4. Исаков, С. И. Профилактика гельминтозов лошадей табунного содержания в Якутии [Текст] / С. И. Исаков, Л. М. Кокколова // Сб. докл. I Междун. конгресс по табунному коневодству «Устойчивое развитие табунного коневодства». – Якутск, 2006. – С. 128-134.
5. Применение антгельминтных препаратов против гельминтозов и оводовых инвазий у табунных лошадей в Якутии [Текст] / С. И. Исаков, Л. М. Кокколова, Л. А. Верховцева, В. П. Григорьев // Сб. научн. тр. «Достижение науки в производстве». – Якутск, 2000. – С. 122-125.
6. Петров, Ю. Ф. Иммуниетет при инвазионных болезнях сельскохозяйственных животных [Текст] / Ю. Ф. Петров. – М., 1984. – 17 с.
7. Sears, C. L. Importance of the correction microflora in shigellosis patients [Text] / C. L. Sears, J. B. Kaper // Microbiol. Rev. – 1996. – V. 60. – P. 167-215.

УДК: 63.636/636.01/018

Иванов, Р. В.
Ivanov, R.

История создания мегежекской породы лошадей, современное состояние. Селекционно-племенная работа

Аннотация: представлены исторические сведения создания мегежекской породы лошадей. Дана зоотехническая характеристика породы и её приспособительных качеств. Изучение биологических особенностей мегежекской породы дополнено иммуногенетическими исследованиями. Отмечено, что основой племенной работы с мегежекской породой останется внутрипородный отбор и подбор лучших представителей имеющихся линий, создание семейств. Намечены основные этапы селекционно-племенной работы для повышения качественных показателей племенных лошадей мегежекской породы.

Ключевые слова: мегежекская порода лошадей, описание, биологические особенности, генетический потенциал, отбор, подбор, селекционно-племенная работа.

History of creation of megezheksky breed of horses, the current state. Selection and breeding

Summary: the historical information about the creation of the Megezhek horse breed is presented. The zootechnical characteristics of the breed and adaptive qualities are given. The study of the biological features of the Megezhek breed is complemented by immunogenetic studies. It is noted that the basis of breeding work with the Megezhek breed will remain internal selection and selection of the best representatives of the existing lines, the creation of families. The main stages of selection and breeding work to improve the quality indicators of breeding horses of the Megezhek breed are outlined.

Keywords: Megezhek horse breed, description, biological features, genetic potential, selection, selection, selection and breeding work.

В создании мегежекской лошади важную роль сыграла кузнецкая лошадь, выведенная народной селекцией в Сибири во второй половине XIX века. В начале XX века их использовали на извозе при

перевозке грузов на Ленских (бодайбинских) золотых приисках, отсюда при обмене часть лошадей и их помесей попадала к мегежекским купцам. Вначале образовались так называемые лошади

Пахомова, Миронова, Лыткиных (по фамилии владельцев частных лошадей) с прилитием крови кузнецких лошадей. После коллективизации их планомерно разводили только в трёх наслегах улуса. Под влиянием прилития крови кузнецких лошадей у мегежекских лошадей сложился определённый тип мясных животных, отличающихся крупным ростом, с выраженной холкой, массивностью и удлинённым корпусом.

В формировании и выведении мегежекских лошадей определяющую роль имели саврасый жеребец Гуляев, который по экстерьерным характеристикам соответствовал показателям кузнецких лошадей, а также помесные кузнецко-якутские жеребцы Акатта и Кононов.

Жеребец Гуляев саврасой масти, привезённый местным купцом Гуляевым, в период коллективизации (1932 г.) был передан колхозу «им. В.И. Ленина», организованному в Мальжегарском наслеге. По росту и другим показателям он превосходил всех других жеребцов наслега. По рассказам очевидцев, при убое этого жеребца в возрасте 23 лет, вес туши составил 18 пудов, (примерно 284 килограмма), что соответствовало живой массе 600 килограммов [3].

За 20 лет использования в воспроизводстве от Гуляева было получено множество потомков. Наибольшее влияние на формирование массива мегежекских лошадей оказали жеребцы Хара Могул, Адьырга Сиэр и Нам. От жеребца Хара Могул были оставлены для воспроизводства жеребцы Мальжагар и Улахан Арагас, ставшие, наряду с жеребцом Нам родоначальниками генеалогических линий в породе.

В 50-е годы прошлого столетия в хозяйстве поступили два жеребца русской тяжеловозной породы Лепесток и Комплект. В дальнейшей работе по созданию породы использовали сына Лепестка, полукровного жеребца Хоройора, ставшего впоследствии родоначальником линии.

На сессии Верховного Совета Якутской АССР 19 марта 1963 года вышло по-

становление «О мерах по развитию табунного мясного коневодства в колхозах и совхозах Якутской АССР». В постановлении было указано «....организовать в колхозе имени Степана Васильева Ленинского производственного колхозно-совхозного управления специальную племенную ферму местной якутской лошади по выращиванию молодняка с высокими мясными качествами для продажи колхозам и совхозам» [1].

Для реализации постановления вышел приказ Министерства производства и заготовок сельхозпродуктов ЯАССР № 276 от 30 июля 1963 г. об организации Малыкайской государственной племенной станции по коневодству с 9 штатными специалистами.

Первая бонитировка массива мегежекских лошадей была проведена зоотехниками по коневодству Малыкайской ГПС в 1963-1964 годах. Отобрали жеребцов-производителей, имеющих сравнительно высокие показатели мясной продуктивности. В косяки к этим жеребцам были назначены массивные кобылы якутской породы.

Научные исследования мегежекской лошади начались с изучения племенных и приспособительных качеств жеребцов-производителей этого отродья в условиях Центральной Якутии.

С 1990 года функционирует конный завод имени Степана Васильева. Н.Д. Алексеев совместно с Н.П. Степановым вели в этом хозяйстве селекционную работу по выведению линий мегежекских лошадей. Кроме того авторами дано описание современного состояния мегежекской лошади, изучены биохимические показатели крови мегежекских кобыл, как в целом по породе, так и по пяти выведенным линиям.

Б.А. Потаповым и Д.В. Потаповой (1996) изучены биологические особенности мегежекских лошадей, дана зоотехническая характеристика их скороспелости и приспособительных качеств. Авторы по результатам иммуногенетических исследований приходят к вы-

воду, что у мегежекских лошадей по сравнению с колымской, верхоянской и оймьяконской популяциями наиболее часто встречаются антигены группы D по системе D и отмечается низкочастотность антигенов А, D и К систем. Полученные данные свидетельствуют об их иммуногенетическом различии и разных генеалогических корнях, так как лошади мегежекского типа в значительной степени были метизированы кузнецкой и тяжеловозной породами лошадей.

В настоящее время лошади мегежекской породы разводятся в некоторых наслегах Нюрбинского и Сунтарского районов. Общее поголовье племенных кобыл мегежекской породы, занесённых в племенную регистр, составляет в Республике около 1200 голов.

Экстерьер лошадей мегежекской породы характеризуется следующими показателями. Голова у них сравнительно большая, лоб широкий с ганахами горбоносый профилем; глаза живые, уши короткие; шея средней длины прямая и массивная. Холка средней высоты, достаточно длинная. Спина широкая, прямая и длинная, что обеспечивает хорошо выраженные мясные формы. Небольшая «мягкость» спины встречается у старых лошадей. Поясница широкая и прочная, хорошо омускуленная. Круп

длинный, широкий с развитой мускулатурой, грудь широкая и глубокая, рёбра округлые.

Лошадям мегежекской породы свойственна правильная постановка конечностей. Недостатки постановки ног («размет», косолапость) встречаются крайне редко. Конечности крепкие, с хорошо выраженными сухожилиями. Масти лошадей разнообразны и распределяются сравнительно равномерно: саврасая (19,5%), чалая (16,9%), гнедая (16,6%), серая (13,7%), и мышастая (12,3%) [2].

Генетический потенциал по живой массе племенных лошадей мегежекской породы: жеребцы – 470-610 кг, кобылы – 450-580 кг.

Основные зоотехнические показатели лошадей мегежекской породы в ОАО «Конный завод им. Степана Васильева» представлены в таблице 1.

Средняя живая масса 101 головы жеребцов-производителей составляет 514,2 кг, 632 голов кобыл – 461,7 кг, что соответственно на 49,1 и 34,5 кг выше средних показателей по породе. У отдельных выдающихся экземпляров живая масса достигает 600 кг и выше. В последние годы в «Конном заводе им. Степана Васильева» в мегежекской породе началось разведение по линиям (по-якутски «удьуордаан иитии»).

Таблица 1 – Основные зоотехнические показатели лошадей мегежекской породы в ОАО «Конный завод им. Степана Васильева» (при апробации породы)

Промеры (см), живая масса (кг) и индексы (%)	Жеребцы-производители	Кобылы
	n=101**	n=632**
Промеры: высота в холке	143,8	140,7
косая длина туловища	154,6	149,9
обхват груди	190,1	181,5
обхват пясти	20,6	18,9
Живая масса	514,2	461,7
Индексы: формата	107,5	106,5
массивности	132,2	129,0
эйрисомии (компактности)	122,96	121,08
костистости	14,3	13,4

Продуктивные качества. Лошади этого типа разводятся как мясные, и как молочные животные, также используются как рабочие лошади. Жеребята 6-месячного возраста превосходят по живой массе своих ровесников коренного типа на 14,9 кг, молодняк в возрасте 1,5 лет – на 19,2 кг, в возрасте 2,5 лет – на 61,5 кг, кобылы – на 30,8 кг и жеребцы – на 44 кг.

Сравнительно высокая молочность кобыл обеспечивает высокую скорость роста жеребят до 6-месячного возраста. За 6 месяцев лактации молочность кобыл мегежекского типа составляет в среднем 2393 л, что на 700-800 литров больше, чем у других типов породы [5].

Лошади мегежекского типа наряду с высокими продуктивными качествами обладают отличными рабочими качествами. Они способны на саях перевозить груз весом до 6500 кг. Только в данном хозяйстве республики на сенокосных работах широко используются одноконные косилки КК-1, тогда как лошади других типов не способны на них работать. Следует также отметить ещё и их добронравность, которая всегда высоко оценивается коневодами всех хозяйств, имеющих лошадей этого типа.

Воспроизводительные качества. Показатели делового выхода жеребят мегежекских лошадей вплоть до 90-х годов были высокими (в среднем 60-65%, а в хорошие годы – до 80% и выше), за исключением неблагоприятных лет. В последние годы показатели, как и в целом по республике, нестабильны и в основном объясняются значительным снижением уровня подкормки воспроизводящего состава в тебенёвочный период.

Приспособительные качества. По своим приспособительным качествам (эйрисомность, обрастание длинного, толстого, густого шерстного покрова, нагульная и нажировочная способность в благоприятный летне-осенний период, высокие воспроизводительные качества) лошади мегежекской породы не отличаются от других внутривидовых типов якутской лошади. И как неотъем-

лемая составная часть породы эти лошади удовлетворительно переносят изнурительную якутскую зиму [4, 7].

Проведением многолетней (с 1981 года) целенаправленной селекционно-племенной работы выведены пять высокопродуктивных линий: Улахан Арагаса, Хоройора, Нама, Егорова и Мальжегара. Для всех лошадей пяти линий характерны рослость, удлинённость корпуса, большой обхват груди, которые обуславливают их высокую живую массу [6].

Мегежекская порода утверждена решением ФГУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений». Имеет патент на селекционное достижение № 5773, с датой приоритета 26 января 2010 года, зарегистрирован в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений РФ от 16 февраля 2011 года.

Селекционно-племенная работа. Работа по выявлению родоначальников линий была начата с 1981 года на конном заводе им. Степана Васильева Нюрбинского улуса. В конном заводе имени Степана Васильева выведены 5 высокопродуктивных линий лошадей мегежекского типа якутской породы (Мегежекская порода), которые утверждены Республиканским Советом по племенной работе МСХ РС (Я). Протокол № 3 от 25 декабря 2006 г.; приказом министра сельского хозяйства РС (Я) № 46 от 29 января 2007 г. и Учёным советом ВНИИ коневодства (протокол № 3 от 22 сентября 2008 г.).

1. Хоройора 47-19, масть вороная, 1957 г.р. (154-162-198 с живой массой 600 кг). На сегодняшний день в ОАО «КЗ им. Степана Васильева» линия представлена 9 жеребцами-производителями: Хоройор, Нагыл, Боотура, Ушкан Сизр, Хахай, ХарысхалУола, Хоробут, Май Буулур, Уолчаан. В настоящее время только линия Хоройора в конном заводе представлена в том количестве, которое не угрожает её затуханию. Данная линия является лидирующей в конном заводе.

2. Нама 54-3, масть вороная, 1954 г.р. (146-155-195 с живой массой 595 кг). На сегодняшний день в ОАО «КЗ им. Степана Васильева» представлена двумя жеребцами-производителями: КустукУола и КэрчикУола.

3. Улахан Арагаса 67-12, масть соловая, 1957 г.р. (148-156-186 с живой массой 540 кг). На сегодняшний день в ОАО «КЗ им. Степана Васильева» продуцируют 2 жеребца-производителя: Сардана и Буойун.

4. Мальжагара 62-36, масть игреневая, 1952 г.р. (144-150-181 с живой массой 495 кг). На сегодняшний день в ОАО «КЗ им. Степана Васильева» представлена 3 жеребцами-производителями: Красавчик, Куотуган и Кырбай.

5. Егорова 36-44, масть гнедая, 1952 г.р. (145-150-183 с живой массой 502 кг). На сегодняшний день в ОАО «КЗ им. Степана Васильева» представлена 4 жеребцами-производителями: Саалаах, КрамерУола, ЭлэмэсКрамер и Куорбакы-Турагас [7].

В СПК «Чаппанда» линия Хоройора развивается через двух жеребцов-производителей:

1. Багдарыс, 0, масть соловая, 2000 г.р. (154-166-205 с живой массой 591 кг).

2. Маалыкай Сизр, 08, масть саврасая 2006 г.р. (145-150-176 с живой массой 425 кг).

Линия Егорова представлена жеребцом Айда 6-13, масть рыже-чалая,

2006 г.р. (143-152-187 с живой массой 487 кг).

Разведением племенных лошадей мегежекской породы занимаются три предприятия: АО «Конный завод имени Степана Васильева», СПК «Чаппанда» и АО «Кюндядинская». АО «Конный завод имени Степана Васильева» является оригинатором породы, где выведена мегежекская порода лошадей.

В племенном коневодстве определяющим фактором его развития является численность и качественный состав поголовья кобыл репродуктивного возраста. Этот же показатель важен для прогнозных расчётов общего конского поголовья на перспективу.

В 2016 году в 3-х племенных предприятиях число племенных лошадей составило 1527 голов, в том числе 862 кобылы. Снижение поголовья за последние пять лет составило 18%. Наибольшее снижение, как ранее было отмечено, допущено в АО «Конный завод имени Степана Васильева». На данный момент мегежекская порода лошадей относится к малочисленным породам, т.к. общее поголовье племенных лошадей чуть более 1500 голов, а поголовье маточного состава меньше 1000 голов.

Качественный состав племенных лошадей в табунном коневодстве определяется промерами, живой массой лошадей и производственными показателями.

Таблица 2 – Динамика поголовья лошадей мегежекской породы в племенных предприятиях за последние 5 лет.

Хозяйства	Годы				
	2012	2013	2014	2015	2016
АО «Конный завод имени Степана Васильева», гол.:	964	719	723	650	661
в том числе кобыл:	470	375	400	361	361
СПК «Чаппанда», гол.:	452	455	463	464	469
в том числе кобыл	270	280	281	282	291
АО «Кюндядинская», гол.:	462	444	386	397	397
в том числе кобыл	249	251	227	222	210
Всего:	1878	1618	1572	1511	1527
в том числе кобыл	989	906	908	865	862

Таблица 3 – Показатели основных промеров и средней живой массы мегежекской породы в племенных предприятиях (по результатам бонитировок 2014-2016 гг.)

Хозяйства	Жеребцы				Кобылы			
	промеры, см			живая масса, кг	промеры, см			живая масса, кг
	высота в холке	косая длина туловища	обхват груди		высота в холке	косая длина туловища	обхват груди	
1. АО «Конный завод имени Степана Васильева»	143,8	154,6	190,1	514,2	140,7	150,0	181,4	461,2
2. СПК «Чаппанда»	143,4	153,8	188,0	490,9	140,4	150,6	179,5	430,8
3. АО «Кюндядинска»	141,5	150,6	183,5	485,3	138,4	147,0	174,3	421,9

Качественные показатели племенных предприятий приведены по результатам последних бонитировок. Как видно, средние показатели промеров и живой массы лошадей мегежекской породы лучшие в «Конном заводе имени Степана Васильева». Но разница с лошадьми СПК «Чаппанда» незначительная. Вместе с тем, в конном заводе практически не осталось жеребцов и кобыл, имеющих живой вес 600 кг и выше. Это говорит о снижении уровня ведения селекционной работы в конном заводе. Также в конном заводе значительно снизилось поголовье лошадей, представителей 5-ти высокопродуктивных линий, выведенных и утверждённых в 2008 году. В АО «Кюндядинская» качественные показатели лошадей самые низкие.

Для повышения качества племенных лошадей в СПК «Чаппанда» и АО «Кюндядинская» необходимо вести работу по замене жеребцов и формированию племенного ядра маточного состава из АО «Конный завод имени Степана Васильева» в основном представителями высокопродуктивных линий. Эта работа уже ведётся в СПК «Чаппанда». За 2016 и 2017 годы кооперативом приобретено у АО «Конный завод имени Степана Васильева» 14 голов племенного молодняка, в том числе 11 жеребчиков, из них 7 линейных.

Основой племенной работы с мегежекской породой останется внутриво-

родный отбор и подбор лучших представителей имеющихся линий, создание семейств.

Одним из мероприятий плана племенной работы с мегежекской породой на период с 2018 по 2022 годы будет «прилитие крови» одной из пород, участвовавших в выведении породы.

Кузнецкая порода лошадей в данное время находится на стадии затухания, в связи с чем её использование затруднительно. Поэтому целесообразно использовать представителей русской тяжёлой породы. Как один из вариантов возможно рассмотреть новоалтайскую породу, которая в последние годы является улучшателем табунных лошадей в ряде регионов РФ и Казахстана.

Необходимо тщательно отобрать наиболее подходящие экземпляры породы.

Прилитие крови необходимо провести в АО «Кюндядинская» Нюрбинского улуса, которое имеет достаточно крепкую кормовую базу.

Этап научно-производственного эксперимента по прилитию крови.

2019 год – отбор и завоз жеребцов-производителей – 2 головы;

2020 год – подбор пар и случка;

2021-2022 годы – получение потомства, наблюдение за ростом и развитием молодняка.

Ставится задача увеличения поголовья породы в Нюрбинском, Сунтарском,

Верхневилуйском, Вилюйском, Мирнинском и Ленском улусах.

Мы считаем долгом способствовать улучшению и преумножению поголовья

лошадей якутской породы для будущих поколений с целью не только сохранения наших селекционных достижений, но и культурного наследия народа саха.

Литература

1. Алексеев, Н. Д. Мегежекские лошади Якутии / Н. Д. Алексеев, Н. П. Степанов // Достижения науки и техники АПК. – 2003. – № 2. – С. 27-28.

2. Алексеев, Н. Д. Современное состояние мегежекской лошади Якутии / Н. Д. Алексеев, Р. М. Шахурдин, Н. П. Степанов // Проблемы научного обеспечения коневодства России и стран ближнего зарубежья: тез. науч. конф. – Дивово: Изд. ВНИИ коневодства, 1997. – С. 45-48.

3. Алексеев, Н. Д. Формирующиеся генеалогические линии лошадей мегежекского типа / Н. Д. Алексеев, Н. П. Степанов // Биологические основы животноводства в Якутии: сб. науч. тр. / РАСХН. Сиб. отд-ние. ГНУ Якут. НИИСХ. – Новосибирск, 2002. – С. 42-48.

4. Алексеев, Н. Д. Биологические основы повышения продуктивности лошадей // Н. Д. Алексеев, М. П. Неустроев, Р. В. Иванов // Монография / – ГНУ ЯНИИСХ СО РАСХН.-Якутск 2006.

5. Алексеев, Н. Д. Новый мегежекский тип лошадей якутской породы / Н. Д. Алексеев, Н. П. Степанов // XII Международная научная конференция по арктическим копытным, 8-13 авг. 2007 г.: тезисы докладов. Ч. II. – Якутск: изд-во Якутского университета, 2007. С. 11-13.

6. Алексеев, Н. Д. Результаты селекционной работы по выведению линий лошадей мегежекского типа якутской породы / Н. Д. Алексеев, Н. П. Степанов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – Новосибирск, 2008. – № 10. – С. 42-46.

7. Иванов, Р. В. Коневодство / Р. В. Иванов, Н. Д. Алексеев, Б. В. Готовцев // Сельское хозяйство Республики Саха (Якутия): учеб. пособие. – Якутск, 2001. – С.256