

РОССИЙСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

15966

На правах рукописи

А. С. КРАСНИКОВ,
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

**История формирования и преобразование
горных пород лошадей Северного
Кавказа**

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук

МОСКВА — 1964

Лошади - Городы,

Работа выполнена на кафедре коневодства Российской
ордена Ленина сельскохозяйственной академии имени К. А.
Тимирязева.

Диссертация состоит из машинописной рукописи в 2 то-
мах, объемом в 653 страницы и содержит следующие раз-
делы:

Предисловие — 5 стр.

Глава I — История коневодства Северного Кавказа —
122 стр.

Глава II — Экологические и зоотехнические факторы фор-
мирования и преобразования горных пород
лошадей — 77 стр.

Глава III — Морфологическая характеристика горных по-
род лошадей Северного Кавказа — 57 стр.

Глава IV — Межпородные скрещивания и морфологическая
характеристика полукровных породных групп
лошадей в горной зоне Северного Кавказа —
74 стр.

Глава V — Структура кабардинской породы лошадей —
30 стр.

Глава VI — Хозяйственно-биологические особенности гор-
ских лошадей Северного Кавказа — 64 стр.

Глава VII — Рабочие качества горских лошадей Северного
Кавказа — 65 стр.

Глава VIII — Преобразование кабардинской породы лоша-
дей в конных заводах Северного Кавказа —
73 стр.

Заключение — 8 стр.

Список литературы содержит 1101 название, в том числе
русских по коневодству и коннозаводству — 529, по биологии
и сельскому хозяйству — 266, по истории, экономике и др. —
187 и иностранных — 119.

Защита состоится 1964 г. в Совете зоо-
технического факультета Российской ордена Ленина сельско-
хозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

Просьба принять участие в работе Совета и прислать
ответ по данному автореферату по адресу: Москва, А — 8,
Тимирязевская ул., 49, Ученый совет ТСХА.

ПРЕДИСЛОВИЕ

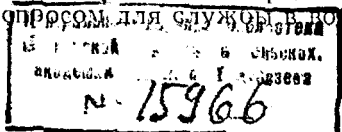
В Программе Коммунистической партии Советского Союза указано, что создание процветающего, всесторонне развитого и высокопродуктивного сельского хозяйства — обязательное условие построения коммунизма. Главный путь подъема сельского хозяйства в настоящее время — это его интенсификация, механизация, электрификация и химизация. Однако даже при комплексной механизации, как неоднократно указывалось партией и правительством, многие сельскохозяйственные и транспортные работы рационально выполнять на живом тягле. Это особенно относится к горным районам с развитым отгонным животноводством. Коневодство в горных районах представляет значительный резерв внутренних ресурсов и производительных сил, который может дать и дополнительную продукцию в виде мяса, кумыса и ремонтных лошадей для пограничных войск.

Северный Кавказ, характеризующийся большим разнообразием естественноисторических и социально-экономических условий, является очагом формирования и преобразования многих локальных типов горских лошадей. Повышение качества этих лошадей — основная задача коневодов Северного Кавказа. Однако успеха в этом можно достичь лишь при ясном представлении, какие лошади нужны, какие качества у них нужно улучшать, а какие создавать заново.

Лучшая порода лошадей Северного Кавказа — кабардинская, распространена во всех республиках Кавказа, в Ставропольском и Краснодарском краях. Лошадей этой породы насчитывается более 40 тыс. голов. Кабардинская порода рекомендована для улучшения лошадей Кавказа, Крыма и Молдавии.

Лошади кабардинской породы в настоящее время экспортируются в Англию, Афганистан, Болгарию, Вьетнам, Китай, Корею, Польшу, Францию и Чехословакию. В 1963 году на экспорт лошадей этой породы было продано больше, чем какой-либо другой. Средние цены проданных на экспорт лошадей кабардинской породы превзошли средние экспортные цены лошадей других верхово-упряжных пород.

Лошади кабардинской породы пользуются в СССР наибольшим спросом для службы в войсках Советской Армии.



Изучение происхождения, эволюции, структуры и преобразования кабардинской породы лошадей имеет не только теоретическое, но и практическое значение для правильной работы с породой в дальнейшем. Возникновение и развитие культурно-табунного и конюшенно-пастбищного коневодства в горной зоне Северного Кавказа потребовало соответствующих исследований новых путей и факторов породообразования, а также техники содержания, выращивания, тренировки и испытаний лошадей. Многие, ранее неясные, вопросы горного коневодства в настоящее время творчески разработаны и практически решены.

В настоящей работе изложены результаты многолетних исследований автора по истории формирования и породному преобразованию коневодства Северного Кавказа. Им использованы и обобщены литературные, научные и производственные материалы, экспедиционные, стационарные наблюдения и экспериментальные данные, полученные большим коллективом работников в конных заводах, колхозах и на ипподромах Северного Кавказа за 40-летний период (1924—1964 гг.).

Работа представляет историко-зоотехническое исследование, произведенное в целях установления путей и методов дальнейшей племенной работы с горными породами лошадей Северного Кавказа.

ИСТОРИЯ КОНЕВОДСТВА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Ч. Дарвин (1868) разделял породы домашних животных по степени воздействия на них природы и человека на естественные, переходные и искусственные.

К. Маркс в «Капитале», том I, гл. V, стр. 188, изд. 1953 года, писал: «Животные и растения, которых обыкновенно считают продуктами природы, в действительности являются продуктами труда не только прошлого года, но в своих современных формах и продуктами видоизменений, совершившихся на протяжении многих поколений под контролем человека, при посредстве человеческого труда».

История коневодства на Северном Кавказе подтверждает, что преобразование горных конских пород Северного Кавказа в основном определялось социально-экономическими условиями жизни горских народов.

Дикие эквиды

В третьем периоде климатические и ландшафтные перемены на Северном Кавказе сопровождались расселением по берегам рек, озер и морских заливов гиппарионов, пришедших с Юга из Передней Азии и предшествовавших появлению однокопытных (Хоменко, 1913; Иванов, 1916; Громов, 1936,

Беляева, 1944; Громова, 1952; Верещагин, 1954, 1959; Габуня, 1959, 1961):

В верхнем плиоцене и в плейстоцене на Северном Кавказе встречаются кости однокопытных *Equus stenonis*, *Equus aff. süssenbornensis* Wüst., *Equus latipes* var. nova, *E. caballus* L. (*S. lato*) и др. (Хоменко, 1913; Громова, 1932, 1937, 1949; Громов, 1936, 1937; Борисяк, 1945; Борисяк и Беляева, 1948; Верещагин, 1959; Габуня, 1961).

Лошади типа *Equus stenonis* из Приазовья были крупны, массивны, с крупными зубами, без черт специализации к быстрому бегу в условиях степного ландшафта.

Лошади типа *E. süssenbornensis* Таманского полуострова имели уже вполне лошадиные («кабаллонидные») зубы и стройные метоподии быстроаллюрных животных.

В голоцене на Северном Кавказе, представлявшем примерно ту же картину ландшафтных зон, что и в настоящее время, распространились дикие однокопытные восточно-европейской равнины. В степях Северного Кавказа тарпаны и куланы



Рис. 1. Дикая лошадь или кулан у реки, вытекающей из гор, в изображении на вазе из Майкопского кургана (конец III тысячелетия до н. э.)

встречались до начала XIX столетия (Гмелин, 1770; Гюльденштедт, 1773; Юнкер, 1779; Фальк, 1786; Паллас, 1793, 1794; Георги, 1800; Равинский, 1809). Рис. 1.

Домашняя лошадь в древности

Первобытный человек в каменном веке на Северном Кавказе охотился на диких лошадей и употреблял их мясо в пищу. Это доказывается находками костей диких лошадей в стоянках первобытного человека на реках Иль, Псекупс и др.

Домашняя лошадь в предгорьях Северного Кавказа начала применяться как средство передвижения с конца 2-го тысячелетия до нашей эры. Основным средством передвижения в горах лошадь стала не ранее IX—VIII вв. до н. э. в период освоения высокогорных ксерофитных пастбищ для отгонного животноводства.

У полукочевых горцев, и особенно у степных кочевников Северо-западного Кавказа лошадь играла очень большую роль в хозяйстве и быту. Об этом свидетельствуют грандиозные конские захоронения в курганах Ульском, Келермесском, Семibrатненских, а также другие археологические раскопки (Веселовский, 1897, 1905; Иессен, 1941, 1951; Анфимов, 1954, 1958; Крупнов, 1946, 1957, 1960; Круглов, 1958; Кузнецов, 1958, 1959, 1962 и др.).

При сопоставлении измерений костей лошадей, найденных в раскопках Северного Причерноморья эпохи раннего железа и лошадей Неаполя Скифского (Шалкин, 1954, 1960), с аналогичными измерениями костей лошадей кабардинской и казахской пород обнаруживается значительное укрупнение современной кабардинской лошади, при некотором увеличении у нее и костистости, которая, однако, остается меньшей, чем у степных скифских и казахских лошадей.

Среди древних предметов северо-кавказской материальной культуры, хранящихся и экспонируемых в Музеях СССР и за рубежом, много изображений лошадей, интересных в зоотехническом отношении. Их можно разделить на две группы:

- 1) лошади мелкие, грубоголовые, горбоносые, неспециализированного типа, с признаками степного происхождения;
- 2) лошади длинных линий, легкого верхово-упряжного типа, с признаками южного происхождения.

В археологических раскопках на Северо-западном Кавказе найдено много и больше, чем где-либо в Евразии, разнообразных древних бронзовых удиц с трензелями-псалиями. Размеры этих удиц иногда достигали 24—25 см, что было связано с наличием в горных районах лошадей степного происхождения с широкими челюстями.

Металлургия и кузнечное дело у народов Северо-западного

Кавказа развивались под влиянием греко-римских поселений Причерноморья (Иессен, 1953; Крупнов, 1959).

В период раннего железа археологи различают на Северном Кавказе культуры степную скифскую и предгорно-горную со значительным проникновением в быт горцев «скифоидных» элементов или «скифской триады»: оружия, конской сбруи и звериного стиля украшений (Иессен, 1941; Крупнов, 1957, 1960; Алексеев, 1960).

Скифская культура проникает в быт и проадыгейских племен меотов, синдов и керкетов.

Следующий этап северо-кавказской истории, так называемый сарматский период, охватывающий время от II в. до н. э. до III в. н. э., знаменуется той же большой ролью лошади в быту народов.

Эпоха раннего средневековья (V—XI вв. н. э.) в истории Северного Кавказа характеризуется аланской культурой. Войско алан было конным и по экипировке мало отличалось от иранского и византийского. Вместе с тем в аланских могильниках находятся и предметы материальной культуры полукочевых народов южно-русских и азиатских степей: сабли, изобретенные около IV—V вв. н. э. в нижне-волжских степях и принятые на вооружение аланского всадника, и деревянные седла, сходные с киргизскими и бухарскими.

Лауреат Ленинской премии Е. П. Крупнов (1946) высказывает предположение, что именно в эту аланскую эпоху полукочевыми народами Северного Кавказа закладываются начала к выведению северо-кавказской, кабардинской породы лошадей. Однако судя по предметам кобанской и скифо-сарматской культур, находимым на Северном Кавказе, это было значительно раньше.

Коневодство в период феодализма

Эпоха позднего средневековья на Северном Кавказе (XII—XVII вв. н. э.) связана с появлением на старой аланской территории адыгейской народности и современных народов Северного Кавказа, впитавших различные этнические элементы скифов, сармат, алан, хазар, угров, татар и более поздних кочевников (Смирнов, 1948).

Передвижение адыгейских племен с Западного Кавказа на равнину центральной части Северного Кавказа, начавшееся в X веке, способствовало развитию у них коневодства и созданию отличной подвижной конницы.

Особое развитие кабардинского табунного коневодства наблюдалось в конце XVI века, когда кабардинские феодалы, подчинив себе других горцев, владели всей Северо-кавказской равниной от верховьев Кубани до устья Терека. В это

время выработались основные приемы горцев по табунному содержанию и разведению лошадей с отгоном их на лето в горы и пастбой зимой, без заготовки кормов, на обширных предгорных равнинах.

Верховое использование и большая роль верховой лошади в феодальном быту горцев получили широкое отражение в их обычном праве и народном эпосе (Ногмов, 1847; Ковалевский, 1886; Далгат, 1927; Блейхштейнер, 1936; Копперс, 1936; Смирнов, 1948; Крупнов, 1960).

Взаимоотношения кабардинцев с русскими, начавшиеся еще в X веке, имели положительное политическое и социально-экономическое значение для обоих народов. Русские помогали кабардинцам бороться против притеснений со стороны Крыма, Турции и Ирана. Подвижная конница кабардинцев, черкесов и других горцев участвовала во всех войнах России в XVI—XVIII веках.

Однако кавказская война в XIX столетии, которую царское самодержавие России вело в течение 30 лет, принесла кабардинцам и черкесам много разорений. Коневодство их было подорвано.

Коневодство в период капитализма

В XIX столетии отмечается упадок кабардинского табунного коневодства, вследствие сокращения пастбищ, отобранных у горцев земель на равнине для русских поселений, разграбления горских табунов царскими войсками, смены феодальных отношений рыночными, развития земледелия и тонкорунного овцеводства, отсутствия выгодного сбыта лошадей.

Сокращение табунного коневодства на Северном Кавказе сопровождается расширением подворного коневодства и увеличением общей численности лошадей. Коневодство Северного Кавказа перестраивается из верхового в верхово-упряжное, из племенного в рабоче-пользовательное. Из центральных районов России на Северный Кавказ завозятся упряжные рабочие лошади.

В конце XIX и в начале XX столетий отмечается ухудшение качества кабардинских лошадей. Оно обуславливается скудным содержанием лошадей и низкой техникой их разведения при односторонней заботе только о повышении роста горской лошади, в целях облегчения ее сбыта, путем всевозможных скрещиваний с самыми разнообразными породами.

К поддержанию падающего кабардинского коневодства со стороны царских властей, нуждавшихся в ремонтной лошади, принимаются меры в законодательном порядке с установлением пастбищных льгот для коннозаводчиков. Однако эти мероприятия, направленные на поддержание частного коннозаводства привилегированных сословий, грубо нарушают ин-

тересы трудовых горцев и остаются безрезультатными, как несоответствующие экономическому развитию народного хозяйства.

Коневодство в автономных советских социалистических республиках и областях Северного Кавказа

Советская власть предоставила горским народам Кавказа широкие права и возможности автономного социалистического устройства. Уже в первые годы советской власти, взамен частных табунов привилегированных сословий и мелкого подворного коневодства, в автономных республиках и областях Северного Кавказа были организованы крупные социалистические хозяйства конных заводов и колхозов с коневодческими фермами. Племенное коневодство вообще и табунное в частности встретило широкую поддержку государства.

По плану породного районирования СССР все предгорные и горные районы Северного Кавказа были отнесены в зону верхово-упряжного коневодства с рекомендованными породами — кабардинской, чистокровной верховой, русской рысистой и русской тяжеловозной.

В колхозах и совхозах Северного Кавказа были улучшены условия содержания и разведения лошадей. Для обеспечения зимнего содержания табунов были выделены сенокосы, на которых были устроены постоянные зимние базы. В аулах выстроены колхозные конюшни для племенных жеребцов и тренмолодняка. Жеребцы, матки и молодняк стали подкармливаться зерном.

Конской случной кампанией начали руководить земельные органы. Табуны маток стали разбиваться на косяки, а молодняк — по полу и возрасту. За развитием молодняка производились наблюдения с контрольными промерами. Кастрация жеребцов была упорядочена.

На летних горных пастбищах были устроены ветеринарно-зоотехнические пункты и расколы для обработок табунов. В целях планомерной племенной работы проводился породный учет, бонитировка лошадей, были заведены заводские записи и племенные книги, устраивались выводки, выставки и испытания лошадей на ипподромах в гг. Нальчике, Пятигорске, Черкесске, Краснодаре, Ростове и Москве. Сбыт лошадей был централизован в системе заготовительных органов.

В автономных республиках и областях стали проводиться мероприятия по подготовке и повышению квалификации кадров по коневодству. Была введена дополнительная оплата за труд табунщиков и конюхов.

В колхозах и совхозах было организовано социалистическое соревнование, и передовики-коневоды стали получать вы-

сокие правительственные награды с присвоением наиболее отличившимся звания Героя Социалистического Труда.

Вышеуказанные мероприятия помогли горским народам Северного Кавказа, объединенным на основе ленинской национальной политики в автономных республиках и областях, добиться восстановления коневодства после ущерба, нанесенного ему империалистической войной 1914—1917 гг., гражданской войной 1920—1921 гг. и Великой Отечественной войной 1941—1945 гг.

Механизация сельского хозяйства в совхозах и колхозах Северного Кавказа снизила потребность в рабочих лошадях для полевых работ. Однако многие работы в горных районах требуют живого тягла. Это работы: по обслуживанию животноводства, по сенокосению, по вывозке на поля удобрений, по посадке, междурядной обработке и уборке картофеля и овощей, по обслуживанию личных нужд колхозников и работников совхозов и др.

Воспроизводство и численность лошадей на Северном Кавказе в период 1951—1964 гг. непрерывно сокращаются. В конском составе увеличивается процент рабочих лошадей и уменьшается процент кобыл и молодняка.

В результате неправильного, осужденного партией и правительством СССР отношения к коневодству отдельных руководителей, в последние годы на Северном Кавказе наблюдается снижение уровня племенной работы по коневодству. Кабардинский, Карачаевский и Черкесский государственные племенные рассадники лошадей ликвидированы. Государственные племенные станции по животноводству почти никакой работы по коневодству не ведут. Осталось только два конных завода, разводящие лошадей кабардинской породы: Малкинский № 34 и Мало-Карачаевский № 168.

Процент породных лошадей в общем конском поголовье Северного Кавказа за последние четыре года (1960—1964) уменьшился.

Общая численность лошадей кабардинской породы за эти годы сократилась более чем на 20 тысяч голов: почти в два раза в Кабардино-Балкарии, больше чем в два раза в Чечено-Ингушетии и больше чем в пять раз в Дагестане.

По данным породного учета, на 1 января 1964 года наибольший процент лошадей кабардинской породы отмечается в Кабардино-Балкарии (95%), в Карачаево-Черкесии (99%), в Адыгее (84%), в Северной Осетии (46%) и в Дагестане (43%).

Лошади кабардинской породы успешно экспортируются за границу. Однако заготовки племенных и рабочих лошадей на Северном Кавказе, вследствие недостатка лошадей соответствующих кондиций, сокращены.

После 1953 года в автономных республиках Северного Кавказа лошади стали шире использоваться на мясо. В последние годы расширяется экспорт мясных лошадей за границу. Наличие в горных районах Северного Кавказа значительных резервов летних выпасов обеспечивает дешевый нагул лошадей на мясо. Однако мясное коневодство на Северном Кавказе не развивается.

Молочная продукция лошадей в горных районах Северного Кавказа почти не используется. Между тем кумысное производство в районе курортов Теберда, Кисловодск, Нальчик, Пятигорск и др. было бы весьма полезным и рентабельным.

В итоге рассмотрения всех материалов статистики коневодства, вывоза и ввоза лошадей, а также учета продукции и закупок конины за сорокалетний период (1922—1963 гг.), основными районами производства и заготовок лошадей в горной зоне Северного Кавказа выделяются Кабардино-Балкарская АССР и Карачаево-Черкесская автономная область Ставропольского края.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ЛОШАДЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Из экологических факторов формирования горских лошадей Северного Кавказа важнейшими являются рельеф, климат, почва, растительность.

Горный рельеф Северного Кавказа с летними пастбищами в горах, осенними, зимними и весенними выпасами в предгорьях и на равнине определяют сезонное содержание лошадей в разных вертикальных зонах и тем создают возможность географического гетерозиса (Браунер, 1916, 1928; Щекин, 1963).

Горный климат характеризуется пониженным парциальным давлением кислорода, невысокой температурой воздуха при значительных ее суточных колебаниях, обилием осадков и повышенной влажностью воздуха, интенсивным солнечным облучением и иными, по сравнению с равниной, условиями увлажнения, испарения и излучения (Санина, 1926; Апостолов, 1931; Темников, 1956; Занина, 1961).

Условия горного климата изменяют деятельность всех систем организма лошадей, особенно их кровообращение, дыхание, терморегуляцию и обмен, форсируя рост и развитие при наличии достаточного питания (Дюрст, 1922; Израэль, 1935, 1936; Попугаева и Слоним, 1949; Чашкин и Боркум, 1952; Поляков, 1953; Красников, 1956; Раушенбах, 1958; Чашкин и Богданов, 1962; Мамин, 1962, 1963; Боркум, 1963; Сул-

танов, 1963; Ольянская и Слоним, 1963; Коржуев, 1963 и др.).

Горные почвы характеризуются вымыванием карбонатных солей, щелочных оснований и обеднением подвижными соединениями фосфора. Черноземы в предгорьях и на равнине по степени выщелоченности и гумусированности весьма различны. Особенно богаты минеральными солями почвы Кабардинской равнины (Панков, 1923, 1926; Маслюгин, 1957; Шербак, 1954).

Горная растительность субальпийской зоны имеет наибольшее кормовое значение для лошадей. Однако в ней встречается довольно много вредных и ядовитых растений, которых лошади обычно не поедают. В горных травах возрастает общее содержание азотистых веществ, сахарозы и снижается содержание клетчатки и минеральных веществ, в том числе фосфора. Это вызывает необходимость и при высокой питательности трав особой минеральной подкормки в горах (Новопкровский, 1925; Захарьев, 1935, 1937; Аболни, 1937; Давыдова, 1941, 1955; Гребенский, 1944; Дмитриев, Москаленко, Пальчевский, 1948; Шифферс, 1953; Агабабян, 1959; Ежкина, 1961; Бутов, 1962; Богданов, 1963 и др.).

Эколого-географические факторы имеют формообразующее значение. В горных районах у животных развивается широкий эйрисомный габитус, за счет развития грудной клетки в глубину и ширину (Дарвин, 1859, 1868; Бергман, 1884; Потт, 1899; Аллен, 1905; Богданов, 1923; Малигонов, 1927; Дюрст, 1936; Раушенбах, 1940; Колесник, 1948; Красников, 1949, 1956).

Особенности обмена веществ при экологической и морфологической пластичности животных создают благоприятные условия для их прогрессивной эволюции. Глубокие физиологические и биохимические реакции животных на условия внешней среды лежат в основе изменений их конституции, экстерьера и производительности. Учет условий внешней среды совершенно необходим в работе зоотехников по совершенствованию старых и выведению новых пород сельскохозяйственных животных. Однако, породообразование у домашних животных определяется не только приспособлением животных к природным условиям существования, но главным образом организацией их содержания, кормления и размножения, которыми управляет человек (Тимирязев, 1865; Мичурин, 1948; Лысенко, 1949; Юдин, 1950; Колесник, 1951; Боголюбовский, 1953, 1959; Соколов, 1960; Хэммонд и др., 1958, 1963; Арзуманян, 1963 и др.).

Содержание основной массы лошадей в горной зоне Северного Кавказа базируется на естественной кормовой площади горных пастбищ. Большую часть года свободные от ра-

боты лошади пасутся без всякой подкормки. Подкормка сеном этих лошадей осуществляется только в зимний период. Годовой расход сена на одну лошадь всегда бывает меньше общепринятых норм. Тип кормления горных лошадей в основном безконцентратный. Неравномерная обеспеченность по сезонам года табунных горских лошадей пастбищным кормом выработала у них особую способность наживровки летом в горах с последующим использованнем сделанных в организме запасов во время скудного зимнего содержания. Лошадям горных районов почти ежегодно приходится испытывать зиму и особенно весною сильный недостаток кормов. Недокорм и суровые условия зимнего содержания горских лошадей обуславливают их частое эмбриональное и постэмбриональное недоразвитие (Малигонов, 1927) и в то же время их неприхотливость и выносливость.

Примитивное табунное воспроизводство лошадей на Северном Кавказе дореволюционного времени заменено в государственных конных заводах и в племенных фермах колхозов культурно-табунным, сарайно-базовым. Это обеспечило значительное укрупнение и улучшение горских лошадей (Драгалев, 1952; Мишин, 1952; Красников, 1953; Постников, 1953).

Кроме условий содержания, кормления и разведения, существенными факторами формирования и преобразования горных лошадей Северного Кавказа явились породные влияния. Исторические материалы, а также народный эпос и литературные данные определенно указывают на большее или меньшее участие в происхождении горских лошадей Северного Кавказа степных кобыл (скифо-сарматских, ногайских, калмыцких и др.) и восточных жеребцов (арабских, персидских, турецких и др.). (Паллас, 1793, 1794; Беннингсен, 1794; Броневский, 1823; Цорн, 1823, Павлов, 1842; Рутенберг, 1851; Равич, 1866; Талызи, 1873; Хлюдзинский, 1885; Симонов и Мердер, 1895; Дубенский, 1896; Костањяни, 1910; Грушецкий, 1910; Урусов, 1911, Шнейдер, 1913; Браунер, 1916; Придорогин, 1925; Кулешов, 1931; Витт, 1934; Юрасов, 1936; Калинин, 1939; Хитенков, 1940; Каштанов, 1950; Красников, 1932, 1943, 1949, 1953).

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРНЫХ ПОРОД ЛОШАДЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

По массовым измерениям (Красников, 1938; Зубаиров, 1957) горские лошади Северного Кавказа характеризовались следующими промерами и индексами в возрасте 5-ти лет и старше.

Таблица 1

Породные группы	Промеры				Индексы			Кол. голов	Год
	высота в хол.	длина тулов.	обхв. груди	обхв. плас.	формата	обхвата			
						груди	писти		
Кабардинская	144,1	147,0	172,2	18,0	103,7	119,6	12,4	1111	1938
Карачаевская	143,1	151,1	174,5	18,0	105,0	120,9	12,6	728	»
Балкарская	142,9	145,8	174,6	18,0	105,7	122,0	12,7	96	»
Аварская	133,2	136,6	157,2	17,6	102,5	118,5	13,2	210	1957
Лезгинская	134,2	137,7	156,6	17,3	102,6	116,6	12,8	39	»

Кабардинская, карачаевская, балкарская лошади имеют сходное происхождение, хотя и формировались под действием несколько отличных условий внешней среды, содержания, разведения и использования. Их можно и целесообразно объединить в одну кабардинскую породу лошадей.

Аварские и в особенности лезгинские лошади как по происхождению, так и по промерам и индексам весьма отличны от предыдущих. Объединять их в одну породу с кабардинской не следует.

Типы горских лошадей Северного Кавказа изменяются в соответствии с общими закономерностями географической и экологической изменчивости теплокровных животных. Это видно из сопоставления с высотой местности промеров и индексов лошадей разных районов Кабардино-Балкарской АССР и Карачаево-Черкесской автономной области.

Таблица 2

Экстерьерные показатели кобыл Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии по массовым данным в возрасте 6-ти лет и старше

Районы	Высота над уровнем моря насел. пунктов и зимовок (в метрах)	Пастбищный период в месяцах	Высота в холке	Длина головы в % к выс. в хол.	Индексы			Саблостость в %	Отбитых суховит. в %	Кол. голов
					формата	обхвата				
						груди	писти			
Зольский Мало-Карачаевский Балкария Б. Карачай	700—1200	6,5—7,5	144,9	37,2	101,5	119,8	12,4	21	88	276
	900—1500	6—7	144,1	38,1	104,3	120,9	12,5	56	82	435
	1100—1800	5—6	142,9	39,1	105,7	122,0	12,7	66	53	96
	1800—2100	4,5—5	140,9	40,7	109,4	124,7	13,0	69	38	149

По мере возрастания высоты над уровнем моря у лошадей наблюдается понижение роста и увеличение индексов формата, обхвата груди и обхвата пясти. При этом понижается также сухость телосложения лошадей (процент отбитых сухожилий), увеличивается большеголовость (вероятно, вследствие неотени) и повышается саблистость ног (в результате приспособления к горному рельефу).

В Зольском районе Кабардино-Балкарской АССР, расположенном в предгорьях, мы имеем центр разведения кабардинской лошади сухого верхового типа.

В Мало-Карачаевском районе Карачаево-Черкесской автономной области, расположенном в средних горах, зимнее содержание лошадей более суровое. Здесь распространена более густая и растянутая карачаевская лошадь.

В высокогорных районах Балкарии и Большого Карачая при наиболее суровых условиях содержания и вьючном использовании мы встречаем лошадей наиболее низкорослых, растянутых, с особенно развитой грудью и увеличенным индексом обхвата пясти.

Аналогичная картина формирования горских лошадей отмечалась и Зубаиловым (1957) в Дагестане, в котором выделяются зональные породные группы и типы лошадей гор, предгорий и равнины.

В результате улучшения условий содержания и племенной работы в колхозах и совхозах, а также вследствие отбора более рослых и выранированных при сокращении конского поголовья более мелких лошадей, средние промеры жеребцов и кобыл, записанных в Государственную племенную книгу лошадей кабардинской породы, почти непрерывно повышались.

Таблица 3

Средние промеры жеребцов и кобыл, записанных в Госплемкнигу лошадей кабардинской породы (отдел чистопородных)

Том	Год издания	Жеребцы				Кобылы			
		выс. в холке	обхв. груди	обхв. пясти	кол. гол.	выс. в холке	обхв. груди	обхв. пясти	кол. гол.
I	1935	151,6	172,0	19,1	53	146,8	173,6	18,1	1188
II	1949	152,7	175,6	19,4	130	149,5	177,9	18,4	815
III	1953	153,3	177,2	19,5	187	148,1	174,0	18,3	1114
IV	1964	155,1	180,1	19,7	96	149,8	179,0	18,6	1114

В изложении последующих материалов в диссертации мы даем подробную морфологическую характеристику лошадей кабардинской породы разных районов Северного Кавказа. При этом используются массовые данные обследований, типизаций и бонитировок за ряд лет, с учетом возможных оши-

бок и субъективизма разных исследований. Мы показываем изменчивость промеров и индексов телосложения лошадей в зависимости от местных хозяйственных и экологических условий, от отбора, породных влияний и других факторов породообразования. Для полноты характеристики и сравнения мы приводим соответствующие показатели по другим горным, степным и верховым породам СССР.

Из морфологической характеристики разных породных групп лошадей кабардинской породы следует, что она представляет лучшую и наиболее рослую горную лошадь Кавказа, но довольно легкую по весовым индексам.

Морфологические материалы по разным группам горских лошадей Северного Кавказа позволяют характеризовать хозяйственно-экологические типы или отродия кабардинской породы следующими отличительными чертами:

Тип предгорный, легкий, кабардинский с индексами: формата — 102—103, обхвата груди — 119—120, обхвата пясти — 12,4. Голова породная, легкая, сухая, несколько удлиненная в лицевой части, горбоносая. Глаза довольно большие и выразительные, уши длинные, подвижные, остросходящиеся кверху, с характерным лирообразным вырезом. Шея довольно длинная, хорошего постава, иногда тонкая и с кадыком. Холка длинная, средней высоты. Линия верха в большинстве слу-

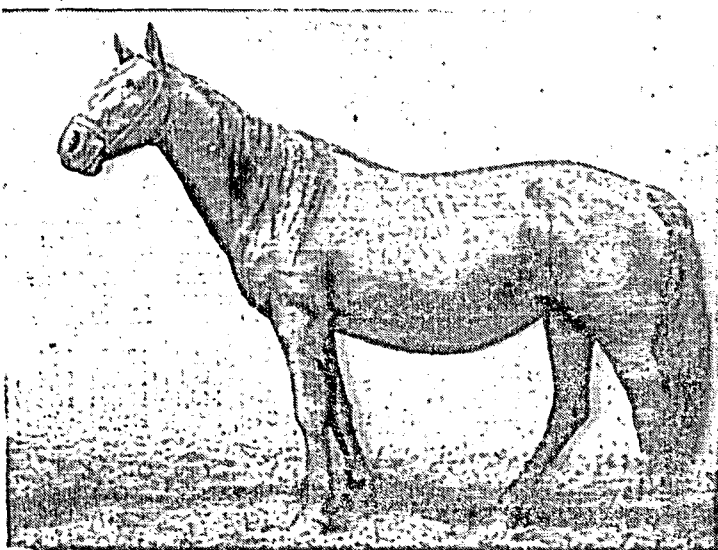


Рис. 2. Кабардинская матка

чаев правильная, но спина иногда удлинена и мягковата. Грудь средней глубины и ребристости. Круп длинный, часто спущенный. Лопатка отлогая. Конечности довольно длинные и сухие, задние нередко саблистые и сближенные. Бабки иногда короткие и крутые. Копыта крепкие, кожа тонкая, эластичная, покровный волос короткий, тонкий, сетка кровеносных сосудов выражена. Грива и хвост средней величины, иногда встречаются большие. Конституция сухая и нежная. Темперамент живой. Тип верховой или верхово-упряжной. (Рис. 2).

Тип горный, густой, карачаевский с индексами: формата — 103—104, обхвата груди — 120—121, обхвата пясти — 12,5. Голова средней легкости и сухости, часто с выпуклым лбом и горбоносым профилем. Иногда встречается небольшая голова с прямым и шучьим профилем. Уши небольшие, хорошо поставленные. Шея несколько коротковата и толста, иногда с кадыком и мясистым горлом. Холка длинная, но несколько низковатая, спина растянутая, поясница длинная, широкая и выпуклая. Линия верха правильная, иногда с легкой карпообразностью в поясничной части. Грудь глубокая, широкая, обхватистая, с округлым ребром. Круп широкий, спущенный, иногда крышеобразный. Конечности короткие, крепкие, сухие, передние широко поставлены и иногда косолапы, задние саблисты и сближены. Бабки иногда мягкие, копыто пра-

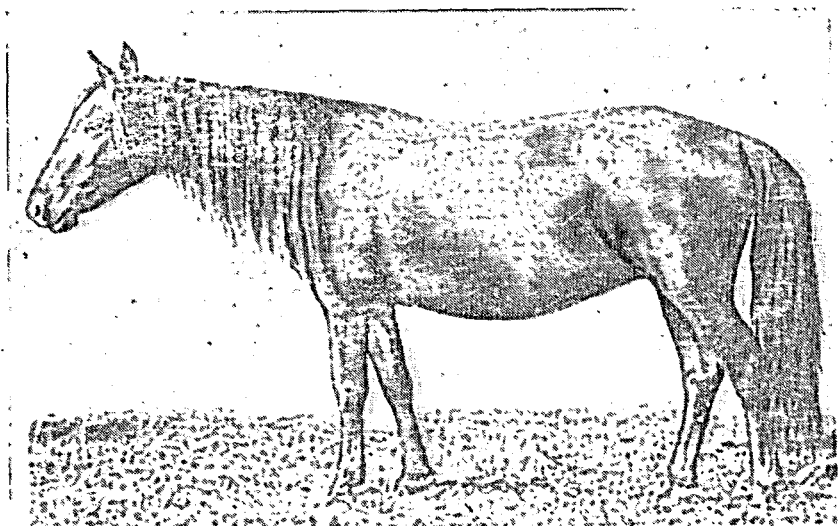


Рис. 3. Карачаевская матка

вильной формы с крепким рогом. Кожа средней толщины, оброслость большая. Конституция в общем сухая, но иногда с уклоном в сторону сырой и грубой. Рычаги менее выражены, чем у предгорного типа, но мускулатура развитая. Лошадь густого универсального типа, годная под верх, под вьюк и в упряжь. (Рис. 3).

Тип **высокогорный**, мелкий с индексами: формата 104—105, обхвата груди 121—122, обхвата пясти 12,6—12,7. Голова большая, горбоносая, иногда с прямым или вогнутым профилем. Шея короткая, толстая, мускулистая, холка и спина длинные. Поясница длинная, широкая. Грудная клетка глубокая, широкая, длинная. Ребро округлое, пах короткий, круп свислый. Задние ноги очень саблисты, передние—укорочены за счет пясти, поставлены широко и иногда косолапы. Встречается много случаев мягкости передних бабок от провисания их при подъемах в гору. Копыто небольшое, но очень крепкое. Кожа толстая, плотная, покровный волос длинный, грива и хвост большие. Конституция плотная, но не очень сухая и грубоватая. Темперамент спокойный. Тип выучный.

МЕЖПОРОДНЫЕ СКРЕЩИВАНИЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛУКРОВНЫХ ПОРОДНЫХ ГРУПП ЛОШАДЕЙ ГОРНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

В дореволюционной России существовало мнение, что горская и степная лошадь «для применения ее в сельском хозяйстве, и особенно для условий сбыта, требует постоянного прилития посторонней крови для поддержания ее массы и роста» (Щербатов, 1911). В горских табунах и конных заводах Северного Кавказа до и после Великой Октябрьской Социалистической революции использовались жеребцы многих пород.

В диссертации обсуждаются результаты скрещивания горских лошадей Северного Кавказа с жеребцами персидскими, турецкими, карабахскими, туркменскими, карабаирскими, арабскими, стрелецкими, англо-арабскими, орлово-ростовскими, донскими и особенно подробно с жеребцами чистокровной верховой породы и ее производными.

Скрещивания горских лошадей с жеребцами восточных пород, производимые на протяжении многих столетий, были эффективными. Однако попытки применения в 1924—1940 гг., для улучшения лошадей кабардинской породы, жеребцов ахал-текинской, карабаирской, донской и англо-нормандской пород себя не оправдали и были прекращены.

Скрещивание кобыл кабардинской породы с жеребцами арабской породы в настоящее время дает только небольшой эффект и производится лишь в порядке опытной работы.

Скрещивание арабских жеребцов с мелкими горными аварскими и лезгинскими кобылами в горах Дагестана дает положительные результаты.

Использование жеребцов донской породы, сыгравшее очень большую роль в выведении ново-киргизской породы, оказалось на Северном Кавказе малоэффективным. Доно-кабардинские лошади иногда превосходили кабардинских по промерам, но утрачивали свойственную им сухость и породность и оказывались более грубыми, с недостаточно прочными конечностями и копытами. В степной полосе доно-кабардинские лошади по экстерьеру повторяли тип дончака и признаки кабардинской породы у них можно было уловить только в большей сухости ног, приспущенном крупе, в более длинных и подвижных ушах.

В горной зоне Северного Кавказа, ввиду необходимости верхового использования лошадей и стремления сохранить их верховые качества и тип, не получили широкого распространения скрещивания с мелкими тяжеловозами, апробированные в Казахстане, Грузии и Закарпатии, а также в Швейцарии, Австрии, ГДР, ФРГ, Чехословакии, Югославии, Болгарии и Румынии. Между тем скрещивание горских маток с русским тяжеловозом на Северном Кавказе следовало бы рекомендовать для производства рабочих и мясных лошадей с нагулом их на летних горных пастбищах, которые используются далеко не полностью.

Особенно большое распространение на Северном Кавказе со второй половины XIX века получило скрещивание горских маток с жеребцами чистокровной верховой породы и ее производными.

Эта метизация в дореволюционное время не сопровождалась соответствующим улучшением условий содержания, совершалась бессистемно, и ее результаты во многих случаях сводились к нулю или были отрицательными (Жуковский, 1883; Политковский, 1895; Тургиев, 1899; Щербатов, 1911, 1912; Грушецкий, 1913; Христианович, 1926).

Однако и в дореволюционное время отмечались положительные результаты скрещиваний на Северном Кавказе местных кобыл с чистокровными верховыми жеребцами (Жуковский, 1883; Ильин, 1893; Политковский, 1896; Скриба, 1906).

Съезд коневодов и коннозаводчиков Терской области в 1911 году высказался за использование чистокровных английских жеребцов, признав кабардинскую лошадь «насыщенной арабской кровью и способной к принятию английской крови».

Съезд коннозаводчиков на выставке лошадей в г. Пятигорске в 1912 году также признал лучшими на Северном Кавказе чистокровных английских и англо-кабардинских жеребцов.

Начальник штаба Терского казачьего войска Ф. Чернозубов (1912) на этом съезде выражал уверенность, что в Терском войске «скоро народится совершенно устойчивый англо-кабардинец» и что нужно работать над его созданием, «чтобы и он достиг того же, чего достиг англо-донец на Всероссийской выставке 1910 года».

После Великой Октябрьской Социалистической революции курс на улучшение лошадей кабардинской породы чистокровной верховой фактически был сохранен и англо-кабардинская лошадь наравне с кабардинской была признана в плане породного районирования СССР.

Вместе с тем Пленум секции животноводства (21-й) Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина постановил «считать неправильной тенденцию использовать лучшую часть кабардинского маточного поголовья как базу для создания высококровной английской лошади, а тем более проведения бессистемной метизации».

Результаты скрещивания лошадей кабардинской породы с чистокровной верховой в советское время получили объективную оценку по многим колхозам и конным заводам.

Полукровные англо-кабардинские и англо-карачаевские помеси первого поколения благодаря гетерозису превосходили по основным промерам и экстерьерным качествам чистопородных лошадей кабардинской породы и при обычном табунном выращивании в горах и при культурно-табунном.

Помеси возвратного скрещивания (с кровностью $\frac{1}{4}$ по чистокровной верховой породе) при скудных табунных условиях содержания по сравнению с чистопородными лошадьми кабардинской породы недоразвивались, а в культурно-табунных условиях превосходили по промерам лошадей более высокой кровности по чистокровной верховой породе.

Англо-кабардинские и англо-карачаевские помеси с кровностью $\frac{3}{4}$ по чистокровной верховой породе, хорошо развиваясь в конюшенно-пастбищных условиях, несколько недоразвивались при культурно-табунном выращивании и определенно подавлялись в развитии при обычном суровом и скудном табунном содержании в горах.

У полукровных англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей по сравнению с чистопородными изменялся экстерьер. Голова делалась легче, с меньшей горбоносостью, глаза более открытыми. Шея удлинялась, приобретая более высокую постановку. Холка становилась выше и длиннее, лопатка — более длинной и наклонной, спина короче. Поясница расширялась. Круп удлинялся, но оставался спущенным, саблестость задних ног часто сохранялась. Конечности и особенно бабки удлинялись. Копыто оставалось правильным и прочным. Мускулатура становилась более развитой, сухожилия — выражен-

ными, грива, хвост и щетки — меньшими. Конституция — более сухой и нежной. (Рис. 4).

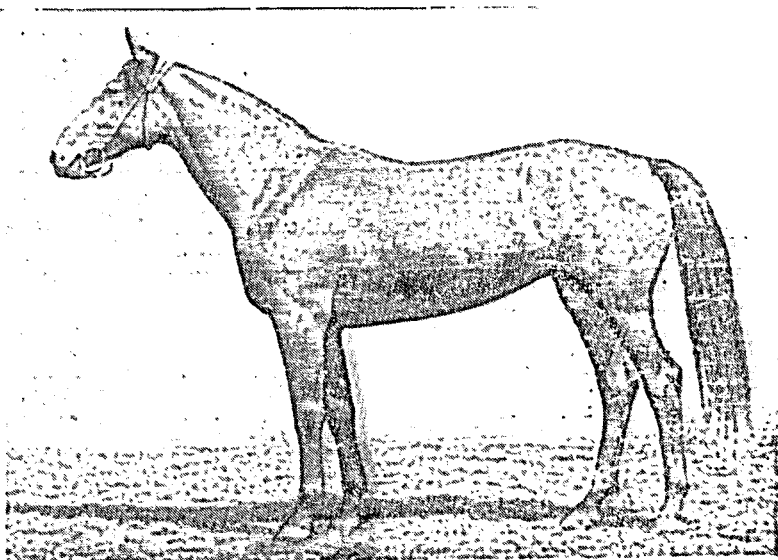


Рис. 4. Англо-карачаевская кобыла в возрасте 2½ лет

Конюшенное содержание и скаковой тренировки способствовали развитию у помесей экстерьерных качеств чистокровной верховой породы, а табунное выращивание в горах вело к сохранению экстерьерных особенностей кабардинской породы.

Внесение новых наследственных свойств высокотребовательной чистокровной верховой породы, с расшатыванием наследственности и повышенном пластичности у англо-кабардинских и англо-карачаевских помесей, не всегда сопровождалось, как мы показываем в главах VI и VII диссертации, соответственным повышением жизнестойкости и работоспособности лошадей.

Однако, из анализа всех материалов по морфологии помесей следует, что скрещивание кобыл кабардинской породы с чистокровными верховыми жеребцами дает определенно положительный эффект, хотя и разный в разных условиях их содержания.

В культурно-табунных условиях передового Мало-Карачаевского конного завода англо-карачаевские матки по всем

промерам значительно превосходят чистопородных и уступают им только по индексу обхвата пясти.

Матки англо-карачаевской породной группы по промерам и индексам превосходят маток терской породы, по промерам превосходят новокиргизских маток, уступая им по индексам, и имеют меньшие промеры, чем матки буденновской породы, превосходя их по индексам (см. табл. 4).

Таблица 4

Средние промеры и индексы карачаевских, англо-карачаевских, терских, буденновских, кустанайских и новокиргизских кобыл

Породная группа	Кол-во голов	Промеры			Индексы		Данные
		высота в хол.	обхв. груди	обхв. пясти	обхв. груди	обхв. пясти	
Карачаевская	147	152,1	183,3	19,2	120,5	12,6	Конзавод 168
Англо-карачаевская	105	155,0	186,0	19,2	119,3	12,1	»
Терская	109	154,0	176,9	18,9	115,0	12,3	Карпюк 1964
Буденновская	488	161,9	190,0	19,7	117,8	12,2	Хитенков 1958
Кустанайская	231	154,1	183,3	19,1	118,8	12,4	»
Новокиргизская	300	152,4	185,5	19,0	121,0	12,5	Чашкин 1959

Характерные признаки экстерьера полукровных англо-карачаевских лошадей следующие: голова средней величины с прямым или слегка горбоносым профилем, ганаши широкие, шея средней длины, довольно толстая, холка развита-удовлетворительно, спина, как правило, прямая, средней длины, поясница хорошо выполненная, круп слегка спущен и хорошо обмускулен, грудная клетка развита в глубину и ширину, конечности сухие и правильно поставленные, с отличным копытом. Конституция крепкая.

СТРУКТУРА КАБАРДИНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Кабардинская порода лошадей, имеющая большой ареал распространения в разных хозяйственных и экологических условиях предгорий и гор Северного Кавказа, характеризуется значительным многообразием внутрипородных групп и сложностью структуры.

Кабардинцы с давних пор различали среди своих лошадей разные типы, выделяя их как «породы» — «хуаре», «шагди» из простых лошадей «алаше».

В дореволюционное время наиболее известными на Северном Кавказе были лошади заводов: в Черкесии — Трама, Лоова, в Кабарде — Шолоха, Атажуккина, Абезыванова, Наурузова, Джераштиева, Абукова, в Балкарии — Урусбиева,

Барасбиева, в Карачае — Крымшамхалова и так называемые каспаровские лошади.

Табуны и конные заводы князей и помещиков были разрушены во время гражданской войны. Вместе с ними исчезли и выше отмеченные «породы» горских лошадей. Однако часть лошадей из табунов горских коннозаводчиков, различавшихся по таврам, уцелела и была использована после установления советской власти сначала в мелких частновладельческих конюшнях, а затем в колхозах и конных заводах.

Крупные аборигенные породы, в практической работе с ними, следует подразделять на отродия, внутривидовые группы или типы. В кабардинской породе лошадей, кроме кабардинского и карачаевского внутривидовых типов или отродий, охарактеризованных в III главе, ранее выделялись и другие, складовавшиеся у разных народов Северного Кавказа, в разных условиях. Однако их выделение в настоящее время не диктуется производственной необходимостью.

При племенном разведении кабардинских и карачаевских лошадей различают их экстерьерно-конституциональные типы: восточный, характерный и густой.

При разведении англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей в селекционных целях следует различать типы: кабардино-английский или карачаево-английский и англо-кабардинский или англо-карачаевский.

В кабардинской породе сложились и поддерживаются мужские линии жеребцов: Атласа, Зураба, Борея, Даусуза, Аргамача, Копчика и др.

В племенной работе с полукровными лошадьми кабардинской породы в настоящее время заложены линии жеребцов Лок-Сена, Историка, Лукки и др.

Основные мужские линии кабардинской породы лошадей, с которыми ведется работа, кратко охарактеризованы нами в диссертации и более подробно в введении к четвертому тому Государственной племенной книги лошадей кабардинской породы. М. 1964 г.

В кабардинской породе лошадей намечаются и маточные семейства. Однако, работа с ними в конных заводах по существу только начинается.

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРСКИХ ЛОШАДЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Плодовитость, продолжительность плодonoшения и молочность кобыл, скороспелость и сезонные особенности роста жеребят, приспособленность лошадей к условиям содержания и кормления, оплата корма, способность к нажировке, к сохранению и восстановлению упитанности, к обрастанию густым

волосом зимой, к линьке весной и осенью, жизнённость и сопротивляемость заболеваниям, продолжительность племенного и рабочего использования, мясные качества являются показателями хозяйственно-биологических свойств лошадей. Эти показатели характеризуют типы и породные группы лошадей и отражают условия их кормления, содержания, ухода, выращивания и использования, которые являются причиной адекватных реакций животных и их адаптивных изменений и приспособлений.

Таблица 5

Средняя плодовитость кобыл, записанных в Госплемкнигу лошадей кабардинской породы

Породная группа	ГПК		Процент				Колич. лет племенного использования
	том	год изд.	зажеребле-ния	прохо-дстве-ния	аборт-ов	бла-гоп. выже-ребки	
Чистопородная	I	1935	57,6	42,4	3,4	54,2	3539
	II	1949	88,9	11,1	3,3	85,6	2586
	III	1953	83,6	16,4	2,5	81,1	3654
	IV	1964	85,1	14,9	2,5	82,6	4665
Полукровная	I	1935	75,7	24,3	9,5	66,2	222
	II	1949	89,0	11,0	6,2	82,8	1672
	III	1953	86,0	14,0	7,9	78,1	1014
	IV	1964	89,3	10,7	3,6	85,7	1135

По хозяйственным показателям плодовитости (‰ зажеребления и благополучной выжеребки) лошади кабардинской породы, записанные в Госплемкнигу превосходят все породы, кроме карабахской и локайской. Только в начальный период организации конных заводов и племенных ферм колхозов (до 1935 года) плодовитость лошадей кабардинской породы была низкой. Она значительно повысилась вместе с улучшением условий содержания лошадей.

Зажеребляемость полукровных лошадей, вследствие разнокачественности половых клеток их родителей, выше зажеребляемости чистопородных. Но аборт у полукровных лошадей, вследствие их большей требовательности к условиям содержания, больше. Наиболее высока плодовитость, судя по проценту благополучной выжеребки, у кобыл, полученных путем возвратного скрещивания полукровных маток с чистопородными жеребцами, т. е. имеющих $\frac{1}{4}$ кровности по чистокровной верховой породе.

Таблица 6

Плодовитость кобыл Мало-Карачаевского конного завода
за 1943—1958 гг.

Породные группы	Процент от числа покрытий					Число лет по- кры- тий	Колл- че- ство ма- ток
	жере- бости	холо- стен.	абор- тов	слабо- рож- ден.	бла- гоп. вы- жер.		
Чистопородные	95,6	4,1	4,1	0,4	90,8	1203	140
Полукровные	97,3	2,7	4,4	0,7	92,2	886	111
Всего:	96,4	3,6	4,2	0,5	91,7	2089	251

По мере улучшения условий содержания и воспроизводства лошадей плодовитость кобыл в Мало-Карачаевском конном заводе повышалась и полукровные кобылы показывали даже более высокую плодовитость, чем чистопородные (см. табл. 6).

Вследствие оставления в Мало-Карачаевском конном заводе старых маток, только ежегодно жеребящихся, зажеребляемость и благополучная выжеребка старых кобыл в этом заводе выше, чем молодых.

Продолжительность жеребости кобыл зависит от условий их содержания, от пола развивающегося эмбриона, от породной группы, типа, конституции, возраста и индивидуальности кобыл, а также от некоторых других факторов.

Продолжительность жеребости чистопородных и полукровных лошадей кабардинской породы меньше, чем у мелких горных лошадей Западной и Восточной Европы, которые содержатся в суровых условиях, при безконцентратном кормлении.

Таблица 7

Продолжительность жеребости маток Мало-Карачаевского
конного завода за 1944—1959 гг.

Породные группы маток	Средняя продолжительность плодоношения						Колл- лич. голов
	жеребчиков		кобылок		без различ. пола		
	коллч. дней	коллч. лет жере- бости	коллч. дней	коллч. лет жере- бости	коллч. дней	коллч. лет жере- бости	
Чистопородные	338,4	339	336,9	361	337,5	693	140
Полукровные	337,6	272	335,8	269	336,5	544	111

В Мало-Карачаевском конном заводе полукровные кобылы по сравнению с чистопородными в указанный период имели меньшую продолжительность жеребости, что объяснялось их достаточной акклиматизацией и большей скороспелостью в улучшенных условиях содержания в заводе.

На неблагоприятные условия кормления и содержания в отдельные годы полукровные матки в Мало-Карачаевском конном заводе реагировали большим удлинением срока плодonoшения.

Аналогичное наблюдалось и во 2-м Ставропольском конном заводе № 172 (Лорня, 1953). Сроки плодonoшения у англо-кабардинских кобыл в этом заводе в степных условиях содержания были более удлинены, чем у кабардинских. Особенно большое удлинение этих сроков наблюдалось в засушливые годы.

Матки кабардинской породы как чистопородные, так и полукровные многомолочны и хорошо выкармливают сосунов. Однако, судя по приведенным в работе данным, молочная продуктивность кобыл этой породы изучена недостаточно.

По весовому и линейному росту молодняка лошадей кабардинской породы в диссертации проанализированы и обобщены все собранные материалы по конзаводам и колхозам Северного Кавказа за тридцатилетие 1934—1963 гг. (Покровский, 1935; Зезина, 1935—1938; Дзахоев, 1937—1939; Балабанов, 1939; Красников, 1938—1940; Шпайер, 1941; Драгалев, 1951; Воробьева и Постников, 1947—1952; Лорня, 1953; Зубанов, 1958; Красников и Парфенов, 1958—1963 и др.).

Из анализа вышеуказанных материалов следует, что при благоприятных условиях летнего содержания на нагорных пастбищах англо-кабардинские и англо-карачаевские сосуны развиваются лучше чистопородных. После отъема в условиях базового содержания, даже с подкормом, развитие полукровных жеребят в суровых условиях зимовки задерживается, особенно по высоте в холке.

В довоенное время в Черкесском и Мало-Карачаевском конных заводах полукровный молодняк в возрасте 1½, 2-х, 2½ и 3-х лет отставал по промерам от чистопородного. Кастраты в возрасте 3-х лет несколько превосходили по промерам жеребчиков и проявляли большую способность нажировываться и сохранять упитанность. По колхозам Кабардинского госплемрассадника и по конным заводам № 34, 35, 38 и 93 полукровный молодняк, форсированно развивавшийся летом, в возрасте 1½ и 2½ лет догонял и превосходил по промерам чистопородный. Однако молодняк с повышенной кровностью по чистокровной верховой породе (¾) во всех хозяйствах плохо переносил табунные условия содержания и недоразвивался.

В послевоенный период, вместе с улучшением содержания лошадей и внедрением в производство культурно-табунного метода выращивания молодняка, в колхозах Черкесского и Кабардинского госплемрассадников, в Мало-Карачаевском, Ставропольском и Малкинском конных заводах была сглажена ступенчатость роста жеребят, свойственная примитивно-табунному коневодству. У молодняка культурно-табунного выращивания стало отмечаться равномерное развитие с постепенным снижением интенсивности роста по высоте в холке и обхвату груди. Только абсолютный и относительный прирост обхвата пясти показывал значительные колебания в разных условиях летнего и зимнего содержания.

В настоящее время в Мало-Карачаевском и Малкинском конных заводах в связи с ухудшением условий содержания лошадей чистопородный молодняк при табунном методе выращивания развивается лучше полукровного и получает более высокую оценку при осмотрах и бонитировках. Особенно плохо развивается молодняк с кровностью $\frac{1}{2}$ и выше по чистокровной верховой породе. Молодняк с кровностью $\frac{1}{4}$ по чистокровной породе развивается лучше чистопородного.

Это указывает на эффективность вводного скрещивания с чистокровной верховой породой в табунных условиях конных заводов и на необходимость улучшения этих условий для полукровных лошадей, соответственно степени кровности.

При конюшенном содержании молодняка в тренинге недоразвитие полукровных годовиков табунного выращивания компенсируется, и трехлетки с повышенной кровностью по чистокровной верховой породе ($\frac{3}{4}$), прошедшие тренинг и испытания, превосходят по промерам менее кровных.

Это указывает на пластичность кабардинской породы лошадей, которая при чистопородном разведении в суровых условиях табунного содержания, характеризуется замедленным типом развития (до 7 лет), а при чистопородном же разведении, но в культурно-табунных условиях и особенно при полукровном разведении в условиях конюшенно-пастбищного выращивания, может быть достаточно скороспелой.

На основе всех материалов по развитию молодняка лошадей кабардинской породы и с учетом необходимости улучшения их качества, мы разработали следующую, принятую конными заводами, контрольную шкалу для чистопородных и полукровных лошадей этой породы (см. табл. 8).

В основных районах разведения лошадей кабардинской породы в Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии эта шкала может быть рекомендована и для племенных ферм колхозов.

В условиях Дагестана кабардино-аварские помесные жеребята всех поколений развиваются лучше аварских. Это под-

Таблица 8

Контрольная шкала роста жеребят кабардинской породы

	Жеребчики			Кобылки		
	высота в холке	обхват груди	обхват пясти	высота в холке	обхват груди	обхват пясти
6 месяцев	130	132	15,0	130	132	15,0
1 год	140	150	17,0	140	150	17,0
1½ года	146	162	18,0	145	162	18,0
2 года	150	170	18,5	148	170	18,0
2½ года	152	172	19,0	150	172	18,5
3 года	153	174	19,5	151	174	19,0
4 года	154	178	20,0	152	178	19,0

Примечание: Высота в холке полукровных лошадей с годовалого возраста должна быть на 2 см больше.

тверждает племенное значение кабардинской породы лошадей в горной зоне Кавказа.

Кабардинская порода лошадей обладает рядом ценных приспособительных качеств, из которых наиболее важными являются хорошее использование корма, особенно подножного, неприхотливость и выносливость, крепкая конституция и хорошее здоровье, обеспечивающее продолжительное племенное использование. Так 24-летняя полукровная англо-карачаевская кобыла 0196 Грустная 18 показала рекордную плодовитость — дала за 21 год племенного использования 21 жеребенка.

Мясная продуктивность лошадей кабардинской породы изучена недостаточно. Данные мясокомбинатов в гг. Нальчике, Кисловодске и Черкесске указывают на небольшие живые веса (309—353 кг) и невысокий выход мяса в % к живому весу забитых лошадей (42,4—49,2), которые могли бы быть значительно повышенными при специальном нагуле лошадей.

Остеологические исследования Султанова (1963) показали более мощное развитие компактного вещества, высокое оснащение остеонами, густое расположение гаверсовых систем малых размеров, более высокое содержание минеральных солей и большее сопротивление на сжатие костей горных дагестанских лошадей по сравнению с равнинными. Это подтверждает прочность костяка горных лошадей и представляет особый интерес при проведении соответствующих исследований на лошадях кабардинской породы.

Гематологические исследования на лошадях кабардинской породы (Шпайер, Логинов и др. 1940, 1941; Бородулина, 1954; Балакшин, 1964) показали высокую оснащенность их красной кровью, особенно у восточного и характерного типов.

Большое количество крови у укрупненных лошадей Мало-Карачаевского конного завода (Балакшин, 1964) делает их особо ценными для использования в качестве доноров при выработке вакцин и сывороток в биопромышленности. Это подтверждается спросом на этих лошадей и отзывами о них соответствующих учреждений.

РАБОЧИЕ КАЧЕСТВА ГОРСКИХ ЛОШАДЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Кабардинские и карачаевские лошади имеют живой темперамент, добронравны и весьма работоспособны на шаг по горным тропам.

Особыми качествами лошадей кабардинской породы являются их легкость и поворотливость на движениях. Выработке этих качеств способствовало верховое использование лошадей в горах, а также народные скачки и конные игры горцев. В связи с этим лошади кабардинской породы и в на-

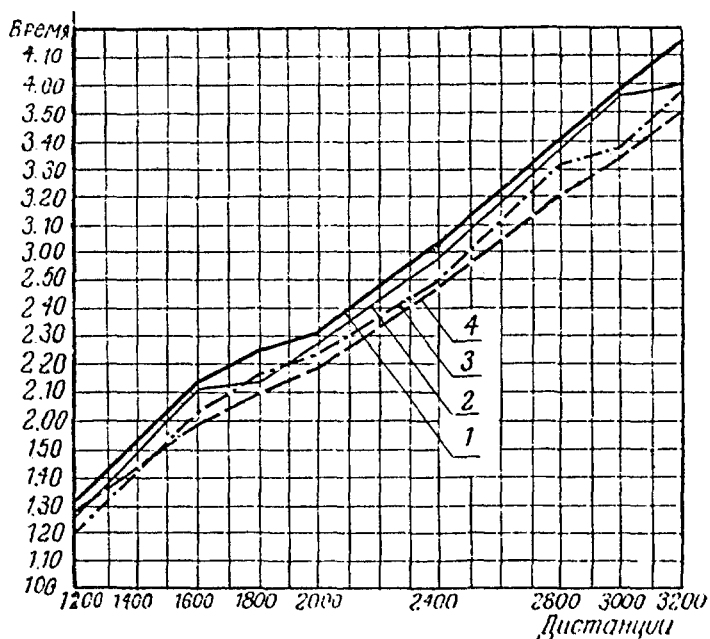


Рис. 5. Среднее время прохождения дистанции на Пятигорском ипподроме за период 1945—1960 гг. чистопородными и полукровными лошадьми кабардинской породы: 1 — ч/п Каб., 2 — 1/4 Ан. кр., 3 — 1/2 Ан. кр., 4 — 1/4 Ан. кр.

стоящее время с успехом применяются в качестве верховых, выючных, поддужных и пристяжных.

Как показывает анализ результатов ипподромных испытаний лошадей на Северном Кавказе за сорокалетний период 1924—1963 гг., гладкие скачки, преимущественно двухлеток на короткие дистанции, обеспечивая тренмолодняку кабардинской породы лучшее, чем в заводах, конюшенное содержание и развитие более скакового телосложения, не сопровождались, однако, повышением средней резвости этих лошадей. На скачках в качестве рекордистов фактически выдвигались полукровные лошади с «затемненным» происхождением.

Средняя резвость на гладких скачках полукровных англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей всегда была выше чистопородных и повышалась по мере увеличения кровности по чистокровной верховой породе. Только лошади с кровностью $\frac{3}{4}$ по чистокровной верховой породе, вследствие несоответствующего воспитания, иногда показывали меньшую среднюю резвость, чем полукровные лошади первого поколения. (Рис. 5).

Рекордная резвость полукровных лошадей кабардинской породы, выращенных в хороших условиях конюшенного содержания, всегда была выше у лошадей с большей кровностью по чистокровной верховой породе.

Таблица 9

Рекордная резвость англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей на 1 января 1964 года

Дистанция, м	Рез-вость	Воз-раст	Кров-ность по ч. к. в.	Кличка рекордиста	№ кон-за-вода	Ипподром	Год
100	1.04	2	$\frac{3}{4}$	Циннадали	169	Ростов	1938
1200	1.18	3	$\frac{3}{4}$	Мату	34	Пятигорск	1940
1400	1.31	2	$\frac{3}{4}$	Карта	169	Ростов	1934
1500	1.37	2	$\frac{3}{4}$	Посох	157	Ростов	1935
1600	1.44,4	2	$\frac{3}{4}$	Порт-Артур	34	Пятигорск	1940
1800	1.58,3	3	$\frac{3}{4}$	Плот	168	Пятигорск	1962
2000	2.12	3	$\frac{5}{8}$	Изобар	168	Пятигорск	1959
2200	2.20,4	3	$\frac{3}{4}$	Такси	34	Пятигорск	1938
2400	2.38	4	$\frac{3}{4}$	Гауберг	34	Пятигорск	1937
2800	3.13	3	$\frac{3}{4}$	Ит	168	Пятигорск	1955
3000	3.26,5	3	$\frac{11}{16}$	Идеалист	168	Пятигорск	1959
3200	3.37	3	$\frac{1}{2}$	Ландиш	168	Пятигорск	1954

Эта резвость на некоторых дистанциях превышает Всесоюзные рекорды всех верховых пород лошадей СССР, кроме чистокровной. Между тем рекордная резвость англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей не регистрируется. От-

дельных скачек для этой породной группы лошадей, как правило, не устраивается, и специальных призов им на соревнованиях не выделяется.

Несоответствие односторонних, только по резвости, скаковых ипподромных испытаний фактическому использованию лошадей кабардинской породы в народном хозяйстве определило необходимость проведения таких испытаний, в которых можно было бы выявлять их наиболее полезные рабочие качества.

В 1929—1963 гг. было проведено несколько скоростных и дистанционных пробегов, а также специальных испытаний лошадей шагом и рысью в горной местности под всадником и вьюком, в упряжи и комбинированных. Методика и результаты этих испытаний обсуждаются в диссертации. Они подтвердили высокую работоспособность лошадей кабардинской породы в горных условиях.

Горские лошади Северного Кавказа, имея военное применение в целом ряде войн, показали большую выносливость в тяжелых условиях строевой службы. В настоящее время лошади кабардинской породы особенно высоко оценены в пограничных войсках на Памире.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КАБАРДИНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ В КОННЫХ ЗАВОДАХ

Кабардинская порода лошадей является весьма пластичной и под воздействием комплекса зоотехнических мероприятий в конных заводах Северного Кавказа значительно изменилась в сторону увеличения роста, улучшения экстерьера и работоспособности. Основными мероприятиями, обеспечивающими это, были: внедрение культурно-табуного содержания лошадей в горной местности, тщательный зоотехнический отбор и подбор жеребцов и маток, максимальное использование лучших жеребцов с применением передовых методов ветеринарно-зоотехнической гинекологии, направленное выращивание молодняка, оздоровление племенного поголовья лошадей путем систематической профилактики.

В работе с кабардинской породой лошадей применяются все методы разведения: чистопородное и скрещивание (промышленное, вводное, воспроизводительное, возвратное).

Заводские линии в кабардинской породе не ведутся изолированно одна от другой. Кроссы линий предпочитают внутрелинейному разведению.

Внутрилинейное разведение в кабардинской породе в конных заводах практиковалось в основном только в линии Даусуза. В этой линии, отличающейся крепостью конституции, оказалось эффективным и близкородственное разведение, даже

в степени кровосмешения. Инбридинг в линии Даусуза обеспечивал унаследование и закрепление ценных качеств выдающегося производителя и его линии в генеалогической структуре породы.

Родственное разведение среди полукровных лошадей кабардинской породы, в связи с их меньшей приспособленностью к горному табунному содержанию, было менее эффективно и имело меньшее распространение, чем среди чистопородных.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

А. По состоянию коневодства Северного Кавказа

1. После Великой Октябрьской революции горские народы Северного Кавказа в советских социалистических республиках и автономных областях Российской Федерации добились значительных успехов в восстановлении и развитии коневодства.

2. Несмотря на развитие механизации в совхозах и колхозах, многие работы в горной зоне Северного Кавказа, особенно по обслуживанию животноводства, требуют повседневного использования лошадей и повышения их качества.

3. Однако воспроизводство и численность лошадей на Северном Кавказе в настоящее время непрерывно сокращаются.

4. Племенная работа с кабардинской породой лошадей, вследствие недооценки коневодства, в колхозах и совхозах запущена и более или менее удовлетворительно ведется только в Мало-Карачаевском и Малкинском конных заводах.

5. Необходимо принять меры к прекращению дальнейшего сокращения численности кабардинской породы лошадей, имеющей народно-хозяйственное и оборонное значение.

Б. По структуре горных пород лошадей Северного Кавказа

1. Зоотехническое исследование разных типов горских лошадей Северного Кавказа не дает оснований для выделения их в качестве самостоятельных пород. Не диктуется это и производственной необходимостью. Кабардинских и карачаевских лошадей следует рассматривать, как исторически устойчивые внутривидовые типы или отродия кабардинской породы лошадей, которая является лучшей горной породой в СССР.

2. В Мало-Карачаевском конном заводе путем чистого разведения карачаевских лошадей и небольшого вводного скрещивания с чистокровной верховой породой выведен новый укрупненный заводской тип карачаевских лошадей. Этот тип апробирован комиссией Министерства сельского хозяйства СССР.

3. Полукровная породная группа англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей по ряду хозяйственно-полезных качеств, по индексам телосложения, по плодовитости и работоспособности превосходит многие верховые породы. Имеются все основания для апробации этой перспективной породной группы лошадей с доведением ее до новой породы, неуступающей по качеству буденновской, терской, кустанайской и новокиргизской.

В. По основным задачам коннозаводства горной зоны Северного Кавказа

1. Конные заводы горной зоны Северного Кавказа имеют задание производить племенных лошадей для Кавказа, Крыма и Молдавии, а также лошадей для экспорта, спорта и пограничных войск. Эти задачи требуют лошадей разного типа и дифференцированных методов выращивания — культурно-табунного и конюшенно-пастбищного. Производство племенной и ремонтной лошади обеспечивается культурно-табунным методом содержания конского состава. Выращивание лошадей для экспорта и спорта, связанное с повышением их кровности по чистокровной верховой породе, вызывает необходимость частичного перевода отдельных возрастно-половых групп на конюшенно-пастбищное содержание.

2. Основными методами племенной работы с кабардинской породой лошадей являются чистопородное разведение и вводное скрещивание с чистокровной верховой породой. Выращивание лошадей для конного спорта и экспорта может производиться на основе промышленного скрещивания этих пород. Консолидация породной группы англо-кабардинских и англо-карачаевских лошадей в новую породу должна осуществляться воспроизводительным скрещиванием.

3. Отбор и подбор лошадей кабардинской породы должен производиться по комплексу признаков с учетом ее, охарактеризованных в диссертации, внутripородных, заводских и конституциональных типов.

В Малкинском заводе планируется производство более легкого верхового типа кабардинских и англо-кабардинских лошадей гнедой масти.

В Мало-Карачаевском конном заводе планируется производить более густых карачаевских и англо-карачаевских лошадей, темногнедой, караковой и вороной масти.

Производство высокогорного вьючного типа лошадей в конных заводах не планируется.

4. При подборе полукровных лошадей необходимо, как

правило, не повышать кровность приплода по чистокровной верховой породе выше $\frac{1}{2}$. Только у маток, назначенных для производства экспортных и спортивных лошадей, можно допустить повышение кровности приплода выше указанной нормы при обязательном его воспитании в конюшенно-пастбищных условиях.

5. Ввиду замыкания разведения по линиям лошадей кабардинской породы в небольшом числе уже стареющих линий необходимо в конных заводах из приплода лучших жеребцов заложить новые линии и расширить генеалогические комплексы.

6. Тренировка и испытания чистопородных и полукровных племенных лошадей кабардинской породы должны быть дифференцированы и направлены на развитие тех рабочих качеств этих лошадей, которые нужны при их использовании в народном хозяйстве, в обороне страны, в конном спорте и для экспорта. Нельзя ограничиваться каким-либо одним видом испытаний лошадей кабардинской породы, а в зависимости от дальнейшего назначения той или иной группы лошадей нужно применять разные виды тренировки и испытаний.

7. Чистопородных лошадей кабардинской породы на гладких скачках испытывать, как правило, нецелесообразно. Напротив, скаковые испытания англо-кабардинских и англо-карачаевских полукровных лошадей следует расширить, упорядочить и проводить по группам кровности, с регистрацией Всесоюзных рекордов.

Полукровных и отдельных чистопородных лошадей кабардинской породы, предназначенных для конного спорта и экспорта, следует выезжать, тренировать и испытывать в спортивных треноделениях конных заводов и на ипподромах по специальному наставлению.

Племенных жеребцов из колхозов и совхозов в Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии целесообразно испытывать в горных пробегах с использованием положительного опыта Черкесского, Кабардинского и Карачаевского госплемрассадников.

Для лошадей густого типа следует рекомендовать внутрихозяйственные или межрайонные соревнования под седлом и в упряжи по опыту Мало-Карачаевского конного завода.

8. Рекомендуемые нами методы тренировки и испытаний племенных лошадей кабардинской породы ведут к некоторому увеличению затрат на их выращивание. Однако, как показывают расчеты, проведенные в диссертации, эти затраты могут быть возмещены повышением качества и реализационной цены испытанного племенного молодняка.

9. Коннозаводство в горной зоне Северного Кавказа при правильной его организации является рентабельным.

В выводах и предложениях автор стремился не повторять теоретических положений по формированию и преобразованию горных пород лошадей, кратко сформулированных в заключении диссертации и в тексте автореферата. В этих выводах и предложениях даются практические рекомендации производству и они шире вопросов, изложенных в автореферате, который затрагивает только часть материалов диссертации.

Исследование истории и состояния коневодства Северного Кавказа с обобщением опыта конных заводов и колхозов дало возможность автору составить планы племенной работы Малкинского и Мало-Карачаевского конных заводов, а также наметить основные положения по племенной работе с кабардинской породой лошадей, изложенные во введении к IV тому Государственной племенной книги этой породы.

**Материалы диссертации опубликованы в следующих
статьях, книгах и работах автора:**

1. Типы горских лошадей Северного Кавказа. Доклады ТСХА, 1949 г., в IX, с. 134—138.
2. Изменение типа кабардинской лошади в результате осуществления комплекса зоотехнических мероприятий. Доклады ТСХА, 1953 г. в. XVII, с. 213—217.
3. Факторы акклиматизации и экологические типы лошадей. Журнал «Коневодство», 1956 г., № 5, с. 14—19. Зарегистрирована в Комитете по делам изобретений и открытий 15/X—60 г., удостоверение № 20186.
4. Экстерьер лошади. Сельхозгиз, 1957 г., 352 стр. Зарегистрирована в Комитете по делам изобретений и открытий 15/X—60 г., удостоверение № 20187.
5. Недооценка коневодства, как резерва сельского хозяйства и состояние племенной работы с кабардинской породой лошадей. Доклады ТСХА, 1961 г., в. 61, с. 145—153.
6. План племенной работы Малкинского конзавода № 34. Утвержден Управлением коневодства и коннозаводства Министерства производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов РСФСР, 1963 г. 240 с.
7. План племенной работы Мало-Карачаевского конзавода № 168. Утвержден Управлением коневодства и коннозаводства Министерства производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов РСФСР, 1963 г. 231 с. (с В. А. Парфеновым).
8. Пути улучшения кабардинских и карачаевских лошадей. Журнал «Коневодство и конный спорт», 1963 г., № 2, с. 6—13.
9. Эффективность инбридинга в кабардинской породе ло-

шадей. Доклады ТСХА, 1963 г., в. 85, с. 105—110. (с В. А. Парфеновым).

10. Задачи и методы разведения англо-карачаевских лошадей в конзаводе № 168. Доклады ТСХА, 1963 г., в. 90, с. 180—191 (с В. А. Парфеновым).

11. Об испытанных лошадях кабардинской породы. Журнал «Коневодство и конный спорт», 1964 г., № 7, с. 8—12 (с В. А. Парфеновым).

12. Государственная племенная книга лошадей кабардинской породы, т. IV. Россельхозиздат, 1964 г. 544 с. (с Г. А. Князевой и В. А. Парфеновым).

13. Характеристика лошадей кабардинской породы и племенная работа с ними. Введение в ГПК лошадей кабардинской породы, т. IV. Россельхозиздат, 1964 г. с. 3—36.

14. Эффективность инбридинга при разведении чистопородных и полукровных лошадей кабардинской породы. Известия ТСХА, 1964 г. (в печати, с А. В. Шиловой и В. А. Парфеновым).

15. Горские породы лошадей. Сельскохозяйственная Энциклопедия, 1964 г. (в печати).

16. Кабардинская порода лошадей. Сельскохозяйственная Энциклопедия, 1964 г. (в печати).

Л 60917 12/IX—64 г. Объем 2¼ п. л. Заказ 1462. Тираж 200

Типография Российской с.-х. академии им. К. А. Тимирязева
Москва, А—8. Тимирязевская ул., 44