. происхождение утеряно, из Англии

- 14 ДОБРЫНЯ сер., 1985 (63 Дубравушка)
- 132 ДЕДУКТОР (ДАР II) т.-гн., 1998 (56 Дрема)
- 108 ОДИССЕЙ сер., 2000 (121 Округа)
 - 139 ОСТРОВОК вор.-пег., 2003 (121 Округа)
 - 188 ДОМИНИК вор., 2004 (234 Душа)

Схема 13

ЗАЙЧИК гн.-пег., 1972 (Шустрый – Комета) из Московского зоопарка

- ДИСК св.-гн., 1982 (36 Дида)
- 31 ОЗОН 15 77 т.-бул., 1977 (124 Оморочка)
 - 2 АМУР сер., 1980 (11 Даесеза)
 - 5 БУРЕВЕСТИК гн., 1983 (18 Двузубка)
- 9 ДЕЗЕРТИР гн.-пег., 1978 (26 Денежка)
- 13 ДИВИЗИОН гн.-пег., 1980 (42 Дискуссия)
- 43 ДОЗОР вор.-пег., 1976 (36 Дида)
 - 195 КУДРЯШ вор.-пег., 1984 (194 Крупинка)
 - 196 ПИКНИК сер.- пег., 1993 (484 Подружка)
 - 200 ПОНЧИК вор.-пег., 2000 (483 Прима)
- 51 ДВУЗНАЧНЫЙ бул.-пег., 1982 (37 Дидактика)
 - 131 ЮЛДАШ сер., 1990 (339 Юфта)
 - СЮРПРИЗ сер., 1999 (319 Соня)
- 90 МАКАРОН II сер., 1992 (263 Мода)
- 76 КАЗЕИН (КАДИН) гн.-пег., 1982 (83 Копейка)
 - 89 МАКАРОН I вор., 1991 (263 Мода)

Схема 14

21 КАЙ т.-рыж., 1985 (Kadett A 112 – 126 Пенни) из Прилепского к/з

129 ШИШОК рыж.-пег., 1995 (175 Ширма)

ДИВОНШИР гн.-пег., 2000 (226 Дробина)

59 ДИКСОН II вор., 1991 (49 Домра)

159 ОКЕЙ 9 сер.-пег., 1996 (121 Округа18)

Схема 15

45 ВАЛЕТ вор., 1965 происхождение утеряно из Англии

4 БУЯН вор., 1986 (200 Бэтти)

24 МАТВЕЙ вор., 1982 (272 Мэри)

66 ДУБЛОН гн., 1988 (20 Двурядка)

177 МАНДАРИН гн.-пег., 1998 (182 Дива 9)

СХЕМЫ МАТОЧНЫХ СЕМЕЙСТВ

Схема 1

2 АРИНА гн., 1976 (Пит А 110-Анка А 519 Н) в Германии

- 1 **АЛИСА** гн., 1986 о. Пионер
 - 512 **АЗАЛИЯ** 1996 о. Мармелад 1
 - 564 **АСТРА** 2002 о. 123 Смит
 - 82 МАГ 1987 о. 28 Нико
 - 247 МАДРИД 1992 о. 26 Моппел
 - 196 **АУРИКА** гн., 1997 о. Мармелад
 - 391 **АВРОРА** гн., 2003 о. Рок-н-Ролл
 - 255 МАРСЕЛЬ 2007 о. 84 Магнит II
 - 277 МАРАКЕШ 2009 о. 84 Магнит II
 - 197 **АЭЛИТА** гн., 2000 о. Мармелад 1
 - 348 АПРЕЛЬ 2007 о. 83 Магнат I
 - 479 **АДАНА** гн., 2005 о. Мармелад
 - 416 **АННЕТ** гн., 2002 о. Маг
 - 631 **АЛИСИЯ ГОЛД** 2008 о. 109 Олеандр
 - 361 АЛЬТАИР 2014 о. 320 Лучистый
 - 633 **АДЕЛИНА** 2006 о. Мармелад I
 - 743 **АУРА** 2011 о. 118 Раут
 - 759 **АНИСА** 2012 о. 38 Стелс
- 398 **АНЖЕЛИКА** гн., 2000 о. Монолит
 - 295 АДОНИС 2009 о. 38 Стелс

Схема 2



25 ДЕКАБРИСТКА рыж.-пег., 1973 происхождение утеряно

16 ДОРодный 1978 о. 7 Данник

62 ДОДОН I 1979 о. 7 Данник

166 УДАЧА вор.-п., 1986 о. Умка

50 ДАНТИСТ 1988 о. 7 Данник

23 ДЕЗДЕМОНА с.-п., 1990 о. Дутик

216 ДОГАДКА сер.-п., 1991 о. Дутик

486 ДЮЙМОВОЧКА II бул., 1998 о. Мим

Схема 3

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

71 ДЫМКА 06 вор., 1963 о. Перчик (схема 4).

9 ДАМОЧКА 02 вор., 1962 о. Перчик (схема 5, 5А, 5Б).

41 ДИПЛОМАТКА 70 вор., 1964 о. Перчик (схема 6).

70 ДУШЕНЬКА 01 вор., 1959 о. Перчик (схема 7).

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

71 ДЫМКА 06 вор., 1963 о. Перчик-Дюймовочка

- 51 ДОРОГУША 08 вор., 1966 о. Пончик
- 190 ДОЗА вор., 1976 о. Зайчик
- 65 ДРОК 1984 о. Кросс (Карп)
- 434 ДИКТА т.-гн., 1986 о. Кросс(Карп)
- 217 ДОЗАЦИЯ вор., 1983 о. Зайчик
- 437 ДРУЖБА вор.-п., 1984 о. Умка
- 377 ДЖУЛЬЕТТА сол.-п., 1987 о. Детектив
- 36 ДИДА 13 вор-пег., 1967 о. Денди I
- 43 ДОЗОР 1976,о. 20 Зайчик
- 60 ДИСК I 1982 о. 20 Зайчик
- 34 ДИАДЕМА 23 вор., 1971 о. дукат
- 12 ДАНЬ гн., 1979 о. Зайчик
- 46 ДОКЛАДЧИЦА 28 вор., 1981 о. Данник
- 204 ДАУРИЯ сер., 1988 о. Умка
- 231 ДУДОЧКА 2000 о. Дублон
- 771 ДЖАКОНДА 2008 о. 198 Одуванчик
- 752 ДОЛЛИ 2009 о. 198 Одуванчик
- 859 ДОЛАЙЯ 2012 о. 198 Одуванчик
- 297 ДЕНДИК 2001 о. 66 Дублон
- 491 ДАРИНА вор., 2002 о. Штандр
- 205 ДАША т.-гн., 1999 о. Умка
- 236 ДЮБА сер, о. Беркут
- 521 ДУДОЧКА 2002 о. 53 Девясил II
- 782 ДЖУДИ 2010 о.188 Доминик
- 256 ДОДОШКА сер., 2000 о. Девясил-2
- 48 ДОМОВУШКА вор., 1989 о. Матвей 01
- 151 ДЕНДИ (ПЕГАС) 1992 о. 18 Дутик
- 263 ДОМИДОР(ДАР) 2000 о. 14 Добрыня

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

9 ДАМОЧКА 02 вор., 1962 о. Перчик

38 ДИКАРКА 12 сер., 1967 о. Колобок

11 ДАНСЕЗА сер., 1977 о. Зайчик

2 АМУР 1980 о. 31 Озон

53 ДОСАДНАЯ 1980 о. Денди II

44 ДИЛЕММА (ДЫМКА) о. Матвей

532 КОПЕЙКА 1998 о. 94 Мизгирь

732 КЛЯКСА 2003 о. 221 Дункан

225 ГРОШИК 2004 о. 221 Дункан

731 БУЛОЧКА 2009 о. 221 Дункан

941 ЗАДОРИНКА 2014 о. 2913воночек

357 ДЕДУКЦИЯ(ДАБИНДА) бул., 2000 о.Дутик

644 ДЖУДА 2006 о. 138 Дормидонт

527 ДУДОЧКА 2007 о. 138 Дормидонт

678 ДОННА ДОРА 2009 о. 174 Дебар

862 ДЖОРДЖИЯ 2010 о. 145 Доризо

181 ДЕСНА 33 гн., 1982 о. Зайчик

68 ДУШ 1986 о. 40 Умка

183 ДРЯЗГА 26 сер., 1981 о. Зайчик

57 ДРЕМУЧАЯ сер., 1985 о. Умка

235 ДЫМНАЯ(СКАЗКА) рыж., 1988 о.Матвей

241 ЛОРД 1994 о. 147 Оазис

380 ВЕСНУШКА бур., 2001 о. Виталик

588 ВИЗА о. 86 Закат

420 ДИВИЗИЯ 26 вор., 1995 о.Вайс

421 ДОМЕНИКА рыж., 2004

776 ДЮНА 2010 о. 244 Юдашкин

536 ДВОРЯНКА 1999 о. 6 Вайс

770 ЗОЛОТАЯ ДЫМКА 2009 о.329 Лотос

4 БЕЛОСНЕЖКА вор., 1970 о. Денди I

188 БЕРЕЗКА вор.-пег., 1976 о. Руслан

187 БАБОЧКА вор., 1980 о. Кросс

7 ДАНИК 1973 о. 22 Колобок

33 ДЖИЛЬЗА вор., 1978 о. Зайчик

65 ДУДАРКА вор., 1983 о. Дородный

194 ДАР 1988 о. 40 Умка

229 ДОМНА 1986 о. Матвей

32 ДЕЦИБЕЛЛА вор., 1989 о. Беркут

39 ДИКОВИНА 25 сер., 1972 о. Колобок

58 ДРИАДА 39 сер., 1977 о. Данник

40 ДИКОВИНКА вор.-пег., 1985 о. Дизертир

63 ДУБРАВУШКА 21 сер., 1970 о. Дукам (см. схему 5 А)

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

63 ДУБРАВУШКА 21 сер., 1970 (Дукат-Дикарка)

13 ДАРИДА вор.-пег., 1974 о. Руслан

18 ДВУЗУБКА гн.-пег., 1978 о. Зайчик

5 БУРЕВЕСТИК 1983 о. 31 Озон

17 ДВУГЛАЗКА гн.-пег., 1979 о. Зайчик

52 ДОСАДА рыж., 1990 о. Кай

312 ДОТОШНЫЙ 2001 о. 129 Шишок

219 ДУГЛАС 2002 о. 18 Дутик

145 ДОРИЗО 2004 о. 133 Овидий (Орфей)

573 ДИДРА 2006 о. 138 Дормидонт

783 БАРОНЕССА 2012 о. 0200* Одрик

31 ДЕТАЛЬ сол.-пег., 1984 о. Дородный

67 ДУДОЧКА вор.-пег., 1980 о. 11 Денди

18 ДУТИК 1984 о. 40 Умка

239 ДНЕВНИК 1993 о. 6 Вайс

262 ДЕБОШ II 1997 о. 41 Шишок

376 ДИКАЯ(ДИКАРКА) гн.-п., 1984 о. Данник

378 АЛИСА гн.-п., 1991 о. Шпандырь

167 ПОДАРОЧЕК 2001 о. 115 Пуриш

192 ДРУЖБА сер.-пег., 1976 о. Руслан

493 МАРТОВКА вор., 1984 о. Дозор

494 МАКОВКА вор., 1997 о. Кудряш

484 ПОДРУЖКА сер.-п., 1986 о. Кросс(Карп)

196 ПИКНИК 1993 о. 195 Кудряш

487 ПЛЮШКА гн., 1993 о. Кудряш

503 БЭБИ гн., 2002 о. Перезвон

534 БАРЫШНЯ 2005 о. 197 Шутник

358 БОМОНД ZOO 2014 о. 144 Додон II

729 ПТАШКА-V 2004 о. 197 Шутник

730 ПЫШКА-V 2009 о. 200 Пончик

775 ПУЛЬКА 2005 о. 197 Шутник

69 ДУШЕВАЯ 1984 сер.-пег., о. Вайс

206 ДВОЙКА 1991 вор., о. Вайс

203 ДАМА вор.-пег., 1998 о. Мим

708 ДИВНАЯ 2006 о. 210 Магнит

907 ДИВНАЯ ДЮЙМОВОЧКА 2013 о. 258 Делегат

543 ДУШКА(ДУШЕЧКА) 1995 о. 21 Кай

773 ДОННА 2007 о. 227 Наркиз

872 ДРАЖЕ 2011 о. 242 Рассвет

70 ДЮВАЛОН 1996 о. 6 Вайс

418 ДЕЗДЕМОНА IV вор.-п., 2002 о. Дождь

60 ДРОЗОФИЛЛА сер.-пег., 1979 о. Зайчик см схему 5 Б)

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

63 ДУБРАВУШКА 21 сер., 1970 (Дукат-Дикарка)

60 ДРОЗОФИЛЛА сер.-пег., 1979 о.Зайчик

8 ДАЛЬ сер.-пег., 1982 о.Дородный

49 ДОМРА сер.-пег., 1985 о.Матвей

59 ДИКСОН II 1991 о. 21 Кай

59 ДРОБНАЯ сол.-пег., 1987 о.Беркут

218 ДОКА сол.-пег., 1991 о. Кай

228 ДРАМА вор.-пег., 1997 о. Мим

446 ДУШЕЧКА бу.-п., 2003 о.Ерофей

604 МЕЛОДИЯ 2007 о. 84 Магнат II

219 ДОКТРИНА 1990 сол.-пег., о.Заряд

373 ЗАГАДКА 1997 сол.-пег., о.Заряд

86 ЗАКАТ 2000 о. 153 Задонск

697 ОМЕГА 2002 о. 154 Дивный

700 О'КРОШКА 2011 о. 242 Рассвет

334 ОРСЕЙ 2012 о. 242 Рассвет

945 ОРИГАМИ 2013 о. Рассвет

457 ВЕНЕЦИЯ сол., 2004 о.Дивный

627 ВЫДУМКА 2009 о. 186 Марс

691 МЕРИВА 2010 о. Марс

648 ЗЕМЛЯНИКА 2005 134 Садко

715 ЗИМНЯЯ СКАЗКА 2007 о. 134 Садко

606 АЛЬФА 1998 о. 154 Дивный

468 ТРУ-ЛЯ сол.-п., 2003 о.Дивный

712 ТАМАДА 2006 о. 70 Дювалон

649 ТЕННЕСИ 2007 о. 134 Садко

793 МА-ТИЛЬДА 2011 о. 0204* Мандарин

265 СЕРПАНТИН 2008 о. 134 Садко

233 ДУША сер.-пег., 1989 о. Умка

359 ДОРДОЧКА рыж., 1999 о. Дутик

313 ДРОЗД 2007 о. 174 Дебар

489 ДИПСИ рыж.-п., 2001 о.Пикник

607 ДИАСПОРА 2003 о. Пончик

701 ДИАДЕМА ZOO 2010 о. 144 Додон II

790 ДУНЯША 2011 о. 127 Шедди

490 ДАЛИДА II гн.-п., 2004 о.Пончик

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

41 ДИПЛОМАТКА 70 вор., 1964 о. Перчик

17 ДУКАТ 1967 о. 22 Колобок

83 КОПЕЙКА 18 кар., 1969 о. Колобок

194 КРУПИНКА гн., 1975 о. Руслан

195 КУДРЯШ 1984 о. 43 Дозор

194 КЛЯЗЬМА вор., 1976 о. Зайчик

362 КУКОЛКА гн.-п., 1981 о. Кросс

361 КОКЕТКА I т.-гн., 1989 о. Дрок

500 КЛЮКВА вор.-пег., 1999 о. Войцек

80 КРУТИЗНА гн.-пег., 1977 о. Зайчик

259 КУРА вор., 1987 о. Умка

78 КОНДОР 1990 О. 52 Дебют II

76 КАДИН гн.-пег. 1982 о. Зайчик

79 КАДРИЛЬ сер., пег., 1981 о. Данник

80 КАРЕТА сер., 1985 о. Данник

253 КАДКА сол., 1993 о. Кай

209 ЗОНТИК 1996 о. 54 Девясил I

306 ЛАНДЫШ СЕРЕБРИСТЫЙ 1997 о. 54 Девясил I

511 МАРГО 1998 о. 54 Девясил I

510 МАРТА 2003 о. 54 Девясил I

257 КАССАНДРА сол., 1995 о. Кай

619 КАДРИЛЬ 2006 о. 57 Дивов

86 КУКУШКА т.-сер., 1989 о. Умка

586 КОДРЯНКА 1993 о. 18 Дутик

569 КАССАНДРА 1999 о. 239 Дневник

735 ДИКОВИНКА 2009 о. 69 Дуэт

873 КАМЕЯ 2013 о. Монтель

873 КАМЕЛИЯ 2014 о. 228 Монтель

838 ДАЙКИРИ 2004 о. 239 Дневник

883 КАРДЕЛИЯ 2013 о. 239 Дневник

10 ДАНИЯ сер.-пег., 1984 о. Данник

220 ДОКТРИНА сер.-п., 1991 о. Кай

222 ДОЛИДА вор.. 1989 о. Добрыня

250 ЧИЧОК(ДЕЙЛ) 2002 о. 221 Дункан

740 ИРИСКА-БАРБИ 2009 о. Мизгирь

42 ДИСКУССИЯ 29 вор., 1972 о. Денди

13 ДИВИЗИОН 1980 о. 20 Зайчик

68 ДУХОВКА сер.-пег., о. Умка

64 ДУГА вор.-пег., 1988 о. Беркут

435 ДОГЛЯДКА 1 рыж.-п., 1997 о. Вайс

53 ДЕВЯСИЛ II 1996 о. 6 Вайс

436 ДРЕБЕДЕНЬ 9 сер., 1998 о. Беркут

270 ДОМАШНИЙ ЭЛЬФ 2005 о. 128 Шедевр

44 ДИФФУЗИЯ 34 вор., 1981 о. Данник (см. схему 6А)

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

41 ДИПЛОМАТКА 70 вор., 1964 о. Перчик

44 ДИФфуЗИЯ 34 вор., 1981 о.Данник

62 ДУБРАВА сер.-пег., 1984 о.Умка

15 ДАТА сер.-пег., 1988 о.Беркут

24 ДЕКА вор.-пег., 1990 о.Кай

49 ДАДАР 1998 о. 8. Дебют

364 ДАЛИДА гн.-п., 2004 о.Дождь

353 ДИДАЛ 2005 о. 15 Дождь

19 ДВУКОЛКА вор., 1985 о. Умка

173 ДЕЛИДОН 1989 о. 7 Данник

174 ДЕБАР 1998 о. 15 Дождь

191 ДРОБИНКА вор., 1975 о.Руслан

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

70 ДУШЕНЬКА 01 вор., 1959 о. Перчик

130 ПОДЕНКА 14 вор., о.Перчик

50 ДОПЛАТА 09 вор., 1965 о.Перчик

54 ДОХОДНАЯ 3 сер., 1980 о.Данник

47 ДОЛЯ сер., 1983 о.Зайчик

215 ДИЧКА сол.-пег., 1991 о. Кай

79 ДОТОША 1995 о. 16 Дородный

199 ДАМАСК 1998 о. Мим II

141 ДЕНДИ III 2000 о. 58 Диксон I

67 ДУБЛОН 1984 о. 40 Умка

55 ДРАМА 8 сер., 1986 о.Матвей

227 ДРОБИНКА вор., 1990 о. Добрыня

346 ДИДА вор., 1986 о.Дождемер

347 КНОПКА сер., 2000 о. Вилко

452 ВИККИ вор., 2004 о.Олеандр

629 ПАВЛИНКА 2006 о. 135 Пейч

630 ПАНДА 2008 о. Дом.Эльф

414 ДИВНАЯ сер.-п., 2001 о.Вилко

650 ЭПИЛОНА 2004 о. 135 Пейч

430 ПУМА бур., 1998 о.Пифагор

54 ДЕВЯСИЛ I 1993 о. 3 Беркут

57 ДИВОВ 1995 о. 6 Вайс

201 ДАВАЙКА сер., 1996 о. Добрыня

363 ДИВИЗИЯ(ДРЕМОТА) сер., 1997 о.Вайс

368 ДИВА 2 рыж., 2002 о.Вайс

218 ДИДЮЛЯ 2006 о. 146 Дрозд

781 ДОЛГОЖДАННАЯ 2008 о. 86 Закат

221 ДУНКАН 1989 о. 40 Умка

343 ДЮЖИИ 2012 о. Ютланд

208 ДЕЛИ гн., 1991 о. Добрыня

676 ДОБЫЧА 2008 о. 210 Магнит

942 ДЖЕССИКА 2010 о. 230 Десант

943 ДАЛИДА 2013 о. 317 Дорогой

826 ДОЖДИНКА 2010 о. 230 Десант

211 ДИАДЕМА вор., 1995 о. Добрыня

158 ДЕНДИ IV 2003 о. 57 Дивое

371 ДУШИЦА вор., 1992 о.Шумок (см. схему 7 А)

26 ДЕНЕЖКА 05 вор., 1959 о.Перчик (см. схему 7Б)

ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно

70 ДУШЕНЬКА 01 вор., 1959 о. Перчик

50 ДОПЛАТА 09 вор., 1965 о.Перчик

54 ДОХОДНАЯ 3 сер., 1980 о.Данник

371 ДУШИЦА вор., 1992 о.Шумок

0245* МАНДОЛИНА сер., 1996 о.Довесок

0155* МОПАСАН 2001 о. 151 Денди

0204* МАНДАРИН 2005 о. 189 Емеля

750 МОЛЕКУЛА 2009 о. 189 Емеля

379 МАРСЕЛЬ 2012 о. 189 Емеля

469 МАНКА т.-бур., 1997 о.Денщик

275 МЕРИМЕ 2009 о. 150 Модест

908 МАТЬ-И-МАЧЕХА 2011 о. 150 Модест

515 МЕСОПОТАМИЯ 2001 о. 151 Денди(Пегас)

582 МЕТЕЛЬ 2007 о. 189 Емеля

806 МИМОЗА А 2009 о. 150 Модест

516 МИССИСИПИ 2002 о. 151 Денди(Пегас)

817 МЭРИ БЭЛЬ 2010 о. 189 Емеля

393 ФЕДЯ МИЛЛИМЕТР 2014 о. 189 Емеля

382 МЕДЬ сер., 2003 о.Днепр

744 МАЛЬВИНА 2007 о. 160 Мустанг

796 МЕРЕЖКА 2008 о. 198 Емеля

355 МИМИНО 2013 о. 150 Модест

936 МАМАША АК 2014 о. 150 Модест

392 МАМОНТОВ АК 2015 о. 150 Модест

- ДЮЙМОВОЧКА кар., 1956 происхождение утеряно
70 ДУШЕНЬКА 01 вор., 1959 о. Перчик
26 ДЕНЕЖКА 05 вор., 1959 о. Перчик
37 ДИДАКТИКА 15 т.-гн., 1967 о. Денди-1
 224 ДОСТУПНАЯ гн.-пег., 1980 о. Зайчик
154 ДИВНЫЙ 1989 о. 6 Вайс
149 ФУНТИК 1992 о. 16 Дородный
 551 ДЖИЛЬМА 2001 о. 97 Мим II
 804 ДЕЛЬТА 2003 о. 39 Тимо
 917 ЗАБАВА ПУТЯТИШНА 2014 о. 297 Дендик
 35 ДИАТЕЗА гн., 1961 о. Зайчик
208 ДЖУД 1984 о. 7 Данник
 56 ДРЁМА гн., 1987 о. Умка
 234 ДУША гн.-пег., 1993 о. Шумок
144 ДОДОН II 2000 о. 15 Дождь
 366 ДОЗА вор., 2002 о. Вайс
65 ДРОК 1984 о. Кросс
 434 ДИКТА 1986 о. Кросс
188 ДОМИНИК 2004 о. 108 Одиссей
132 ДЕДУКТОР (ДАР) 1998 о. 14 Добрыня
 617 ДОРОДНАЯ МАТУШКА 2005 о. 262 Дебош II
 757 ДОЖДИНКА МАТУШКА 2009 о. 263 Домидор
8 ДЕБЮТ I 1990 о. 3 Беркут
 226 ДРОБИНА вор., 1991
142 ДУШОЧЕК 1998 о. 41 Шумок
 360 ДУШКА 4 гн.-п., 2001 о. Шишок
 643 ДАРДАНА 2006 о. 146 Дрозд
 933 ДЖОКОНДА ЕКБ 2015 о. Дрозд
146 ДРОЗД 2002 о. 18 Дутик
140 ДРЕЗДЕН 2003 о. 174 Дебар
 837 ДЖАДИ 2005 о. 18 Дутик
 621 ДЖУДИТ 2008 о. 145 Доризо
 221 ДОКУКА гн., 1994 о. Кай
 419 СОРОКА вор.-п., 2004 о. Закат
242 РАССВЕТ 2005 о. 86 Закат
268 УЗОР 2007 о. 86 Закат
 699 КСАНТИПА 2009 о. 86 Закат
51 ДВУЗНАЧНЫЙ 1982 о. 20 Зайчик
 183 ДУМА 26 вор.-пег., 1984 о. Умка
 21 ДЕДУКЦИЯ сер.-пег., 1985 о. Умка
55 ДЕДЕРОН 1989 о. 7 Данник
165 ДЕКАБРЬ 1991 о. 3 Беркут
 230 ДУДИНКА вор., 1986 о. Дородный
Продолжение на следующей странице.

Продолжение схемы 7Б

- 14 ДАРИНКА 16** бур., 1968 о. Колобок
22 ДЕЗДЕМОНА изаб., 1971 о. Дукат
20 ДВУРЯДКА гн., 1975 о. Руслан
63 ДОЖДЕМЕР 1979 о. 7 Данник
45 ДОГАДЛИВАЯ в.-пег., 1982 о. Матвей
27 ДЕПЕША в.-пег., 1988 о. Матвей
64 ДОЛ 1984 о. Зайчик
66 ДУБЛОН вор., 1988 о. Матвей
16 ДВОЮРОДНАЯ сер., 1981 о. Дородный
30 ДЕРНОВАЯ т.-гн., 1973 о. Руслан
66 ДУДКА сер., 1979 о. Данник
61 ДРЯЗГЛИВАЯ сер., 1983 о. Зайчик
353 ДРОЖИНА сер., 1993 о. Вайс
176 ДРАЙВЕР 1995 о. 6 Вайс
157 ДРУЖОК 1986 о. 40 Умка
71 ДЮИМ 1988 о. 40 Умка
207 ДЕВА вор.-пег., 1989 о. Вайс
225 ДОЧКА о. Дантист
369 ДИЛЕММА вор., 2002 о. 90 Макарон II
761 ФЛОРИДА 2010 о. 171 Флажок
578 МИЛЕДИ 2006 о. 90 Макарон II
930 ФОРМУЛА 2012 о. 171 Флажок
929 ДАФНА 2011 о. 171 Флажок
202 ДЕНЩИК 1992 о. 21 Кай
432 ДАНАЯ сер., 1995 о. Кай
10 ДЕКАДЕНТ 1982 о. 16 Дородный
182 ДИВА гн.-пег., 1983 о. Зайчик
209 ДЕМЕТРА гн., 1992 о. Матвей
177 МАНДАРИН 1998 о. 24 Матвей
9 ДЕЗЕРТИР 1978 о. 20 Зайчик

Схема 8

73 ЕВА (EVA) рыж., 1979 (Pinguin A 92 – Эллен А 58 Н) в Германии

- 74 **ЕСЕНИЯ** рыж., 1985 о. Wildfang А 187
237 **ЕВГЕНИКА** 1993 о. 28 Нико
72 ЕРОФЕЙ 1999 о. 25 Монолит
535 **ЕЖКА** 2000 о. 25 Монолит
622 **СЕРИНАДА** 2009 о. 222 Симба
463 **САНДРА** 2011 о. 212 Доллар(диодем)
161 ЕРЕМЕЙ 2001 о. 91 Мармелад
214 ЕРШИК 2003 о. 27 Мудрец
229 ЕЛК 2005 о. 91 Мармелад
634 **ЕЖЕНКА** 2007 о. 109 Олеандр
764 **ЕГИПТЯНКА** 2011 о. 27 Мудрец
839 **ЕВДОША** 2010 о. 164 Еремей
402 ЕСОН 2012 о. 27 Мудрец
906 **ЕЛЛОУ РА** 2013 о. 242 Рассвет
938 **ЕЛЛОУ-ШАЙН** 2014 о. 284 Кашкай
246 **ЕСЕНА** рыж., 1994 о. Монолит
244 **ЕЛЬЖБЕТТА** гн., 1995 о. Маг
240 **ЕГА (ЕЖЕВИКА)** т.-гн., 1999 о. Маг
594 **ЕДИНСТВЕННАЯ** 2000 О. 91 Мармелад
185 ЕГЕРЬ 2001 о. 91 Мармелад
402 **ЕНЯ** вор.-п., 2003 о.27 Мудрец
370 ЕРМАК 2010 о. 27 Мудрец
589 **ЕЛЬЖМИНА** 2007 о. 27 Мудрец
850 **ЕВСТОРИЯ** 2012 о. 118 Раут
939 **ЕВЛАМПИЯ** 2013 о. 116 Пьер
189 ЕМЕЛЯ 1996 о. 25 Монолит
567 **ЕВРОПА** 1997 о. 91 Мармелад
93 МЕРС 1998 о. 91 Мармелад
506 **ЕКА** 1986 о. 25 Монолит
339 **ЕГОЗА** бул., 1990 о. Niso 28
345 **ЕМИ**, савр., 1996 о. Монолит
656 **ЕДИНИЦА** 2000 о. 82 Маг
547 **ЕЛАНЬ** 2001 о. 91 Мармелад
623 **КАПЕЛЛА** 06 о. 116 Пьер
802 **КАМЕЯ** о. 255 Марсель
335 ЕГЕРЬ 2008 о. 116 Пьер
372 **ЕЛОТТА** гн., 2001 о.Мармелад-1
801 **МЕРИ ПОППИНС** 2009 о. 116 Пьер
616 **ЕЛЛОУ** 2008 о. 109 Олеандр
773 **СЕЛЕСТА** 2011 о. 265 Серпантин
367 СУЛТАН G 2013 о. 265 Серпантин
381 ЕДИНСТВЕННЫЙ 2014 о. 265 Серпантин

Продолжение на следующей странице.

Продолжение схемы 8

- 692 ЕСМИН** 2009 о. 229 Елк
664 ДЖОКОНДА 2013 о. 256 Одуванчик
717 ЕЛАНГА 2010 о. 229 Елк
369 ЕЛВИН 2013 о. 265 *Серпантин*
828 ЭЛИС 2012 о. 265 Мерпантин
243 ЕЛЬ рыж., 1991 о. Монолит
246 ЕМИЛИЯ сер., 1994 о. Маг
242 ЕЛОЧКА 1994 о. Маг
349 ЕЖА гн., 2000 о. Маг
423 ЕСЕНИЯ рыж., 2004 о. Сизиф
753 ЕСЮДА 2010 о. 244 Юдашкин
794 ЕСЯ 2004 о. 137 Сизиф
241 ЕЛАБУГА т.-гн., 1999 о. Маг
522 ЕМИНА 2002 о. 82 Маг
508 ЕЖЕВИЧКА 2003 о. 82 Маг
321 ОСТИН 2007 о. 109 *Олеандр*
296 ОКПЕНД 2009 о. 109 *Олеандр*
247 ЕНИСЕЙКА гн., 1994 о. Моппел
523 ЕЛАНЬ 1998 о. 71 Дюйм
164 ЕРЕМЕЙ 2000 о. 82 Маг
238 ЕВРОПА вор., 2001 о. Мармелад-1
192 МЕЛЬБУРН 2003 о. 26 *Мудрец*

Схема 9

ЗОРЬКА т.-гн., 1972 (Ветерок-Знойная) г.Москва, ВДНХ

- 77 ЗОЗУЛЯ 56** 1977о. Зайчик
75 ЗАДИРА 33 сер., 1983 о. Данник
74 ЗАГОН 1988 о. 24 *Матвей*
153 ЗАДОНСК 1990 о. 7 Данник
73 ЗАБАВНЫЙ 1998 о. 3 *Беркут*
618 ЗОЛУШКА-ДИАДЕМА 2004 о. 129 Шишок
777 ЗАДУШЕВНАЯ 2011 о. 262 Дебош II
75 ЗВУК 1984 о. 40 *Умка*
152 ЗАРЯД 1990 о. 7 Данник
346 ЗУДА II гн.-пег., 1994 о. Дождь

КАТЯ (КАТЕ А 253 Н) (Bubchen А 133 – Каштания А 123 Н)

- 81 **КЕРРИ** т.-гн., 1980 о. Мариус
 254 **КАЛИБРИ** рыж, 1986 о. Пионер
115 ПУРШ 1987 о. 25 Монолит
160 МУСТАНГ 1990 о. 25 Монолит
 258 **КЕРАМИКА** рыж, 1993 о. Монолит
 397 **КОКЕТКА** гн.-п., 1998 о.Мармелад-1
 842 **КОРСИКА** 2010 о. 240 Самшит
 249 **КУПЮРА** 2013 о. 323 Покер
136 КАРЛСОН 2001 о. 91 Мармелад
 417 **КОРА** вор., 2004 о.Мармелад-1
 636 **КЕРОЛ** 2007 о. 164 Еремей
217 МАНДАРИН 1994 о. 26 Моппел
 255 **КАМЕЯ** гн., 1995 о. Миг
 492 **КРОШКА** т.-гн., 1999 о. 78 Кондор
386 КОЗЫРЕК 2007 о. 249 Зигзаг
 664 **КОРЮШКА** 2008 о. 283 Шайн
 891 **КУБЫШКА** 2010 о. 283 Шайн
 585 **КАНАРЕЙКА** 2000 о. 78 Кондор
 665 **КУЗИНА** 2005 о. 78 Кондор
284 КАШКАЙ 2008 о. 283 Шайн
 896 **КОКАРДА** 2011 о. 284 Кашкай
 658 **КАРАМЕЛЬКА** 2001 о. 78 Кондор
207 КРАСАВЧИК(КАВАЛЕР) 2003 о. 78 Кондор
 660 **КУКЛА** 2005 о. 143 Шалфей
 892 **КРУШИНА** 2010 о. 283 Шайн
346 КОКОШНИК 2012 о. 284 Кашкай
 666 **КАТЮША** 2009 о. 283 Шайн
 894 **КРУПИНКА** 2012 о. 287 Потешный
351 КАПИТАН 2013 о. 287 Потешный
332 КОМОЧЕК 2012 о. 284 Кашкай
 900 **КАПЛЯ** 2014 о. 287 Потешный
215 КИМ (МЯЧИК) 1999 о. 82 Маг
 439 **КРИСТИНА** рыж., 2001 о.Мармелад-1
 672 **КАНДИ** 2006 о. 116 Пьер

ЛИЗА вор., 1979 (Bubchen A 133 – Лили А 386 S) из Германии

- 89 ЛАСКА вор.-пег., о.Айстерн А 167
 261 ЛАЙЗА сер., 1992 о. Монолит
 262 ЛЕНТОЧКА гн., 1995 о. 28 Нико
 385 КАНИТЕЛЬКА вор., 2004 о.Карлсен
 559 ЛИРИКА 2005 о. 136 Карлсон
 205 ЛУЧИК 2006 о. 136 Карлсон
 401 ЛОРЕНСИЯ(ЛАУРЕНСИЯ) вор.-п., 1999 о.Маг
 544 ЛОЗАННА 2002 о. 83 Магнат I
 625 ХЭББИ 2006 о. 123 Смит
 555 ЛАУРА 2004 о. 91 Мармелад
 651 ЛАДУШКА 2009 о. 151 Денди(Пегас)
 336 ОЛИВЕР 2007 о. 109 Олеандр
 637 ЛЕЙНА 2008 о. 91 Мармелад
 809 ЛЕОНА 2012 о. 118 Раут
 404 ЛЕТИЦИЯ гн.-п., 2003 о.Мудрец
 329 ЛОТОС2006 о. 109 Олеандр
 615 ЛУНАРИЯ 2008 о. 109 Олеандр
 320 ЛУЧИСТЫЙ 2011 о. 265 Серпантин
 937 ЛОЛИТА-G 2015 о. 265 Серпантин
 365 ЛЕНГЕР 2013 о. 164 Еремей
 562 ЛАНКА 2004 о. 27 Мудрец
 595 ЛЭНДИ 2006 о. 91 Мармелад
 338 ЛОСК 2012 о. 164 Еремей
 260 ЛАВАНДА гн., 1987 о. Монолит
 148 ЛЕДЕНЕЦ 1995 о. 67 Дубок
 426 ЛУИЗА сер.-п., 2001 о.Звук
 552 ЛИПКА 2005 о. 172 Принц
 171 ФЛАЖОК 2005 о. 149 Фунтик
 460 ЛОРЕТТИ вор.-п., 1992 о.Моппел
 509 ЛИМОНКА 2002 о. 191 Микул
 290 ЛЕДОКОЛ 2008 о. 14 Добрыня
 739 ЛАВАНДА 2010 о. 53 Девясил II
 719 ЛИПА 2005 о. 151 Денди(Пегас)
 316 ЛАПОТЬ 2007 о. 151 Денди(Пегас)
 440 ЛИДИЯ рыж.-п., 1993 о.Декадент
 462 КАПЕЛЬ рыж.-п., 2002 о.Модус
 155 МИЛАН 1997 о. 91 Мармелад

98 МАНДИ (Фридер - Марми) из Германии

- 110 МЭГГИ рыж., 1986 о. Александр
284 МУ-МУ гн., 1992 о. Монолит
280 МИРИНДА сол.-пег., 1999 о. Диксон
554 МИЛАГРОС-ДЕСТИНО 2002 о. 79 Дотоша
495 ПРЕКРАСНАЯ МАРКИЗА 2000 о.Перламутр
497 ПРИМАДОННА 2002 о. 203 Перезвон
499 ШАМПАНЬ 2004 о. 196 Пикник
266 ШПИОН 2008 о. 203 Перезвон
772 ШАПОКЛЯК 2009 о. 200 Пончик
496 ПАМПУШКА сер., 2005 о.Перезвон
774 ПОЛИШИНЕЛЬ 2007 о. 197 Шутник
254 МАНДАРИН 2004 о. 58 Диксон
610 МАДЕЙРА 2007 о. 58 Диксон
156 МОДУС 1993 о. 26 Монолит
166 МАЙЕРЛИКС 1996 о. 91 Мармелад
351 МАНДАРИНКА гн.-пег, 2000 о. Мармелад1
640 МИМОЗА 2007 о. 109 Олеандр
769 МАРСЕЛЛА 2008 о. 109 Олеандр
409 МЕДИНА бул.-п., 2002 о.Магнат-1
638 МАРСИ 2006 о. 27 Мудрец
374 МЕМФИ 2014 о. 322 Перчик ПКЗ
502 МАГНОЛИЯ рыж., 2005 о.Маг
98 НАПОЛЕОН 1990 о. 28 Нико
191 МИКУЛ 1995 о. 82 Маг

100 МАРИЙКА рыж.-пег., 1976 (Динальд – Франсина) из Голландии

107 МОЛНИЯ вор.-пег., 1986 о. 29 Нико

412 МУРАВКА вор., 1990 о. Ранет

267 МАЙЯ 1995 о. 117 Ранжир

481 МАРГО рыж., 1999 о. Ранжир

272 МАРКЕР 2002 о. 117 Ранжир

246 ВИЛЬГЕЛЬМ 2006 о. 46 Вилко

674 МАДЭРА 2007 о. 120 Рок-н-Ролл

354 МАКСИМУС 2013 о. 318 Монпансье

186 МАРС 2001 о. 117 Ранжир

413 МИРА рыж.-п., 2002 о. Ранжир

309 ПЛОМБИР 2007 о. Подарочек

131 ПТАШКА 1991 о. 39 Тимо

99 МИРАЖ 1995 о. 36 Реверанс

388 МОМЕНТ 2003 39 Тимо

279 МИНУТКА вор.-пег., 2001 о. Тимо

340 РИЧИ 2011 о. 224 Огонек

105 МОДА савр., 1978 (Most A 89 – Pfanni A 238 H) из Германи

- 99 **МАРГО** т.-гн., 1985 о. Моррел
 281 **МЛАДА** вор., 1992 о. Декадент
 279 МАЙКЛ 2000 о. 91 Мармелад
 566 МЕЛЬБА 2001 о. 91 Мармелад
 315 ЕТТИ-ПАТТИ 2009 о. 145 Доризо
 455 **МАРЧЕЛЛА** вор.-п., 2003о. Мудрец
 519 **МАРСЕЛИНА** 2004 о. 27 Мудрец
 785 МЕДОВУХА 2012 о. 219 Дуглас
 886 МОН-ШЕРИ 2015 о. 305 Шаман
 397 МОТЫЛЕК 2013 298 Трелет
 671 **МОРГАНА** 2005 о. 27 Мудрец
 639 **МЕДУНИЦА** 2007 о. 109 Олеандр
 810 МОДНИЦА 2012 о. 164 Еремей
 586 **МАНТИЛЬЯ** 1997 о. 82 Маг
 251 БАНТИК 1999 о. 191 Микул
 376 ЛИКА 2010 о. Кадилак
 267 МЯКИШ 200 о. 82 Маг
 210 МАГНИТ 2002 о. 25 Монолит
 476 **МАРГАРЕТ** гн.-пег., 2003 о. Мудрец
 300 МОН АМИ 2008 о. 108 Одиссей
 299 МОЛЬБЕРТ 2009 о. 108 Одиссей
 856 МОНЯ 2013 о. 108 Одиссей
 228 МОНТЕЛЬ 2004 о. 91 Мармелад
 501 **МАРИ** вор.-п., 2006 о.Мармелад-1
 766 МАДАМ 2012 о. 118 Раут
 357 МАЛАХИТ 2013 о. 295 Адонис
 903 МАЛЬТА 2015 о. 295 Адонис
 285 **МЭРИАН** савр., 1989 о. Монолит
 459 МИССИСИПИ гн., 1995 о.Маг
 458 МАРМЫШКА т.гн., 2002 о.Микул
 686 МОДА 2007 о. 14 Добрыня
 687 МЕДАЛЬКА 2009 о. 14 Добрыня
 738 МЕДУНИЦА 2010 о. Добрыня
 540 **МАНОН** 1996 о. 91 Мармелад
 541 **МАРКЕЯ** 1998 о. 38 Стелс
 352 **МАРТИНА** бул., 2000 о.Маг
 454 МАМОНА сол., 2003 о.Мудрец
 226 МАКС 2004 о. 91 Мармелад
 705 МАГДАЛИНА 2007 о. 109 Олеандр
 915 МАЛЮПУСЬКА 2014 о. 200 Пончик

156 СЮСИ т.-рыж., 1978 (Pinguin A 92 – Resi A 304 H)

- 82 МАВР** 1986 о. 26 Моппел
149 СЛАВА рыж., 1987 о. Monolith
 123 СМИТ 1991 о. 25 Монолит
563 СКАЗКА 2001 о. 27 Мудрец
 784 САПФИРА 2010 о. 116 Пьер
411 СТРЕКОЗА гн.-пег., 2003 о. Мудрец
 605 СКАРЛЕТ 2007 о. 109 Олеандр
 690 СТРЕЛКА 2009 о. 109 Олеандр
 352 МОЙ КРАСАВЧИК 2012 о. 293 Талисман
222 СИМБА 2005 о. 91 Мармелад
151 СТЕЛЛА рыж., 1988 о. Monolith
 180 МОПС 1997 о. 27 Мудрец
321 СЭЛМИ вор., 1998 о. Мармелад 1
 684 ОВСЯНКА 2005 о. 86 Закат
 844 ОДРИ 2013 о. 219 Дуглас
409 СЭПТИМА гн., 1999 о. Маг
 565 СЛЮДА 2004 о. 91 Мармелад
 825 САТИ 2009 о. 237 Тамерлан
137 СИЗИФ 2000 о. 91 Мармелад
546 СИЕСТА 2001 о. 82 Маг
 572 ЭЛЬСОНА 2004 о. 116 Пьер
 571 СЮЗИ 2006 о. 123 Смит
 646 ЛЕНТОЧКА 2007 о. 116 Пьер
170 СМЕХ 2003 о. 27 Мудрец
474 СЕВИЛЬЯ вор.-п., 2005 о. 91 Мармелад
 341 САМШИТ 2010 о. 192 Мельбурн
240 САМШИТ 2006 о. 91 Мармелад
814 ЭВРИКА 2011 о. 199 Дамаск
339 МУЛЬТИК-Л 20013 о. 261 Чип
179 МИЛЫЙ 1989 о. 25 Монолит
38 СТЕЛС 1991 о. Моппел
58 ДИКСОН I 1992 о. 10 Декадент
125 СТИНГ 1996 о. 91 Мармелад
574 СИМИ 1997 о. 91 Мармелад

111 МЭРИ 04 вор., 1959 происхождение утеряно. из Англии

124 ОМОРОЧКА 20 кар., 1970 о. Денди

31 ОЗОН 1977 о. 20 Зайчик

116 ОБИДА 35 гн., 1980 о. Денди II

119 ОЗИМЬ рыж.-пег., 1982 о. Додон

295 ОШИБКА рыж.-пег., 1995 о. Кай

133 ОВИДИЙ(ОРФЕЙ) 1998 о. 6 Вайс

467 ОДЕССА рыж.-пег., 2002 о. 142 Душочек

760 ОДИЛИЯ 2004 о. 142 Душочек

123 ОЛУША рыж., 1989 о. Умка

289 ОГРАДА бул., 1992 о. Дублон

261 ЧИП 2002 о. 69 Дуэт

256 ОДУВАНЧИК 2006 о. 69 Дуэт

287 ОБОРКА гн., 1995 о. Беркут

121 ОКРУГА вор.-пег., 1984 о. Умка

147 ОАЗИС 1988 о. 7 Данник

293 ОТАВА т.-гн., 1993 о. Вайс

428 ОДА вор., 2001 о. Делидон

356 ОЛИМП 2008 о. 93 Мерс

223 ОМОН 1995 о. 6 Вайс

159 ОКЕЙ 1996 о. 21 Кай

108 ОДИССЕЙ 2000 о. 14 Добрыня

135 ОСТРОВОК 2003 о. 108 Одиссей

120 ОКАЗИЯ вор., 1982 о. Зайчик

117 ОДА 1 гн., 1985 о. Данник

381 ОТРАДА 5 вор., 1996 о. Дебют

463 СОНЯ-2 вор.-п., 2001 о. Окей

670 МОСКВА 2008 о. 186 Мерс

355 ОДАРКА вор., 1998 о. Дебют

560 ОДЕМИРА 2007 о. 217 Мандарин

389 ОЗОРНИЦА сер., 2002 о. Вайс

431 ОЗИНКА гн., 2004 о. Одиссей

854 ОБРУЧНИЦА 2011 о. 268 Узор

528 ОДИЛИЯ 2006 о. 178 Дормидонт

290 ОДЫШКА о. Добрыня

292 ОМЕГА бул., 1998 о. 97Мим

198 ОДУВАНЧИК 2002 о. 58 Диксон

675 ОЛИМПИАДА 2008 о. 210 Магнит

109 ОЛЕАНДР 1999 о. 97 Мим II

190 ОМУТ 2000 о. 97 Мим II

224 ОГОНЁК 2002 о. 97 Мим II

456 ОТМЫЧКА вор.-п., 2004 о. 193 Мерс

788 МОДНИЦА 2009 о. 228 Монтель

570 ОЛИМПИА 2006 о. 210 Магнит

111 ОРДЕН 1993 о. 18 Дутик

110 ОПЛОТ 1994 о. 41 Шумок

314 ОДУВАНЧИК 2000 о. 8 Дебют

106 МОДЕЛЬ 26 бул., 1972 о. Денди см. на следующей странице

Продолжение схемы 16

- 106 **МОДЕЛЬ 26** бул., 1972 о. Денди II
260 МАРКИЗ 1978 о. 20 Зайчик
95 **МАЙДА 5**, вор., 1983 о. Данник
269 **МУДРАЯ** сер.-пег., 1989 о. Умка
270 **МАЛЬВИНКА** сер., 1992 о. Дантист
85 МАЙДАН I 1984 о. 7 Данник
103 **МИМИКА 10** гн., 1986 о. Матвей
275 **МАТЕРИЯ** вор.-пег., 1990 о. Дутик
233 МАМАЙ 1997 о. 97 Мим II
278 **МИМОЗА (МИМИКА)** гн., 1999 о. Мим
478 **МЕДУЗА** рыж.-пег., 2002 о. Диксон 1
389 МОРОЗИК 2013 о. 236 Зорро
949 **МИЛОВИДНАЯ** 2014 о. 317 Дорогой
109 **МУШКА (МАНИШКА)** бул., 1990 о. Шумок
282 **МОЛОДКА** гн., 1993 о. Дебют
166 ЗЕМФИР 2004 о. 86 Закат
779 МОЛВА 2010 о. 246 Вильгельм
470 **МЕДЯНКА (ОСА)** бул.-пег., 1992 о. Шумок
517 **ОПЕРА** 2000 о. 151 Денди(Пегас)
719 **ОПЕРЕТТА** 2008 о. 189 Емеля
925 **ОБМАНКА АК** 2014 о. 150 Модест

140 ПЮППИ I вор., 1979 (Пикколо – Пуле А 278), из Германии

77 КИПР 1985 о. Калли

296 ПАГОДА гн., 1987 о. Пионер

314 ПЭЛДИ сол., 1992 о. Пионер

483 ПРИМА сер., 1996 о.Мармелад-2

200 ПОНЧИК 2000 о. 196 Пикник

277 ПОКЕМОН 2002 о. 196 Пикник

584 ПРОКАЗНИЦА 2003 о. 75 Звук

310 ПОМАДКА сол., 1993о. Дубок

203 ПЕРЕЗВОН1998 о. 75 Звук

482 ПАНДА сер.-п., 1995 о.Дубок

498 ПЭППИ вор.-п., 2003 о.Пикник

579 ПЕНЕЛОПА 2006 о. 203 Перезвон

306 ПИЖМА 1989 о. 25 Монолит

531 ПУМА 1996 о. 94 Мизгирь

583 ПЕППИ 2000 о. 94 Мизгирь

539 ПЕНКА 2003 о. 215 Ким(Мячик)

533 ФАСОЛЬКА 2001 о. 221 Дункан

747 ШУТКА о. 221 Дункан

447 ПАРЧА гн., 1991 о.Монолит

756 ПЕСЧИНКА 2009 о. 220 Сантиметр

91 МАРМЕЛАДІ 1992 о. 26 Моппел

113 ПИМ 1994 о. 25 Монолит

172 ПРИНЦ 1998 о. 27 Мудрец

128 ПЕРИГЮМ гн., 1978 (Пирр-Минка) из Германии

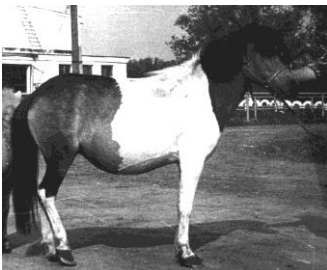
- 227 НАРКИЗ** 1986 о. 28 Нико
132 ПОЯ гн., 1987 о. Монолит
312 ПРИПЯТЬ рыж., 1991 ою Декадент
299 ПАУЗА 2000 о. 91 Мармелад
475 ПИЖМА вор., 2005 о. 47 Виталик
927 ПРИМУЛА 2013 о. 299 Мольберт
707 ПУЛЬКА 2006 о. 91 Мармелад
812 ПАЙПА 2013 о 200 Пончик
914 ПЕНЕЛОПА W 2014 ою 200 Пончик
821 ПОБЕДА 2012 о. 38 Стелс
877 ПРОЗА 2014 о. 295 Адонис
548 ПЛАТА 2001 82 Маг
324 ПУФИК 2008 о. 116 Пьер
396 ПОЛНОЧЬ бур., 2003 о.Маг
677 ПОДРУЖКА 2007 о. 163 Доклад
337 ПРОМЕТЕЙ 2011 о. 289 Медок
392 ПРЕЛЕСТЬ сер., 1989 о.Моппел
626 ПОГОДА 2003 о. 184 Рим
824 ПУ-МА 2010 о. 277 Маркер
319 МОПЕД 2011 о. 0204* Мандарин
344 ПЕПСИ рыж., 1991 о.Монолит
589 ПЕРСЕЯ 2005 о. 134 Садко
642 ПАСТИЛА 2006 о. 134 Садко
713 ПЧЁЛКА МАЙЯ 2008 о. 272 Маркер
27 МУДРЕЦ гн.-пег., 1992 о.Моппел
311 ПОЧКА гн., 1996 о.Монолит
309 ПОЛЛИ гн.-пег., 2000 о.Мармелад
424 ПАННОЧКА вор.-пег., 2001 о. Мармелад1
710 ПЛЮША 2010 о. 244 Юдашкин
383 ПРЕСТИЖ 2014 о. 313 Дрозд

150 СОЛЯНУМ сер., 1981 (Каспер S 664 – Лилиан S 22565)

- 141 СТИМУЛ** 1989 о.39 Тимо
- 122 САЛЮТ** вор., 1990 о. Тимо
- 283 МРАМОРНАЯ** 1991 о. 39 Тимо
- 505 БАЛОВНИЦА** 1998 о. 35 Ранет
- 537 МАРИШКА** 1999 о. 39 Тимо
- 815 КРИСТИНА** 2007 о. 224 Огонёк
- 162 СИМЕНС** 2003 о. 93 Мим II
- 320 СТРАХОВКА** вор.-пег., 2001 о.Тимо

ТАНЯ III рыж., 1983 (Гордон-Мицца) из Голландии

- 612 ТРОСТИНКА** вор., 1986 о.Тимо
- 693 ТЫКВА** 1994 о. 76 Кадин(Казеин)
- 741 ТРИША** 2005 о. 298 Трепет
- 694 ТОРБА** 2006 о. 292 Парис
- 845 ДАРИНА** 2008 о. 304 Джигит
- 611 ТУНДРА** 1998 о. 76 Кадин(Казеин)
- 754 ТРОПА** 1999 о. 292 Парис
- 289 ТРЕПЕТ** 2002 о. 292 Парис
- 165 ТРЮФЕЛЬКА** рыж., 1990 о. Ранет
- 325 ТАНЦОРКА** рыж., 1991 о. Ранет
- 316 РЫЖКА** рыж., 1999 о.Ранжир
- 485 РЫБКА** игрен., 2001 о.Ранжир
- 181 ТАРАС** игрен., 2002 о.Ранжир
- 711 ТУФЕЛЬКА** 2006 о. 117 Ранжир
- 329 ТРОЙКА** рыж., 1992 о. Ранет
- 47 ВИТАЛИК** 1997 о. 48 Вихрь
- 749 ТАСЯ** 2006 о. 162 Сименс



178 ШУСТА бул.-пег., 1972 (Шустрый – Комета)

- 177 ШОКОЛАДКА изаб., 1978 о. Данник
- 337 ШУТКА рыж.-п., 1987 о. Умка
- 127 ШЕДДИ 1991 о.52 Дебют II
- 197 ШУТНИК 1999 о. 78 Кондор
- 657 ШУЛИКО 2000 о. 78 Кондор
- 661 ШУЛЬКА 2006 о. 207 Красавчик(Кавалер)
- 669 ЗАМША 2009 о. 283 Шайн
- 878 ЗАПИСКА 2012 о. 287 Потешный
- 897 ЗАПЕВКА 2013 о. 287 Потешный
- 305 ШАМАН 2011 о. 284 Кашкай
- 143 ШАЛФЕЙ 2001 о. 78 Кондор
- 283 ШАЙН 2005 о. 78 Кондор
- 668 ШУМКА 2006 о. 207 Красавчик(Кавалер)
- 662 ШАКИРА 2007 о. 207 Красавчик(Кавалер)
- 287 ПОТЕШНЫЙ 2009 о. 285 Павлин
- 174 ШЕЛЬДА бул.-пег., 1980 о. Денди I
- 175 ШИРМА г.-п., 1986 о. Матвей
- 129 ШИШОК 1995 о. 21 Кай
- 130 ШТАНДР 1996 о. 8 Дебют
- 580 ШКОДА 1990 о. 14 Добрыня
- 330 ШАФРАН 2010 о. 242 Рассвет
- 399 ШАХ ДАР 2012 о. 219 Дуглас
- 182 ШАНДАЛ 1991 7 Данник
- 507 ШВЕЯ сер., 1992 о. Вайс
- 0243* ДУСЯ 1996 о. 0139* Довесок
- 726 ДРЕЛЬ(ДУСЕЧКА) 2007 о. 189 Емеля
- 211 ДНЕПР 1998 о. 151 Денди(Пегас)
- 513 ДЕЛЬПИНА II 2002 о. 151 Денди(Пегас)
- 128 ШЕДЕВР 2000 о. 61 Диск II
- 183 ШПАНДЫРЬ 1983 о. 7 Данник
- 41 ШУМОК 1985 о. 40 Умка

168 УНДИНА (Строммер – Ульрике) из Германии

- 334 УПА гн., 1986 о. Пионер
 438 КАРАМЕЛЬ о. 77 Кипр
 167 УНДА вор.-пег., 1987 о.Декадент
 395 УЛЫБКА вор.-п., 2003 о.Мудрец
 679 УДАЧА 2007 о. 163 Доклад
 803 УЖИМКА 2012 о. 303 Модельер
 866 УПРЯМИЦА 2013 о. 303 Модельер
 680 УДАЛЬ 2008 о. 163 Доклад
 395 УМКА 2011 о. 289 Медок
 940 ДУШЕНЬКА 2009 о. 163 Доклад
 405 ДУКАТ 2013 о. 404 Заказник
 879 УМА ТУРМАН 2013 о. 303 Модельер
 931 УСЛАДА МОЯ 2014 о. 303 Модельер
 473 УДАЧА бур.-п., 2005 о.Мармелад-1
 273 УЗОРЧИК 2008 о. 108 Одиссей
 193 ПУЛЬСИК 1995 о. 115 Пури
 213 МУСКАТ 2002 о. 82 Маг
 557 УИТНИ 2006 о. 38 Стелс
 311 СНУККИ 2009 о. 38 Стелс
 888 УРСУЛА 20014 о. 322 Перчик ПКЗ
 704 УЭЛСИ 2007 о. 38 Стелс
106 НУФ 1992 о. 28 Нико

ZITA (ЦИТА)бул.-пег.,1981 (Wimpel A 135 – Zandra A 258 H) Схема 23

- 76 ЗМЕЙКА вор.-пег., 1985 о. Wimpel A 135
94 МИЗГИРЬ 1989 о.28 Нико
249 ЗАБАВА вор.-пег., 1990 о. Morpel
250 ЗАГАДКА вор. 1995 о.82 Маг
281 ЗОНТИК 2001 о. 78 Кондор
282 ЗЯТЕК 2002 о. 78 Кондор
249 ЗИГЗАГ 2003 о. Кондор
659 ЗЕМЛЯНИКА 2004 о. 78 Кондор
667 ЗАМАШКА 2009 о 283 Шайн
865 ЗАЙКА 2012 о. 284 Кашкай
901 ЗАПАДНАЯ 2014 о. 287 Потешный
893 ЗАРНИЦА 2010 о. 238 Шайн
375 ЗАКЛАД 2012 о. 284 Кашкай
592 ЗОЛУШКА 2005 о. 143 Шалфей
798 ЗОЛОТИНКА 2011 о. 207 Красавчик(Кавалер)
851 ЗВЕЗДА БАЙКАЛА 2013 о. 207 Красавчик(Кавалер)
404 ЗАКАЗНИК 2006 о. 207 Красавчик(Кавалер)
286 ЗНАЧОК 2007 о. 207 Красавчик(Кавалер)
380 ЗЕКАШ 2009 о. 283 Шайн
898 ЗАПРУДА 2013 о. 287 Потешный
169 ЗОЛОТНИК 1998 о.28 Нико
390 ЗАДИРА вор.-п., 1999 о.Мармелад-1
768 ЗИМУШКА 2009 о. 233 Мамай
403 ЗЛАТОГОР 2014 310 Ландыш
403 ЗАРЯ гн.-п., 2002 о.Магнат
635 ЗОСЯ 2007 о. 82 Маг
673 ЗАРЕМА 2008 о. 82 Маг
359 ЗОДИАК 2009 о. 164 Еремей
102 МРАМОР 1998 о. 25 Монолит
251 ЗЕЛАНДИЯ гн.,. 1992 о.28 Нико
429 ЗЕМФИРА вор., 2001 о. Мармелад
394 ЗАБИЯКА гн., 2003 о.Мудрец
236 ЗОРРО 2005 о. 91 Мармелад
252 ЗИМУШКА гн.-п, 1996 о.Мармелад
234 ЗОРРО 2000 о. 25 Монолит
399 ЗОЛУШКА гн.-п., 2002 о.Мармелад-1
734 ЗОЛЛИ 2008 о. 109 Олеандр
882 ЗИМНЯЯ СКАЗКА 2013 о. 0204* Мандарин
542 ЗАТЕЯ 2004 о. 38 Стелс
652 ЗИМА 2009 о. 226 Макс
829 ЗИМНЯЯ СКАЗКА 2012 о. 243 Сатурн
921 STRAWBERRY GIRL 2016 о. 350 Wilco
918 ЗИМОВИНКА 2015 о. 350 Wilco
853 ЗАРИСОВКА 2013 о. 243 Сатурн
291 ЗВОНОЧЕК 2006 о. 91 Мармелад
703 ЗВЕЗДОЧКА 2007 о. 38 Стелс
910 ЗАПРАВКА 2013 о. 200 Пончик
581 ЗЛАТИЦА 2008 о. 109 Олеандр
846 ЗОЗУЛЯ 2013 о. 265 Серпантин
344 ЗЕДАН 2013 о. 142 Душочек
400 ЗОЛОТИНКА рыж.-п., 2001 о.Монолит

Схема 24

96 МАЙКА сер., 1971 происхождение утеряно, из Англии

- 265 МАДЕРА-1 сер., 1979 о. Данник
95 МИЛОРД 1986 о. 7. Данник
737 МАДЕРА III 1986 о. 7 Данник
736 МАДОННА 1994 о. 68 Душ
303 МОДЕЛЬЕР 2008 о. 68 Душ
791 МЕДЕЯ-К 2007 о. 68 Душ
792 МАГДОЛИНА 08 68 Душ
264 МАДАМ кр.-сер., 1993 о. Добрыня
445 МАЛЬВА сер., 2001 о. Вайс
762 МЕДАЛЬКА 2011 о. 58 Диксон I
689 МАДЕМУАЗЕЛЬ 2009 216 Медник
266 МАДЕРА –2 гн., 1998 о. Вайс
367 МИНЕРВА вор., 2002 о. 6 Вайс
216 МЕДНИК 2006 о. 138 Дормидонт
723 МЕДЕЯ 2007 о. 138 Дормидонт
880 ДУЛЬСИНЕЯ 2012 о. Ural
833 МЭГГИ 2013 о. 301 Элельвейс

Схема 25

180 ЮНЕКС V93486 рыж., 1983 (Юпитер S 646-ИвонаS9558)

- 339 ЮФТА вор., 1986 о. Тимо
131 ЮЛДАШ 1990 о. 51 Двузначный
179 ЮМОРЕСКА рыж., 1990 о. Ранет
187 ЮРАСИК ПАРК 1995 о. 42 Маркиз
245 ЮДЖИН 2001 о. 79 Дотоша
450 ЮНОНА гн.-п., 2005 о. 111 Орден
253 ЮНАЙТЕД 2008 79 Дотоша
789 ЮДИФЬ 2012 о. 302 Джуманджи
244 ЮДАШКИН 2006 о. 79 Дотоша
603 ЮРМОЛА 2008 о. 111 Орден
400 ЮТЛАНД 2009 о. 79 Дотоша
120 РОК-Н-РОЛЛ 1997 о. 35 Ранет
338 ЮМИНА вор., 2001 о. Магнат
590 УНЕСЕННАЯ ВЕТРОМ 2004 о. 120 Рок-н-Ролл
928 УЭЛЬКА 2017 о. 360 Эдем Чемп
461 ДЮЙМОВОЧКА-1 вор., 2002 о. Дедерон
591 РАДУГА 2006 о. 120 Рок-н-Ролл

ФОТОГРАФИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОРОДЫ



724 Zakangah From Broken Colours,
вор.-пег. коб. 2006 г.р.
(Kasper V. Vliek - Tanankah From Broken Colours),
рождена в Нидерландах, владелец ПХ «Олимпия»



725 Chynthia V.D. Wierde,
рыж.-пег. коб., 2009 г.р.
(Bright V. Uilenbroek - Susanne V.D. Wierde)
рождена в Нидерландах, владелец ПХ «Олимпия»



347 Meerhusens Vincent,
рыж.-пег. жер., 2013 г.р.
(Vympel Von Der - Meerhusen's Hazel),
рожден в Германии, владелец Куклева Е.В.



284 Кашкай сол.-пег. жер., 2008,
(Шайн- Канарейка)
Заводчик КФ «Русская тройка», владелец Мельник В.А.



294 Орхидея вор.-пег. коб., 1992
(Моппел – Одесса)
Заводчик – Прилепский к/з, владелец КСК «Вертикаль».



139 Островок сер.-пег. жер. 2003 г.р.
(Одиссей – Округа)
Заводчик и владелец Рязанский к/з.



413 Мира рыж.-пег. коб., 2002 г.р.
(Ранжир – Муравка)
Заводчик Чувашский к/з, владелец КСК «Вертикаль».



682 Нам-ням игрен. коб., 1992
(Маркиз – Нарда)
заводчик Чувашский к/з, владелец Чикилева И.



244 Ельжбетта т.-гн. коб.1995 г.р.
(Маг – Есения)
Заводчик Прилепский к/з, владелец Мельник В.А.



544 Лозанна сер. коб., 2002 г.р.
(Магнат 1 – Лоренсия (Лоуренсия))
Заводчик Прилепский к/з, владелец Мельник В.А.



398 Анжелика гн. коб., 2000 г.р.
(Монолит – Арина)
Заводчик Прилепский к/з, владелец Горшков Д.В.



365 Ленгер рыж.-пег. жер. 2013 г.р.
(Еремей – Летиция)
Заводчик Прилепский к/з, владелец Мельник В.А.