



ИССЛЕДОВАНИЕ КОНДИЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ЛОШАДЕЙ КАБАРДИНСКОЙ ПОРОДЫ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ ПРИ ТАБУННОМ МЕТОДЕ СОДЕРЖАНИЯ

Х.К. Амшоков^{1,2}, М.Х. Жекамухов¹, З.Х. Амшокова¹,
А.Д. Хаудов², Н.В. Бербекова¹

¹Институт сельского хозяйства — филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»,
Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика, Россия

²Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства,
п. Дивово, Рязанская область, Россия

Аннотация. По своему значению коневодство в России всегда занимало особое положение и являлось одной из наиболее сложных отраслей животноводства, требующей большого терпения, знаний, опыта и интуиции. И сегодня уровень жизни в развитых странах, как барометром, во многом определяется состоянием и уровнем ведения коневодства, поэтому, с учетом меняющихся условий использования лошадей, необходимо вести селекционную работу по совершенствованию отечественных пород, считая это главной задачей племенного коневодства. В настоящее время лошади кабардинской породы имеют достаточно широкий ареал распространения в ряде регионов РФ, а также в таких странах как Польша, Словакия, Чехия, Германия, Швейцария, Франция и других. Интерес к лошадям этой породы обусловлен их известными качествами. Как известно, они отличаются высокой выносливостью и способностью к быстрому восстановлению. Для определения уровня адаптивных качеств и кондиционной устойчивости современных кобыл кабардинской породы к неблагоприятным условиям при табунном методе содержания в зимний период, исследования были проведены в хозяйстве ООО П.Р. «ТАИК», КБР. Предгорная зона. Для более точного определения потерь живого веса применялся метод взвешивания, которое проводилось в течение зимовки (в начале, середине и в конце) 3 раза. Проведенные исследования показали очень высокий уровень кондиционной устойчивости и приспособительных качеств современных кабардинских лошадей при сохранении экстерьера лучших конюшенных пород. Так кобыл с высокой устойчивостью выявлено: среди молодых 5-7 лет — 64,9%, среди 8 лет и старше — 66,5%. Со средней устойчивостью 28,1% и 28,9% соответственно. Лошадей с низкой устойчивостью всего 15 гол. или 5,1% из 296 гол. обследованных.

Ключевые слова: кабардинская порода лошадей, селекционно-племенная работа, культурно-табунный метод, кондиционная устойчивость

Original article

STUDY OF THE CONDITIONAL STABILITY OF MODERN HORSES OF THE KABARDIN BREED IN THE FOOTHILL ZONE UNDER HERD MANAGEMENT CONDITIONS

Х.К. Amshokov^{1,2}, М. Х. Zhekamukhov¹, З.Х. Amshokova¹,
А.Д. Khaudov², Н.В. Berbekova¹

¹Institute of Agriculture KBSC RAS, Nalchik, Russia

²The All-Russian Research Institute for horse breeding, Divoovo, Russia

Abstract. Historically, horse breeding in Russia has always held a position of special significance and has been one of the most complex branches of animal husbandry, requiring great patience, knowledge, experience, and intuition. Even today, in developed countries, the standard of living is often measured, like a barometer, to a significant extent by the state and level of horse breeding development. Therefore, considering the changing conditions of horse use, it is necessary to conduct breeding work to improve domestic breeds, considering this the main objective of pedigree horse breeding. Currently, Kabardian breed horses have a fairly wide distribution range in several regions of the Russian Federation, as well as in countries such as Poland, Slovakia, the Czech Republic, Germany, Switzerland, France, and others. Interest in horses of this breed stems from their well-known qualities. As is known, they are distinguished by high endurance and a capacity for rapid recovery. To determine the level of adaptive qualities and condition stability of modern Kabardian broodmares under adverse conditions during winter pasture (herd-based) management, research was conducted at the Taik LLC farm in the Kabardino-Balkarian Republic (KBR), in a foothill zone. To more accurately determine live weight losses, the weighing method was applied, carried out three times during the winter period (at the beginning, middle, and end). The conducted research revealed a very high level of condition stability and adaptive qualities in modern Kabardian horses, while maintaining the conformation typical of the best stable-bred breeds. Mares with high stability were identified as follows: among young mares (5-7 years) — 64.9%, among those 8 years and older — 66.5%. Mares with medium stability accounted for 28.1% and 28.9% respectively. Horses with low stability totaled only 15 head, or 5.1% of the 296 head examined.

Keywords: Kabardin horse breed, breeding and pedigree work, cultural-herd management method, conditional stability

Кабардино-Балкарская республика имеет большие перспективы для развития продуктивного племенного и табунного коневодства. Уникальное расположение республики в двух геоморфологических зонах — предгорной и степной, вертикальный тип поясности и наличие обширных пастбищных территорий позволяют содержать лошадей в табунах круглый год, поэтому изучение состояния адаптивности

современных лошадей кабардинской породы, методов ее содержания, кондиционной устойчивости имеет исключительно важное значение для дальнейшего развития отрасли. [1] Стабильное сохранение живого веса в течение зимнего периода является одним из главных показателей высокой адаптации к суровым условиям разведения и ценным племенным качеством лошадей при табунном методе содер-

жания, особенно маток. Основной и главной задачей данного направления исследований и целенаправленной племенной работы являются сохранение высоких приспособительных качеств лошадей кабардинской породы в сложных условиях существования, при сохранении экстерьера верховых пород конюшенного содержания и повышении продуктивности. [2]



Главной задачей селекционной работы в табунном и культурно-табунном коневодстве является выявление животных с высокими приспособительными качествами и способных выдерживать сложные условия тебеневки в течении зимнего периода. Впервые, в условиях вертикальной поясности, с учетом климатических условий Кабардино-Балкарской республики были проведены научные исследования отбора лошадей кабардинской породы по адаптивным качествам и физиологической устойчивости, дана оценка выявленным животным, с высокими приспособительными свойствами к условиям табунного и культурно-табунного методов содержания.

При выборе хозяйства для проведения наблюдений и выполнения экспериментальной части работ необходимо соблюдать следующие требования:

1. Расположение хозяйства должно быть характерным по своим географическим и климатическим условиям для зоны культурно-табунного коневодства с учетом высоты над уровнем моря, где будет проходить тебеневка в зимнее время.
2. Иметь достаточное количество маточного поголовья, соблюдаться технология и способ содержания табунных лошадей.
3. Для объективной оценки результатов, исследования необходимо проводить 3 года, так как каждый год климат имеет особенности по средней температуре, количеству осадков и т. п.

Исходя из этих условий в качестве базового хозяйства был выбран ООО Племенной репродуктор «ТАИК», с. Заюково, Баксанский р-н, КБР. Предгорная зона.

Метод содержания лошадей культурно-табунный, при котором приплод ежегодно регистрируется и номеруется (холодным методом) под матками. Отбивка производится в конце ноября, и в течение всего зимнего периода жеребята содержатся в базах с навесами, получая по рационам концентраты и сено ежедневно, кроме ненастных дней, выпускаются на тебеневку. Жеребцы зимой содержатся конюшенно-базовым методом на полном рационе, с ежедневным моционом 10-15 км.

Кобылы и молодняк старше года круглый год содержатся в табунах. Летом на высоте 2000-2300 м, а зимой тебеневка проходит на высоте 900 — 1000 м. Исследования проводились общепринятыми зоотехническими методами.

Известны ряд методов, по которым приспособительные качества оцениваются визуально по состоянию упитанности в конце зимовки, с учетом осенней наживки, принимая во внимание условия года и общий уровень упитанности лошадей в табуне, а также физиологическое состояние кобыл. (жеребая, подсосная, холостая.)

Недостатком данных способов оценки по упитанности, промерам тела, экстерьеру и другим параметрам является то, что визуальная оценка состояния упитанности (кондиционной устойчивости) лошадей получается субъективной и недостоверной, так как она основана только на оценке телосложения лошади методом осмотра. Поэтому, для проведения объективной оценки и более точного выявления лошадей с высокими приспособительными показателями и уровня устойчивости, был применен способ оценки и отбора методом взвешивания лошадей производящего состава 5 лет и старше.

Взвешивание проводилось для определения потери живого веса конематками в течение тебеневочного периода 3 раза: первое — в начале (3-я декада ноября), второе — в середине (январь) и третье — в конце периода (1-я декада марта).

Исследования предназначены для оценки и отбора табунных лошадей с желательными показателями племенной ценности, а именно высокой кондиционной устойчивости к суровым условиям тебеневочного периода. Селекционная работа при табунном и культурно-табунном методах содержания лошадей должна вестись в первую очередь по выявлению животных, способных выдерживать сложные условия тебеневки в течение всего зимнего периода. Проведение работ по определению устойчивости лошадей методом взвешивания по периодам зимовки позволяет провести более объективную оценку животных, находящихся в равных условиях и отличающихся высокими приспособительными качествами к суровым условиям при круглогодичном содержании на пастбищах, и выводить из производящего состава поголовье, не отвечающее требованиям по этим качествам.

Задачей данных исследований является определение кондиционной устойчивости современных лошадей кабардинской породы при отборе в производящий состав для табунного и культурно-табунного методов содержания. Сохранение лошадей первоначальной живой массы, без значительного снижения, в течение всего зимнего периода, является показателем высоких адаптационных возможностей организма к суровым условиям круглогодичного разведения под открытым небом. Это качество является определяющим для племенных лошадей при табунном методе содержания, особенно конематок.

При круглогодичном пастбищном содержании интенсивное снижение упитанности табунных лошадей наблюдается при продолжительном воздействии экстремально низких температур в зимний период, на фоне низкого содержания питательных веществ в подножном корме, который является основным в данный период. В процессе тебеневки в зимний период, который продолжается в условиях КБР до 6 месяцев, у табунных лошадей наблюдаются естественные потери живой массы, а у части из них они бывают значительными. Как следствие, это приводит к глубоким нарушениям функциональных свойств организма, с частыми абортными и выкидышами, а также к увеличению падежа среди молодняка и взрослого поголовья. В связи с тем, что расходы энергии на теплопродукцию в зимний период повышаются в крат, то поддержанию животными живой массы в течение всего зимнего периода без ощутимых потерь, способствуют также и адаптивные изменения кожно-волосного покрова. В ходе исследований определены количественные показатели в зимнее и летнее время у кобыл и жеребят. Так в начале декабря у взрослых кабардинских лошадей: пуха (подшерстка) — 22,5%, остевых — 77,3%, в летнее время пуха (подшерстка) — 3,8%, остевых — 95,7%. У жеребят отъема и в возрасте 1 года зимой: пуха (подшерстка) — 28,3%, остевых — 71,2%, летом — 4,2% — 94,8 соответственно.

По длине остевых волос имеет место резкие сезонные изменения: зимой = 3,5 см, летом = 0,9 см. Если учитывать, что около 80%

всех тепловых потерь происходит через кожную поверхность, то становится ясным значение глубины волосного покрова в зимнее время, который образует вокруг кожи тепловой пограничный слой воздуха, изолирующий кожу, благодаря чему организм ощущает не температуру окружающего воздуха, а температуру этого слоя около кожи. Глубина покрова у лошадей зависит не только от количества и длины волос, но и от пилomotorной реакции, определяющей угол наклона волос, который увеличивает глубину покрова при низких температурах окружающей среды.

В горной и предгорных зонах в период зимовки необходимо учитывать также «индекс охлаждения ветром», по которому если термометр показывает -15°C , то при скорости ветра 4-5 м/с, что не редкость в этих зонах, охлаждающий эффект ветра прибавит еще -16°C . Есть формула расчета «эффективной температуры» (ЭТ), согласно которой, при t окружающей среды -25°C и скорости ветра 10 м/с, (ЭТ) будет равна -43°C . Вот почему -50°C сухой сибирский мороз переносится легче, чем -20°C при ветре 4-5 м/с.

Применение способа оценки кондиционной устойчивости табунных лошадей с применением взвешивания и расчета величины потерь живой массы относительно первоначальной, перед тебеневочным периодом, позволяет выявить животных, отличающихся высокими, средними и слабыми приспособительными качествами и оценить степень кондиционной устойчивости организма лошадей. В ходе исследований выявлена определенная закономерность, заключающаяся в том, что лошади, сохраняющие в условиях тебеневки осенний живой вес на одном уровне до конца января и в дальнейшем теряют свой вес постепенно, без резких спадов. Это дает возможность отбора животных, начиная уже с середины зимовки, с очень высокими приспособительными качествами, сформировавшимися в течение длительного периода их разведения в экстремальных условиях. Основой кондиционной устойчивости в данном случае является экономное расходование организмом энергетических ресурсов, благодаря чему данные животные легче справляются с нагрузками зимнего тебеневочного периода.

Потери живого веса связаны не только с жизнеобеспечением организма самих кобыл под воздействием неблагоприятных погодных условий в ходе зимовки, но и с увеличением срока жеребости, что ведет к возрастанию затрат энергии на растущий плод. Конематки в последние месяцы жеребости более чувствительны к нехватке кормов, когда полноценное кормление особенно важно для нормального развития плода, при значительном увеличении его массы. Как известно, если плод в 8 месяцев весит около 10 кг, в 9 мес. — 20 кг, в 10 мес. — 30 кг, то в конце 11 мес. — около 50-60 кг. Как видно, интенсивность роста плода в последние месяцы жеребости очень высокая и это приходится на самое тяжелое время зимовки. Это важно учитывать и при составлении плана случки.

Применение метода периодического взвешивания для оценки кондиционной устойчивости табунных лошадей кабардинской породы проводили в ООО племенной репродуктор «ТАИК» (с. Заюково, КБР, предгорная зона).

Все конематки в ООО ПР «ТАИК» имеют индивидуальный номер (холодным методом) и записаны в Государственные Племенные Книги (ГПК).





Таблица 1. Показатели изменения живого веса кобыл в ООО ПР «ТАИК» в зимнее время по возрастам (предгорная зона)

Table 1. Dynamics of changes in live weight of mares in «TAIK» LLC in winter by age (foothill zone)

Возраст/ кол-во голов в группе	Пол	Ноябрь (3 декада)	Январь (3 декада)	Март (1 декада)
5-7 лет 57 голов	Живой вес, кг	442,3+1,67	431,9+2,73	417,1+1,33
	разница к живому весу в ноябре, кг	-	10,4	22,1
	потери живого веса относительно к весу за ноябрь, %	-	-2,3	5,0
8-10 лет 90 голов	Живой вес, кг	455,0+4,58	447,2+6,11	434,8+5,78
	разница к живому весу в ноябре, кг	-	-7,8	20,2
	потери живого веса относительно к весу за ноябрь, %	-	-1,7	-4,4
11-15 лет 103 голов	Живой вес, кг	463,2+5,63	456,8+4,92	437,7+6,75
	разница к живому весу в ноябре, кг	-	6,4	19,5
	Потери живого веса относительно к весу за ноябрь, %	-	-1,2	-4,2
16-20 лет 46 голов	Живой вес, кг	468,7+6,73	460,5+5,36	447,7+4,28
	разница к живому весу в ноябре, кг	-	8,2	21,0
	потери живого веса относительно к весу за ноябрь, %	-	-1,7	4,5

Таблица 2. Определение степени кондиционной устойчивости (КУ) кобылок 5-7 лет ООО ПР «ТАИК»

Table 2. Assessment of the degree of conditional stability (CS) of horses aged 5-7 years «TAIK» LLC

Месяцы взвешивания	Лошади с высокой устойчивостью		Лошади со средней устойчивостью		Лошади с низкой устойчивостью	
	Потери по отношению к исходному живому весу в ноябре					
	В %	Кол-во голов	В %	Кол-во голов	В %	Кол-во голов
Январь 2 декада	до 3	38	до 4	15	6 и выше	4
1 декада марта	до 4	36	до 5	17	7 и выше	4

Таблица 3. Определение степени кондиционной устойчивости (КУ) кобылок 8-10 лет и старше в ООО ПР «ТАИК»

Table 3. Assessment of the degree of conditional stability (CS) of horses aged 8-10 years and older in «TAIK» LLC

Месяцы взвешивания	Лошади с высокой устойчивостью		Лошади со средней устойчивостью		Лошади с низкой устойчивостью	
	Потери живого веса по отношению к исходной в ноябре					
	В %	Кол-во голов	В %	Кол-во голов	В %	Кол-во голов
Январь 2 декада	до 2	160	До 3	68	5 и выше	11
1 декада марта	до 3	158	до 4	70	6 и выше	11

В течении всего зимнего периода кобылки и молодняк старше 1 года находились на тебеневке только на подножном корме, имели свободный доступ к водопою и соли на специально оборудованных площадках. На стойбище конной части оборудованы навесы с учетом розы ветров, для укрытия животных в ненастную погоду (метели, сильный ветер). Имеются базы и расколы с весами. Взвешивание кобыл проводилось с занесением результатов по возрастным группам (табл. 1.). При проведении расчетов за исходную начальную массу был взят живой вес в 3-ей декаде ноября месяца при первом взвешивании, в начале зимнего периода. Статистическую обработку данных проводили методом вариационной статистики по t-критерию Стьюдента.

Лето 2024г. было аномально жарким и засушливым и в связи с этим на пастбищах травостой во многих местах был неудовлетворительным, поэтому зимовка 2024-2025 годов из-за недостатка подножного корма выдалась тяжелой. Несмотря на это, при первом взвешивании в конце ноября, большинство лошадей имели достаточно высокий показатель живого веса. Это признак высоких нагульных качеств кабардинских лошадей.

Результаты второго взвешивания в январе месяце показали, что снижение упитанности лошадей к этому времени было незначительным. Так, потери живого веса у кобыл 8 лет и старше было в пределах от 1,2 до 1,7% по отношению к живому весу в ноябре месяце. Это указывает на высокие адаптивные качества лошадей, находящихся под открытым небом на пастбищах только на подножном корме при низких отрицательных температурах наружного воздуха, без подкормки и восполняя недостаток энергии из запасов тела, депонированных в осеннее время.

В начале марта при третьем взвешивании потери живого веса у кобыл 8 лет и старше были более ощутимы и составили от 4,2 до 4,5%, от осеннего веса.



Рисунок 1. Молодые кобылы 5-7 лет на тебеневке. 3 марта 2025г.
Figure 1. Young mares (5-7 years old) practicing winter pasture foraging.
March 3, 2025



Рисунок 2. Ремонтные кобылы 3-х лет на тебеневке. 3 марта 2025г.
Figure 2. Three-year-old replacement mares foraging in deep snow (tebenyvka).
March 3, 2025



Рисунок 3. Кобылы старшего возраста на тебеневке. 3 марта 2025г.
Figure 3. Aged mares foraging in deep snow (tebenyovka). March 3, 2025

У молодых кобыл 5-7 лет наблюдалась более высокая динамика снижения живого веса — 22,1 кг или 5%, по причине большей подверженности влиянию стрессовой нагрузки в период тебеневки, чем лошади старшего возраста. Более повышенное снижение живого веса у молодых кобыл объясняется также физиологическим состоянием (жеребостью), а также расходом энергии на рост и развитие различных органов формирующегося организма самой лошади.

Следует отметить, что при визуальном осмотре поголовья до начала проведения взвешиваний не было отмечено никаких серьезных изменений внешнего вида животных, это подтверждает мнение, что в начале в первую очередь интенсивнее расходуются внутренний жир, чем подкожный жировой слой.

Большая часть поголовья живой вес более ощутимо начала терять в конце февраля месяца. При этом результаты достоверны по всем возрастам. За этот период потери у кобыл в возрасте 5-7 лет в среднем составили — 22,1 кг или 5,0%; у 8-10 лет — 20,2 кг или 4,4%; у 11-15 лет — 19,5 кг или 4,2%; у 16-20 лет — 21,0 кг или 4,5% от живого веса соответственно.

По результатам взвешивания выявлено, что кобылы молодого возраста 5-7 лет теряли больше, начиная с декабря месяца, тогда как у полновозрастных кобыл в первые месяцы тебеневки живой вес в основном сохранялся на одном уровне и только к февралю потери становились более ощутимыми.

Проведенные исследования дали возможность выявить в каждой возрастной группе кобыл, которые сохранили свою упитанность и осенние кондиции практически без особых изменений до конца зимнего периода. Так, снижение живого веса у них в январе составило от 0,52 до 1,15% от обозначенного в ноябре. Потери живого веса в конце февраля у них увеличились незначительно и составили 2,95% — 3,28%. Эти данные показывают, что при целенаправленной селекционной работе имеются большие резервы для дальнейшего совершенствования адаптивных качеств и повышения уровня кондиционной устойчивости кабардинских лошадей.

Использование способа взвешивания табунных лошадей в определенные периоды хода зимовки позволит выявлять вовремя критический

момент потери живого веса 25 и более кг у лошадей с низкой кондиционной устойчивостью, для организации дополнительной подкормки, чтобы избежать крайнего истощения с последующими абортами и падежом.

Анализ полученных данных позволяет делать вывод, что кобылы в возрасте 5-7 лет, при потерях живого веса в январе от 2% до 3%, относительно осеннего веса, можно включить в группу лошадей с высокой кондиционной устойчивостью, до 5% — к лошадям со средней кондиционной устойчивостью. В дальнейшем селекционную работу нужно вести только с кобылами этих групп. (табл. 2).

Лошади с потерями 6% и более подлежат выбраковке, как малоприспособленные к зимней тебеневке.

Полновозрастные кобылы менее подвержены стрессовой нагрузке зимнего периода, в связи с чем и требования при оценке кондиционной устойчивости при их отборе должны быть выше (табл. 3). Так, лошадей 8-10 лет и старше при потерях живого веса в январе до 2% от исходной осенней массы нужно относить к лошадям с высокой кондиционной устойчивостью.



Рисунок 4. Кобыла 7680 Аминат 5 с жеребенком 2025 г.р. Хозяйство Йозефа Янкулака, владельца 20 голов кабардинских кобыл, Словакия, Кошице, 10 апреля 2025г.
Figure 4. Mare 7680 Aminat 5 with her 2025 foal. Farm of Josef Jankulak, owner of 20 Kabardian mares, Košice, Slovakia, April 10, 2025



Рисунок 5. Кабардинская кобыла 8042 Азия 3 с жеребенком 2025 г.р., Словакия, Кошице, 10 апреля 2025г. Владелец Йозеф Янкулак
Figure 5. Kabardian mare 8042 Aziya 3 with her 2025 foal. Košice, Slovakia, April 10, 2025



Рисунок 6. Кобыла кабардинской породы Едилс Фее, Германия
Figure 6. Kabardian mare Edils Fee, Germany



Рисунок 7. Кобыла кабардинской породы Едвина Едилнова, Германия
Figure 7. Kabardian mare Edwina Edilnova, Germany



Рисунок 8. Кабардинские кобылы, влад. Ева Маркова, Словакия
Figure 8. Kabardian mares, owner Eva Marková, Slovakia

Как установлено в результате наблюдений, они вплоть до окончания зимнего периода живой вес снижали незначительно, показывая высокий уровень адаптивных качеств к условиям зимней тебеневки.

В ООО ПР «ТАИК» (предгорная зона) кобыл с высокой устойчивостью (КУ) выявлено:

- среди кобыл 5 — 7 лет — 64,9%;
- среди кобыл 8 лет и старше — 66,5%;
- со средней (КУ) — 28,1% и 28,9% соответственно.

При этом, известно, что в ходе всего периода зимовки лошади обходились без получения дополнительной подкормки. Результаты подтверждают высокие адаптивные и племенные качества кобыл этого хозяйства, что дает широкую возможность проведения селекции по приспособительным качествам в условиях круглогодичного табунного содержания.

Количество кобыл с недостаточными приспособительными качествами и низкой устойчивостью в ООО «ТАИК» выявлено:

- среди кобыл 5-7 лет — 4 голов,
- среди кобыл 8 лет и старше — 11 голов.
- всего 15 голов или 5,1% из 296 голов обследованных. Это поголовье рекомендовано вывести из производящего состава табунного метода содержания.

В мире немало пород с высокими адаптивными качествами, в России это местные северные породы как якутская, печорская, вятская и др. Все они не крупные до 130 — 140 см в холке, отличаются коренастым телосложением и короткими конечностями. Эти признаки, приобретенные лошадьми этих пород за многие годы, помогают уменьшить площадь контакта с холодом.

Проведенные исследования уровня кондиционной устойчивости современных лошадей кабардинской породы в ходе зимовки 2024-2025гг. методом взвешивания показали, что лошади этой породы обладают высокими адаптивными способностями к табунным условиям содержания. Они еще раз подтвердили, что универсальны и пластичны. У лошадей этой породы имеется еще одно существенное положительное свойство, это сочетание в одном животном хороших экстерьерных форм лучших заводских пород, отличных верховых качеств с одной стороны и уникальных приспособительных способностей выживания в неблагоприятных экстремальных условиях, что позволяет содержать табуны круглый год под открытым небом в горной и предгорной зонах. Все это выгодно отличает их от многих других конюшенных пород, в том числе — с учетом ощутимо меньших затрат на содержание. Поэтому спрос на кабардинских лошадей достаточно высокий, в последние годы заметно возрастает интерес к ним и за рубежом. Согласно данным, на 01.01.2022г. в 9 странах ЕУ было около 980 голов этой породы, в том числе 290 голов производящего состава. В настоящее время имеется лошадей кабардинской породы 17,5 тыс. голов, в том числе кобыл около 4000 голов, а это является значительным экспортным ресурсом коневодства страны.

Ценное поголовье производящего состава и большие перспективы для дальнейшего развития имеют также хозяйства частного влад. Сибикова А.В., с. Нартан, частного влад. Шоматова М.З. КФ «Курп», ООО «Осман-Б», ООО «Исуф», ООО СХП «Залим» и частного влад. Гордогожева М.Р. в КБР, в Краснодарском крае



ООО «Кабардинский конный завод Аниеева» и КФХ Псевнуков А.А., в КЧР ООО КФХ «Нарт» аул Эльбурган, и частного влад. Гогушева К, аул Али-Бердуковский в КЧР.

Кабардинские кобылы зарубежной селекции.

Централизованный племенной учет поголовья в этих хозяйствах ведется сотрудниками Опорного пункта ВНИИ Коневодства и лаборатории коневодства ИСХ БНЦ РАН, который заключается в ежегодном обследовании и бонитировке лошадей. Регистрации и таврению жеребят текущего года рождения. Обеспечении методологической помощи при проведении селекции для формирования маточного ядра с высоким уровнем выносливости, работоспособности, приспособительных качеств и типичного по экстерьерным данным потомства; внедрении научно обоснованных методов воспитания и тренинга молодняка; осуществлении методологической помощи в выборе и ротации жеребцов — производителей.

Список источников

1. Амшонов А.К., Тарчокова Т.М. и др. Рекомендации по совершенствованию кабардинской породы лошадей. Дивово, 2014г.
2. Амшонов Х.К., Жекамухов М.Х., Хаудов А.Д. Амшова З.Х. Халилов Р.А. Государственная книга племенных лошадей кабардинской породы. Рязань, 2024г. Т. IX. 585с. ISBN: 978-5-6050238-7-6
3. Шманенкова Н.А. Физиология сельскохозяйственных животных. Л.: «Наука». 1978. 744 с.
4. Амшонов Х.К., Тарчокова Т.М., Таова З.Х. Сущность энергетических процессов в организме лошади при ее движении. Устойчивое развитие: проблемы, концепции, модели. Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 75-летию председателя ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», доктора технических наук, профессора П.М. Иванова, Нальчик, 2017. С. 275-278.

Информация об авторах:

Амшонов Хажисмелъ Касимович, заведующий лабораторией коневодства, Институт сельского хозяйства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»; заведующий нальчикским опорным пунктом, Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства ВНИИ коневодства, главный регистратор лошадей кабардинской породы в ГПК, adamir07@mail.ru

Жекамухов Магомед Хасанович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории коневодства, Институт сельского хозяйства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», m.zhak.74@mail.ru

Амшова Зарета Хажисмелевна, научный сотрудник лаборатории коневодства, Институт сельского хозяйства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», z.taova.z@yandex.ru

Хаудов Алий-бек Данильбекович, сотрудник нальчикского опорного пункта, Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5187-3229>, aliy-beck@yandex.ru

Бербекова Наталья Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории коневодства, Институт сельского хозяйства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», nberbekova@yandex.ru

Information about the authors:

Kh.K. Amshokov, head of the horse breeding laboratory, Institute of Agriculture KBSC RAS; head of the Nalchik strongpoint, The All-Russian Research Institute for horse breeding, chief registrar of kabardian horses in the Stud book, adamir07@mail.ru

M.Kh. Zhekamukhov, candidate of agricultural sciences, senior researcher at the horse-breeding laboratory, Institute of Agriculture KBSC RAS, m.zhak.74@mail.ru

Z.Kh. Amshokova, researcher at the horse-breeding laboratory, Institute of Agriculture KBSC RAS, z.taova.z@yandex.ru

Aliy-bek D. Khaudov, employee of the Nalchik strongpoint, The All-Russian Research Institute of horse breeding, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5187-3229>, aliy-beck@yandex.ru

N.V. Berbekova, candidate of agricultural sciences, senior researcher at the horse-breeding laboratory, Institute of Agriculture KBSC RAS, natali_26081976@mail.ru

kabardinsky porody [State Studbook of Kabardian Horses]. Vol. VIII. Ed. by V.V. Kalashnikov. Divovo: FGBNU "VNIИ konevodstva", 724 p.

5. Amshokov, Kh.K., Tarchokova, T.M., Khalilov, R.A. (2012). *Gosudarstvennaya kniga plemennykh loshadey kabardinskoy porody* [State Studbook of Kabardian Horses], vol. VII, ed. by V.V. Kalashnikov, Divovo, VNIИ konevodstva, 824 p.

6. Amshokov, Kh.K., Tarchokova, T.M., Taova, Z.Kh. (2017). *Sushchnost' energeticheskikh protsessov v organizme loshadey pri ee dvizhenii* [The Essence of Energy Processes in a Horse's Body During Movement]. In: *Ustoychivoe razvitiye: problemy, kontseptsii, modeli* [Sustainable Development: Problems, Concepts, Models]. Proceedings of the All-Russian Conference with International Participation Dedicated to the 75th Anniversary of P.M. Ivanov, Nalchik, pp. 275-278.

7. Vladimirov, L.N., Vinokurov, N.T., Machakhtyrov, G.N., Machakhtyrova, V.A., Sleptsova, V.V. (2022). *Metod otsenki i otbora tabunnykh loshadey po konditsionnoy ustoychivosti* [Method for Assessing and Selecting Herd Horses Based on Condition Stability]. In: *Aborigennyye porody loshadey — natsional'noe dostoyanie Rossii* [Native Horse Breeds — National Heritage of Russia]. Proceedings of the IV All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation. Arkhangelsk, pp. 90-102.

8. Amshokov, Kh.K., Zhekamukhov, M.Kh., Khaudov, A.D. (2021). *Dinamika osnovnykh selektsioniruyemykh parametrov loshadey kabardinskoy porody, zapisannykh v VIII tom gosudarstvennoy plemennoy knigi* [Dynamics of Key Breeding Parameters of Kabardian Horses Registered in Volume VIII of the State Studbook]. *Vestnik agrarnoy nauki* [Herald of Agrarian Science], no. 6(93), pp. 10-16.

9. Amshokov, Kh.K., Zhekamukhov, M.Kh., Zaitsev, A.M. (2021). *Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya loshadey kabardinskoy porody v Rossii i za rubezhom* [Current State and Prospects for the Development of Kabardian Horses in Russia and Abroad]. *Konevodstvo i konnyy sport* [Horse Breeding and Equestrian Sports], no. 6, pp. 26-30.

10. Iskhon, K.Zh., Demin, V.A., Yuldashbaev, Yu.A., Baimukanov, A.D. (2019). *Zootekhnicheskie osobennosti tabunnykh loshadey* [Zootechnical Features of Herd Horses]. *Dostizheniya nauki i tekhniki APK* [Achievements of Science and Technology in the Agro-Industrial Complex], no. 9, pp. 57-60.

5. Амшонов Х.К., Тарчокова Т.М., Халилов Р.А. Государственная книга племенных лошадей кабардинской породы, том VIII. Под. Ред. Калашникова В.В.. Дивово, изд. ФГБНУ «ВНИИ коневодства», 2019. 724с.

6. Амшонов Х.К., Тарчокова Т.М., Халилов Р.А. Государственная книга племенных лошадей кабардинской породы, том VII. Под. ред. В.В. Калашникова. Дивово, изд. ФГБНУ «ВНИИ коневодства», 2012г., 824с.

7. Амшонов Х.К., Жекамухов М.Х., Хаудов А.Д. Динамика основных селекционируемых параметров лошадей кабардинской породы, записанных в VIII том государственной племенной книги // Вестник аграрной науки. 2021. № 6(93). С. 10-16.

8. Амшонов Х.К., Жекамухов М.Х., Зайцев А.М. Современное состояние и перспективы развития лошадей кабардинской породы в России и за рубежом // Коневодство и конный спорт. 2021. № 6. С. 26-30.

9. Владимиров Л.Н., Винокуров Н.Т., Мачахтыров Г.Н., Мачахтырова В.А., Слепцова В.В. Метод оценки и отбора табунных лошадей по кондиционной устойчивости. Аборигенные породы лошадей — национальное достояние России. Сборник научных трудов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Архангельск, 2022. С. 90-102.

10. Исхан К.Ж., Демин В.А., Юлдашбаев Ю.А., Баймуханов А.Д. Зоотехнические особенности табунных лошадей // Достижения науки и техники АПК. 2019. № 9. С. 57-60.

References

1. Amshokov, A.K., Tarchokova, T.M. et al. (2014). *Rekomendatsii po sovershenstvovaniyu kabardinskoy porody loshadey* [Recommendations for Improving the Kabardian Horse Breed], Divovo.
2. Amshokov, Kh.K., Zhekamukhov, M.Kh., Khaudov, A.D., Amshokova, Z.Kh., Khalilov, R.A. (2024). *Gosudarstvennaya kniga plemennykh loshadey kabardinskoy porody* [State Studbook of Kabardian Horses], vol. IX, Ryazan, 585 p. ISBN: 978-5-6050238-7-6.
3. Shmanenkova, N.A. (1978). *Fiziologiya sel'skokhozyaystvennykh zhivotnykh* [Physiology of Farm Animals], Leningrad, Nauka, 744 p.
4. Amshokov, Kh.K., Tarchokova, T.M., Khalilov, R.A. (2019). *Gosudarstvennaya kniga plemennykh loshadey*

