

*Дюсегалиев М.Ж., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Директор Атырауского филиала
«Юго – Западный научно исследовательский институт животноводства
и растениеводства», Республика Казахстан, город Атырау*

ГЕНОТИПЫ ТАБУННЫХ ЛОШАДЕЙ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА КАЗАХСТАНА

Аннотация. Большое распространение получают новые специализированные мясомолочные породы, созданные в Западном Казахстане – кушумская, мугалжарская и их помеси.

Установлено, что различные генотипы лошадей не одинаково адаптируются к условиям пастбищно-тебеновочного содержания. Наибольшую приспособленность, которая выражается в большем деловом выходе жеребят, выживаемости молодняка и производстве конины на одну кобылу, проявляют казахские, мугалжарские и кушумские лошади. Так, мугалжарские лошади по ставке молодняка 2015 года произвели 330 кг в живой массе на одну кобылу, кушумские – 319 кг, казахские типа джабе – 290 кг, а помеси с донской – 270 кг, рысистые – 258 кг. Естественно, ниже у первых трех пород и себестоимость конины.

Изучение мясных качеств лошадей разных генотипов показало, что выход мякоти больше у названных трех пород, коэффициент мясности достигает 5,6, а процент костей не превышает 21 %.

Ключевые слова: казахская лошадь, Адаевское отродье, Найманское отродье, донор, генотип, табун, джабе.

*Dyussegaliev M.Zh., Doctor of Agricultural Science, Professor
Director of the Atyrau Branch
of South-West Research Institute of Animal and Crop Farming,
Republic of Kazakhstan, Atyrau City*

THE GENOTYPES OF HERD HORSES OF THE WEST REGION OF KAZAKHSTAN

Annotation. New specialized meat and milk breeds created in Western Kazakhstan – kushum, Mugalzhar and their crossbreeds-are widely distributed. It was found that different genotypes of horses do not adapt equally to the conditions of pasture-tebenevochnogo content. The greatest fitness is shown by Kazakh, Mugalzhar and kushum horses, which is expressed in a greater business output of foals, the survival of young animals and the production of horse meat per Mare. So Mugalzhar horses at the rate of young animals in 2015 produced 330 kg in live weight per Mare, kushum 319 kg, Kazakh type jabe 290 kg, and crossbreeds with don 270 kg, trotting 258 kg. Naturally, the cost of horse meat is lower for the first three breeds. The study of meat qualities of horses of different genotypes showed that the yield of flesh is greater in these three breeds, the meat ratio reaches 5.6, and the percentage of bones does not exceed 21 %.

Keywords: Kazakh horse, Adaev's offspring, Nayman's spawn, donor, genotype, herd, jabe.

ВВЕДЕНИЕ

За последние десятилетия роль коневодства изменилась весьма существенно. Начиная с 50-х годов прошлого столетия, лошади перестали быть основной тягловой силой в сельском хозяйстве, и на них были возложены лишь вспомогательные работы. Отпала необходимость ежегодно выращивать сотни тысяч лошадей для Советской Армии, доноров для биологической промышленности, но особо важное значение приобретает продуктивное – мясное и молочное коневодство. Следует отметить, что в прошлом многие народы Европы и Азии употребляли в пищу конину, а у древних славян конское мясо было одним из основных источников животного белка. В настоящее время конина занимает около 6% в мясном балансе страны. Но в ряде восточных районов этот показатель достигает 20%. Кроме того, конское мясо пользуется большим спросом в ряде зарубежных стран: Франции, Бельгии, Италии, Дании, Голландии, Японии и др. Спрос на конину на мировом рынке растет. За последнее десятилетие цены на конину возросли на 30%, тогда как на баранину – лишь на 13%, говядину и свинину – на 12%. После вступления в ВТО Казахстан, несомненно, станет одним из экспортеров конского мяса.

Общее количество лошадей достигло 1,5 млн. голов, при этом 80-85% из них разводится табунным способом практически во всех регионах страны. Однако в каждом из них помимо специализированных пород – кушумской и мугалжарской – разводят различных помесей с заводскими породами. В некоторых регионах уже сложились своеобразные популяции табунных лошадей, достаточно сходные по экстерьеру и продуктивности. Но до сих пор нет конкретных рекомендаций коневладельцам, какой из генотипов наиболее целесообразно разводить на мясо в данном регионе. Высокий и устойчивый спрос на конину создает хорошие предпосылки для увеличения экспорта мясных лошадей из нашей страны, располагающей самым крупным поголовьем в Европе.

Целью работы является установление генотипов табунных лошадей, наиболее рентабельных при производстве конины в Западном регионе.

В задачу исследований входило:

- изучение мясной продуктивности лошадей, имеющих наибольшее распространение в Западном регионе;
- установление сложившейся структуры табунов в Западном регионе и рекомендации по ее оптимизации.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалом для наших исследований послужили табунные лошади генотипов, разводимые в Западных регионах пастбищно-тебеневочного выращивания. Учитывали их особенности происхождения и экстерьера. К Западному региону относятся Западно-Казахстанская, Атырауская, Актюбинская, Мангыстауская области.

В Западных регионах проводили обследование поголовья табунных лошадей, выборочные бонитировки в самых крупных хозяйствах и убой наиболее распространенных генотипов. Породность помесей определяли по выраженности признаков той или иной породы.

Во всех Западных регионах Казахстана определены базовые хозяйства и их дочерние подразделения, где проведены апробация и производственная проверка результатов исследований. Общее количество животных, охваченных исследованиями и внедрением свыше 2 тыс. гол.

Параллельно в названных выше регионах обследовались товарные хозяйства, занимавшиеся разведением табунных лошадей, где формировались группы маток первого

класса и выше, полученные от племенных жеребцов-производителей мясных пород и местных кобыл.

Для убоя отбирали наиболее типичных представителей того или иного генотипа со средними показателями для групп каждого возраста. Убой проводили по методике ВНИИ коневодства (1974).

Перед убоем лошадей подвергали 24 часовой голодной выдержке. Последний раз их поили за 3 часа до убоя. Взвешивали животных индивидуально непосредственно перед убоем с точностью до 1 кг. При убое определяли массу крови, шкуры, ног, головы, тушу. Первичную переработку лошадей с последующей обработкой отдельных органов и субпродуктов производили в соответствии с технологическими инструкциями, принятыми в мясной промышленности.

Сортовая разделка (разрубка) туш преследует цель получения частей с более или менее однородными качествами по морфологическому составу и пищевой ценности, что позволяет рационально использовать тушу в промышленной переработке или реализовать по ценам в соответствии с пищевыми достоинствами мяса.

Разрубку туш проводили по казахской схеме. Для химического анализа пробы отбирали следующим образом: одну из полутуш подвергали обвалке, затем всю мякоть пропустили на фарш, его тщательно перемешивали и брали среднюю пробу в количестве 1 кг. Химический состав мяса определяли в лаборатории Казахского НИТИ овцеводства по существующей методике. Кроме того, определяли белково-качественный показатель.

Убой лошадей проводили после весеннего и осеннего нагула, а также после откорма. Поскольку сроки нагула в различных регионах были определены многими учеными (С.Рзабаев, и др.), мы не ставили целью заново изучать этот технологический процесс, а сроки убоя приурочивали к рекомендованным.

Кроме изучения мясной продуктивности лошадей различных генотипов, мы определяли производство конины в живой массе на 1 кобылу и на структурную голову. Метод расчета следующий: учитывается количество кобыл, поступивших в случку в прошлом году, количество жеребят, родившихся от них и сохраненных до 6 месяцев, их общая живая масса, количество полуторников, их прирост за полугодие, количество 2,5 леток и их прирост за последние 6 месяцев. Затем эти цифры суммировали и делили на количество кобыл или количество лошадей в табуне, узнавая тем самым объем производства конины на 1 матку и 1 структурную голову.

Все экспериментальные данные обработаны биометрическим методом для малых выборок, с вычислением основных статистических констант: средней арифметической (M) и ее средней ошибки ($\pm m$).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Казахская лошадь. Более тысячи лет назад на территории современного Казахстана кочевые народы разводили лошадей, очень похожих на современных казахских. На лошадях ездили верхом, мясо и молоко их употребляли в пищу. По современной зоотехнической квалификации казахская порода лошадей относится к группе местных пород, сложившихся под воздействием искусственного и естественного отбора в условиях, близких к природным. В южных районах республики местные казахские лошади имеют более выраженный верховой экстерьер. Они сформировались под сильным влиянием таких пород как, ахалтекинская, карабаирская, донская и чистокровная верховая, с жеребцами которых население этих районов скрещивало местных кобыл.

На востоке Казахстана казахские лошади во многом схожи с алтайской и монгольской породами. Они относительно низконоги, имеют широкое длинное туловище.

У казахской лошади ярко выражены табунные рефлексы, рефлексы стадности, у жеребцов – косячные рефлексы. Все эти качества поддерживаются условиями внешней среды, в которой обитает казахская лошадь.

В настоящее время разведение казахских лошадей в чистоте ограничено. Казахскую лошадь заменяли, начиная с 20 годов прошлого столетия, улучшенной лошадей, более крупной и более соответствующей потребностям современного хозяйства.

На основе казахской породы лошадей создано две специализированные породы и один тип.

Адаевское отродье казахских лошадей. Верховой тип казахских лошадей – адаевский, разводимый в пустынном Аралокаспийском регионе, возник под влиянием среднеазиатских пород, в частности, ахалтекинской, иомудской и карабаирской.

Адаевская лошадь является экотипом комбинированного направления, она характеризуется как превосходная рабочая лошадь, практически незаменимая в быту животноводов. Кроме того, адаевская лошадь в пустынных условиях Мангыстау, где относительная влажность воздуха снижается до 7%, характеризуется хорошим ростом и развитием и используется как тяговое животное.

Адаевская лошадь районирована в Атырауской и Мангыстауской областях. Основным методом улучшения адаевской лошади должно быть разведение ее в чистоте, так как из-за суровых условий в зоне пустынь в табунном коневодстве очень затруднено использование жеребцов заводских пород для скрещивания.

В адаевском экотипе лошадей в результате селекционной работы сформированы три заводские линии Амандыкторы 9-78, Есполайжирен 18-79 и Есполайторы 81-79, Они отличаются друг от друга как экстерьерно-конституциональными характеристиками, так и направлением продуктивности (табл. 1,2)

В 2009 году были апробированы все 3 линии в двух племенных хозяйствах Мангыстауской области. Общими характерными особенностями животных заводских линий являются превышение требования стандарта породы и высокие адаптивные свойства к полупустынному и пустынному ареалу разведения.

Таблица 1

Фенотипические показатели селекционных групп лошадей в базовых хозяйствах

Порода и тип	Пол животного	n	Промеры, см				Живая масса, кг
			выс. в холке	косая дл туловища	обхват		
					груди	пясти	
Адаевские	♂	8	M ±m	M±m	M ±m	M ±m	M ±m
			146,1±1,8	148,5±1,9	172,2±2,3	19,0±0,05	425,9±5,0
	♀	124	142,5±1,2	144,8±2,1	169,7±2,5	18,0±0,04	400,9±5,9

Таблица 2

Показатели экстерьера табунных лошадей

Породы и тип	Пол животного	Индексы телосложения		
		формата	массивности	костистости
Адаевские	♂	102	136,9	13
	♀	102	140,2	13

Ведется работа по увеличению племенных хозяйств, в перспективе – создание Адаевской породы лошадей.

Найманское отродье казахских лошадей. Весьма своеобразное найманское отродье казахских лошадей разводится высоко в горах Джунгарского Алатау. Это отродье очень

близко по фенотипу к монгольским, поэтому считается самой мелкой породой среди казахских лошадей и отличается хорошей приспособленностью к высокогорью и отличной работоспособностью под седлом и вьюком

Казахская лошадь найманского отродья служит местному населению источником высококачественной конины при низкой ее себестоимости.

Казахская лошадь типа жабе. Для разведения в качестве мясных животных большую ценность представляют казахские лошади типа жабе, которые прекрасно нагуливаются на полупустынных пастбищах. Этот тип казахской лошади с крепкой грубоватой конституцией сформировался на западе Казахстана и получил распространение по всей республике. Жабе самые крупные в казахской породе по промерам и по живой массе. Примеры жеребцов типа жабе 144, 150, 180, 19, живая масса до 500кг, кобылы: 142, 149 – 177, 185, живая масса 460кг. Плодовитость кобыл достигает 95% и более. При пастбищном содержании кобылы типа жабе имеют вполне удовлетворительную молочность и в период с мая по ноябрь в среднем дают по 11 л молока в сутки, а отдельные – до 20л.

Жабе отличаются способностью к быстрой наживровке. За 50-60 суток весенней наживровки кобылы, вышедшие из тяжелой зимовки в состоянии ниже средней упитанности, увеличивают массу на 70-100кг и достигают высших кондиций [1].

Казахские лошади типа жабе разводятся в к/х «Шадияр» Атырауской области, где сосредоточено более 800 голов лошадей, из них конематок – 312 голов.

Племенное поголовье кобыл хозяйства (n=352) характеризуется достаточно крупным ростом (143,1 см), удлинённым туловищем (149,2 см), большим обхватом груди (182,1 см) и высокой живой массой (425,3 кг).

Кушумская порода лошадей. Для кушумских лошадей характерна пропорциональная голова, средней длины шея, глубокое компактное туловище, хорошо развитый круп, прочные сухие ноги. По своей плодовитости и высокой приспособленности к табунно-тебевочному содержанию кушумские лошади практически не отличаются от казахских, они устойчивы к кровепаразитарным заболеваниям и некробациллезу.

Таблица 3

Фенотипические показатели селекционных групп лошадей в базовых хозяйствах

Порода	Пол животного	n	Промеры, см				Живая масса, кг
			высота в холке	косая длина туловища	обхват		
					груди	пясти	
M ± m	M ± m	M ± m	M ± m	M ± m			
Кушумская	♂	22	161,0±1,1	164,3±1,62	198,5±2,64	22,3±0,2	591,6±17,6
	♀	243	154,3±1,38	157,8±1,69	187,0±2,83	19,9±0,08	504,2±20,5

Таблица 4

Показатели экстерьера табунных лошадей

Порода	Пол животного	Индексы телосложения		
		формата	массивности	костистости
Кушумская	♂	102	144,3	13
	♀	102	138,1	14

В ходе проведенных исследований установлена генеалогическая структура кушумской породы лошадей в Западно-Казахстанской области. В племенной работе с кушумской породой лошадей в условиях Западного Казахстана разведение по линиям – наиболее эффективный метод (табл. 3,4).

В структуре кушумской породы лошадей формируются 10 генеалогических групп лошадей.

Мугалжарская порода лошадей. Эта порода – первая в мире мясомолочная порода, созданная на основе неспециализированного внутривидового типа «жабе» местной породы лошадей – казахской без прилития заводских пород. При этом авторам удалось увеличить живую массу жеребцов от исходных особей на 100-120кг, кобыл – на 80-100кг без существенного изменения технологии выращивания, а уровень селекционно-племенной работы был поднят до заводского.

Изучение экстерьерных особенностей табунных лошадей показало, что они обладают высоким показателем индекса массивности 142,6-158,5, что характеризует их как мясных животных.

Структура породы состоит из трех внутривидовых типов – Эмбинского, Куландинского, Сарыаркинского (с 2009 года Кожамбердинский) шести линий и 55 семейств. Живая масса жеребцов – до 560 кг, кобыл – до 520 кг, убойный выход – 55-60%, выход жеребят – 80-90 %, молочность кобыл – до 2000 л.

Расчленение мугалжарской породы на качественно различные типы не только расширяет возможности ее использования в сельхозформированиях всех форм собственности в качестве улучшателей, но и является важной предпосылкой для применения как однородных, так и разнородных спариваний, необходимых для консолидации нужных качеств и более эффективного использования гетерозиса.

Разводят мугалжарских лошадей практически во всех областях Казахстана. Лошади новой породы отличаются отличным здоровьем, прекрасной приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию.

Донская порода (массивный тип). Донская порода оказала большое влияние на создание таких пород как буденовская, кустанайская, новокиргизская, кушумская. В свое время донская порода – улучшатель местных степных пород. Помеси от такого скрещивания, приобретая свойственные донской породе крупный рост и хорошее развитие, сохраняют массивность сложения, крепость конституции, высокую приспособленность к содержанию в табунных условиях. Современные дончаки – это крупные, гармонично сложенные животные. Средние промеры донских чистопородных жеребцов характеризуются следующими промерами (см), высота в холке – 163,1, длина туловища – 164,8, обхват груди – 187,0, обхват пясти – 20,6, промеры кобыл соответственно – 159,6, 161,6, 184,7, 19,9. При крупном росте лошади обладают хорошо развитым в ширину и глубину туловищем.

Широкотелость донской лошади – ценное приспособительное свойство, имеющее большое значение при разведении в суровых табунных условиях. Эта особенность телосложения связана с конституциональной приспособленностью лошади к условиям резко континентального климата, способностью хорошо переваривать грубый корм и создавать в организме запасы жира, необходимые для холодных зим и летней засухи. Лошади неприхотливы, отличаются высокой оплатой корма. Живая масса жеребцов – 580-600 кг, маток – 530-550кг, выход жеребят – 80-90 %.

В Западном регионе республики, куда входят Западно-Казахстанская, Актюбинская, Мангыстауская и Атырауская области, разводят продуктивных лошадей таких пород, как мугалжарская, кушумская, адаевская, казахская типа жабе и их помеси.

В регионе имеется 3 племзавода и 18 племхозов, где содержится 2861 голова, это 1,5% от общего поголовья лошадей. В Актюбинской области функционируют племенные заводы ТОО «Мугалжар – 99» и ТОО «Кумжарган» Мугалжарского района и 4 племенных

хозяйства, которые разводят кушумскую и мугалжарскую породы. В Атырауской области два племенных хозяйства – КХ «Шадияр», Кызылкогинского района и К/Х «Бекет» Исатайского района, которые занимаются лошадьми казахской породы.

В Западно-казахстанской области племенной завод ТОО «Кушум» Джангалинского района занимается разведением кушумской породы лошадей. Племенные хозяйства К/Х «Сергазиева» Джангалинского района и К/Х «Сабит» Акжайкского района также специализируются на кушумской породе. В Мангыстауской области племенные хозяйства разводят адаевских лошадей.

Племенных лошадей в Западном регионе Казахстана, как и в других регионах, совсем незначительное количество. Из всего массива в 230 000 табунных лошадей всего около 1000 голов мугалжарских, Эмбенского типа; кушумских, сосредоточенных в племенных хозяйствах, всего 600 голов. Большое поголовье кушумских племенных лошадей сейчас находится в Астраханской области. По статистическим данным племенных лошадей кушумской породы с установленной родословной в России около 3 000 голов. В Западном регионе имеется несколько хозяйств, разводящих племенных казахских лошадей типа жабе, но их доля совсем незначительна.

В регионе Западного Казахстана (таблица 5) лучшую мясную продуктивность показала кушумская порода лошадей. У них туша после весеннего нагула достигает 224,4 кг с убойным выходом 53,7% с толщиной казы 1,9 см и содержанием костей 21,4%.

На втором месте – кушумо-казахские помеси, на третьем – мугалжарские. Но коэффициент мясности у них ниже, чем у казахских и мугалжарских. Это связано с тем, что при создании кушумской породы использовались и чистокровные верховые жеребцы.

В Актюбинской области под влиянием скрещивания казахских лошадей с рысистыми породами образовался тип более крупной казахской лошади.

Данные по убою рысисто-казахских помесей показывает, что при убойном выходе 52,1% толщина казы не более 1,6 см и жировой полив по туше неравномерны.

На западе Казахстана морфологический состав конских туш различных генотипов после убоя лошадей показал, что у мугалжарских лошадей (эмбинский тип) при массе туши 218,5 кг масса костей составила 40,2 кг или 18,4%. Масса жира – 11,5 кг с толщиной казы 2,9 см. Масса мякоти составила 166,8 кг или 75,1%. У кушумских лошадей костей – 52,9 кг или 19,9%, жира – 9,1 кг с толщиной казы 2,1 см.

Изучение химического состава конины от лошадей различных генотипов Западного региона показало незначительное преимущество лошадей мугалжарской и казахской пород.

Таблица 5

**Мясная продуктивность лошадей различных генотипов
Западного региона Казахстана (n-3)**

Порода и тип	Возраст мес.	Живая масса, кг	Масса туши кг	Убойный выход, %	Толщина казы см	Содержание костей в туше, %	Кости. кг	Коэффициент мясности
Казахская	25	368	202,1	54,9	2,3	18,0	36,3	5,6
Кушумская	25	418	224,4	53,7	1,9	21,4	48,0	4,7
Мугалжарская (эмбинский тип)	25	376	207,5	55,2	2,5	17,9	37,1	5,6
Кушумо-казахская	25	389	210,4	54,1	2,0	20,5	43,1	4,9

Казахская (адаевский отродье)	25	332	174,9	52,7	1,8	18,7	32,7	5,3
Доно- казахские	25	380	196,8	51,8	1,3	19,5	38,3	5,1
Рысисто- казахские	25	370	192,7	52,1	1,6	21,8	42,0	4,6

Западный регион Казахстана был одним из немногих регионов республики, где селекционно-племенная работа в табунном коневодстве была на очень высоком уровне. Усилиями ученых во главе с С. Рзабаевым ведется большая работа по увеличению продуктивности в мугалжарской и кушумской породах. Эти две отечественные мясо-молочные породы являются гордостью Казахстана и ценнейшим генофондом для увеличения продуктивности местных лошадей по всей республике.

Эмбенский тип мугалжарских лошадей характеризуется широкой популярностью. Все ведущие племенные хозяйства Южного региона имеют в своих табунах жеребцов, завезенных из хозяйств Актюбинской области. Улучшающие способности этого консолидированного типа в табунном коневодстве общепризнанны [2].

Современное состояние мясного табунного коневодства. Современное состояние мясного табунного коневодства Казахстана имеет большие перспективы для развития в регионах с экономичным табунно-тебеневочным содержанием лошадей, характеризуется высокой экономической эффективностью, следовательно, и инвестиционной привлекательностью.

В настоящее время в коневодстве Казахстана преобладают помесные лошади, полученные непосредственно от жеребцов заводских пород: улучшенные – от местных кобыл и помесных жеребцов, а также полученные в результате разведения помесей «в себе».

Изменение породного состава конского поголовья обеспечило значительное повышение качества лошадей: увеличение их массы, улучшение экстерьера и работоспособности. Вместе с тем произошла заметная дифференциация всей массы лошадей на отдельные группы в зависимости от породной принадлежности. Лошади этих групп существенно отличаются по своим продуктивным и экстерьерно-конституциональным качествам. Последнее десятилетие качество казахских местных лошадей продолжало улучшаться. Это достигалось путем отбора в производящий состав наиболее крупных аборигенных жеребцов и в результате изменения в лучшую сторону условий выращивания молодняка.

В условиях становления рыночных отношений большие изменения произошли в распределении конского поголовья по категориям владельцев. Объективно произошел всплеск численности лошадей в личных подсобных хозяйствах населения. За прошедшее десятилетие конское поголовье в этих категориях хозяйств увеличилось в 3 раза, численность кобыл – в 3,8 раза. В крестьянских, фермерских хозяйствах находится сейчас 68-81% от всего конского поголовья, в том числе 85% поголовья кобыл 3-х лет и старше. В более крупных сельскохозяйственных предприятиях – 19-32% и 15% соответственно.

Тенденция резкого увеличения конского поголовья в фермерских хозяйствах обусловлено социально-экономическими факторами. Население в последние годы экономических реформ стало в массовом порядке развивать подворье с целью производства товарной продукции животноводства и растениеводства.

Исследования по размещению мясного табунного коневодства, динамике и анализу численности лошадей, экономической оценке их качества, изучению технологии и организации отрасли и научному обоснованию более полного использования имеющихся

резервов для улучшения и увеличения производства мяса затронули последнее десятилетие. Для характеристики размещения отрасли анализировались данные о концентрации различных генотипов табунных лошадей в хозяйствах Западных регионов. Учитывая, что для многих регионов республики табунное коневодство мясного направления является важной товарной отраслью, ученые провели исследования по выявлению фактически сложившихся производственных типов хозяйств и обоснованию выращивания в тех или иных регионах определенных генотипов лошадей.

На основании проведенных исследований составлены типовые методические разработки, внесены теоретические коррективы, связанные с особенностями функционирования сельскохозяйственных предприятий с развитым пастбищным животноводством. В отличие от Южного региона республики, где важным показателем выступает уровень интенсивности производства, в зонах с развитым табунным коневодством основным признаком типичности определена общность природно-климатических условий, характеризующих характер и направление производства. Это связано с тем, что в некоторых регионах республики имеются большие площади слабо обводненных, каменистых, пустынных, а также удаленных от населенных пунктов пастбищ, мало пригодных для развития скотоводства и овцеводства. Табунные лошади не только совершают дальние переходы при смене пастбищ, пасутся на больших расстояниях от водоисточников, обладают исключительно высокой приспособленностью к зимней тебеневке, но и являются часто единственным видом домашних животных, обитающих в этом регионе и дающих продукцию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Как показали исследования, к настоящему времени в Западных регионах Казахстана с развитым табунным коневодством сложились достаточно многочисленные популяции лошадей, отличающихся своеобразным экстерьером, продуктивностью и адаптивными качествами. При этом наибольшее распространение из них получили:

1. Казахские, их помеси с заводскими породами – донской, рысистой.
2. Такие генотипы, как помеси с донскими, рысистыми породами, казахские улучшенные, сложились в результате внедрения плана породного районирования, который осуществлялся в Советское время.
3. Крайне недостаточно количество племенных животных. От общего поголовья лошадей – 1,5 млн. голов, племенных всего менее 2,0%, тогда как для нормального воспроизводства и увеличения продуктивности отрасли требуется не менее 7,0%.
4. Большое распространение получают новые специализированные мясо-молочные породы, созданные в Западной Казахстане – кушумская, мугалжарская и их помеси.
5. Установлено, что различные генотипы лошадей не одинаково адаптируются к условиям пастбищно-тебеновочного содержания. Наибольшую приспособленность проявляют казахские, мугалжарские и кушумские лошади, которая выражается в большем деловом выходе жеребят, выживаемости молодняка и производстве конины на одну кобылу. Так, мугалжарские лошади по ставке молодняка 2015 года произвели 330 кг в живой массе на одну кобылу, кушумские – 319 кг, казахские типа джабе – 290 кг, а помеси с донской – 270 кг, рысистыми – 258 кг. Естественно, ниже у первых трех пород и себестоимость конины.
6. Изучение мясных качеств лошадей разных генотипов показало, что выход мякоти больше у названных трех пород, коэффициент мясности достигает 5,6, а процент костей не превышает 21 %.

7. Селекционно-племенную работу с кушумской и мугалжарской породами следует вести методом чистопородного разведения, казахскую типа джабе нужно улучшать мугалжарскими жеребцами, адаевскую разводить чистопородно, а худшую часть покрывать производителями джабе; остальные популяции, сложившиеся в разных регионах, следует разводить в себе (лучшую часть), а посредственных кобыл случать с жеребцами мясо-молочных отечественных пород.

Список литературы

1. Нечаев И.Н., Сыдыков Д.А. О Казахской породе лошадей и ее отродьях./ Коневодство и конный спорт. Москва. – 2007. – № 2.- С.23-26.
2. Сизонов продуктивность лошадей различных генотипов в условиях Запада Казахстана./ Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана.- 2007. – № 9. – С.32-33.

References

1. Nechaev I.N., Sydykov D.A. About the Kazakh breed of horses and its offspring. / Horse breeding and equestrian sport. Moscow. – 2007. – No. 2.- P.23-26.
2. Seasonal productivity of horses of various genotypes in the conditions of the West of Kazakhstan. / Bulletin of Agricultural Science of Kazakhstan. – 2007. – No. 9. – P. 32-33.