

**Д. М. Нурмаханбетов**, к.с.-х.н., **А. Р. Акимбеков**, д.с.-х.н.,  
**А. Т. Турабаев**, к.с.-х.н.

ТОО "Казахский научно-исследовательский институт  
животноводства и кормопроизводства"

### **ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОЗДАВАЕМЫХ ЛИНИЙ КАЗАХСКИХ ЛОШАДЕЙ ТИПА ЖАБЕ**

В условиях п/ф "Сеним" Карагандинской области путем чистопородного разведения казахских лошадей типа жабе при целенаправленном отборе и подборе созданы высокопродуктивные линии Байсала, Зымырана и Перзента с живой массой жеребцов 455-481 кг и кобыл 435-457 кг, которые отлично приспособлены к круглогодичному пастбищному содержанию.  
**Ключевые слова:** порода, тип, линия, селекция, живая масса, продуктивность.



Қарағанды облысындағы "Сеним" асыл тұқымды фермасында таза тұқымды мал өсіру жолымен қазақтың жабы типті жылқыларын іріктеу мен жұптау нәтижесінде жоғары өнімді Байсал, Зымыран және Перзент зауыттық аталық іздер шығарылды. Айғырлардың тірілей салмақтары орташа есеппен 455-481кг, биелерінікі 435-457 кг аралығында және жыл бойы тебіндік жайылымға жақсы бейімделгіштігімен ерекшеленеді.

**Түйінді сөздер:** тұқым, тип, аталық із, селекция, тірілей салмақ, өнімділік.



In the conditions of the 'Senim' farm in Karagandy Oblast we created highly productive lines of Baisal, Zymyran and Perzent by breeding Kazakh horses of the Zhaby type through purposeful selection and matching. The live weight of the created stallions in 455 to 481 kg and that of mares is 435 to 457 kg. The horses are perfectly adapted for the year-round pasture

**Key words:** breed, type, line, selection, live weight, productivity.

По своему качеству лошади определенной линии должны стоять выше среднего уровня породы. Широкое распространение

ние ценных линий главным образом через производителей поднимает общий уровень животных породы. В этом и заключается смысл разведения по линиям как наиболее действенного метода совершенствования породы. Высшей формой племенной работы при чистопородном разведении животных является разведение их по линиям.

Линии по своему качеству неравноценны. Работа с малым количеством самых выдающихся линий обеспечивает наиболее быстрое совершенствование породы в данное время, но вместе с тем обедняет наследственную структуру породы и в известной мере закрывает пути для дальнейшего развития.

Разведение по линиям - основной метод управления эволюцией породы, основанный на глубоком изучении наследственных свойств животных, отборе и подборе.

При разведении по линиям создается строго определенная генеалогическая структура породы, что позволяет выдерживать оптимальный уровень гетерозиготности и не допускать стихийного разрастания гомозиготности. При разведении по линиям можно осуществлять отбор и подбор по комплексу селекционируемых признаков и поддерживать генетическое разнообразие в популяции. При разведении по линиям появляется возможность использовать удачные генетические комбинации, которые в практической селекции используются как эффект сочетаемости.

Создание генеалогической структуры имеет большое значение для определения методов работы с породой в целом и с отдельными генеалогическими группами. При проведении отбора, подбора и родственного разведения в породе накапливается большое количество ценных генотипов, которые оказывают существенное влияние на совершенствование породы. Соотношение этих ценных генотипов меняется в зависимости от того, какие генеалогические группы на определенном этапе имеют большее представительство в той части породы, которая используется в воспроизводстве. Это позволяет выбрать наиболее важные генеалогические линии, проанализировать их развитие, определить лучшую сочетаемость, наметить наиболее перспективные методы подбора.

На племенной ферме "Сеним" Карагандинской области созданы 3 линии казахских лошадей типа жабе: это линии Байсала 43-75, Зымырана 101-76 и Перзента 27-75.

**Линия Байсала 43-75.** Родоначальник линии рыжий жеребец Байсал 43, 1975 г.р. выращен в Актауском совхозе Жанааркинского района Карагандинской области. Он произошел от жеребца Боран 19-68 (Бархат 115-57 - рыж. 98-63), завезенного из Мугалжарского конного завода Актюбинской области в 1972 г., и казахской кобылы 60-70.

Отец Байсала Боран 19-68 происходит от выдающегося жеребца Бархата 115-57, который в 1964 г. на выездной выставке достижений народного хозяйства СССР в г. Актюбинске был удостоен Диплома I степени. За 12 лет племенного использования от Бархата получено много сыновей и дочерей, которые широко использовались в производящем составе многих коневодческих хозяйств Казахстана, в том числе в Карагандинской области.

Байсал 43-75 был очень неприхотливым, выносливым. При круглогодичном пастбищном содержании жеребец как производитель использовался для консолидации казахских кобыл типа жабе с ярко выраженными мясными формами. В 5-летнем возрасте Байсал имел высоту в холке 145 см, косую длину туловища 151 см, обхват груди 180 см, обхват пясти 19,5 см и живую массу 455 кг.

Создаваемая заводская линия Байсала 43-75 в основном развивается через 3 сыновей, 6 внуков, 11 правнуков и 8 праправнуков. В линии Байсала хорошими качествами мужских продолжателей особо отличаются сыновья родоначальника: Бояу 41-82, Бак 11-85, Белес 23-88, т.е. в линии 3 ветви. В настоящее время линия Байсала обеспечена достойными продолжателями до 4-го поколения, значительная часть которых имеет определенное фенотипическое и генотипическое сходство с родоначальником.

Мужские потомки по промерам, живой массе и развитию фактически достоверно превосходят требования стандарта казахских лошадей типа жабе инструкции по бонитировке лоша-

дей местных пород (1988 г.) по большинству показателей, а также по экстерьеру.

Таблица 1

**Промеры и живая масса взрослых жеребцов и кобыл  
линии Байсала 43-75**

Показатель	Жеребцы-производители (n=11)		Кобылы (n=48)	
	M ± m	стандарт I класса лошадей жабе (1988 г.)	M ± m	стандарт I класса лошадей жабе (1988 г.)
Высота в холке, см	145,6±0,40	143	143,4±0,56	140
Косая длина туловища, см	151,4±0,48	148	149,8±0,69	146
Обхват груди, см	183,7±0,81	177	180,5±0,98	175
Обхват пясти, см	19,8±0,08	19	18,5±0,13	18
Живая масса, кг	465,3±5,40	430	445,1±6,22	410
Индекс массивности	150,6	147,3	150,9	149,6

Судя по данным табл. 1, жеребцы-производители по примерам превосходят стандарт породы по высоте в холке на 2,6 см, косо́й длине туловища – на 3,4 см, обхвату груди – на 6,7 см, обхвату пясти – на 0,8 см и по живой массе - на 35,3 кг. Кобылы превосходят по промерам соответственно на 3,4; 3,8; 5,5 и 0,50 см и по живой массе - на 35,1 кг. Генетический потенциал по живой массе жеребцов линии Байсала достигает 490 кг, взрослых кобыл - 465 кг.

Кобылы линии Байсала отличаются высокой плодовитостью и при нормальном состоянии пастбищ дают по 83-88 жеребят в расчете на 100 маток. Для лошадей линии Байсала характерны: относительно крупная голова, мускулистая шея, длинная прямая спина, средней длины круп, глубокое массивное туловище, недлинные прочные ноги умеренной костистости.

Все лошади линии Байсала имеют 8-9 баллов за приспособленность к условиям круглогодичного пастбищно-тебеновочного содержания. Они хорошо держат тело во все сезоны года. Жеребцы отличаются хорошей потенцией, зажеребляемость кобыл от них составляет 90-92 %. Животные линии Байсала хорошо сочетаются в кроссе с лошадьми создаваемых линий Зымырана и Перзента и дают высококачественное потомство.

При убое 2,5-летних жеребчиков (n=5) из линии Байсала со средней живой массой 344,2 кг масса туши составила 190,10 кг при убойном выходе 55,2 %. Кобылы данной линии за 105 дней лактации имеют молочность 16,34 кг и отвечают требованиям класса элита инструкции по бонитировке лошадей местных пород (1988 г.).

**Линия Зымырана 101-76.** Родоначальник линии гнедой жеребец Зымыран 101, 1976 г.р., выдающийся по типу телосложения и качеству потомства, широко использовался в хозяйстве Актауский. Его отец Запал 10-67 (Зубр 46-59 - гнед. 72-60) был куплен в 2,5-летнем возрасте на Мугалжарском конном заводе Актюбинской области. С 4-летнего возраста Залив использовался на матках казахской породы совхоза Актауский. Мать Зымырана, казахская кобыла 50, 1967 г.р. гнедой масти, имела невысокий рост 139 см. Однако она была массивного телосложения: обхват груди - 180 см. Зымыран унаследовал от матери массивность телосложения, удлиненное и обхватистое туловище. Его промеры - 145-152-181-19,5 см, живая масса - 461 кг. Лошадям линии Зымырана свойственны общая гармоничность сложения, удлиненный корпус, длинная прямая мускулистая шея, плотная конституция.

Линия имеет 2 ветви через сыновей - жеребцов Зуылдака 67-81, Замана 65-83. В настоящее время получено многочисленное потомство: внуки (6), правнуки (11), праправнуки (11).

Из данных табл. 2 видно, что жеребцы линии Зымырана 101-76 при хорошем росте имеют удлиненное туловище, глубокую грудную клетку и высокую живую массу. Кобылы данной линии достаточно рослые (142,8 см), имеют длинное туловище (150,6 см), т.е. косая длина туловища превышает высоту в холке на 7,8 см, большой обхват груди (182,7 см), довольно костис-

ты (18,8 см), высокую живую массу (457,3 кг) и массивны. Генетический потенциал по живой массе жеребцов достигает 500 кг, а кобыл - 475 кг.

Таблица 2

**Промеры и живая масса жеребцов и кобыл линии Зымырана 101-76**

Показатель	Жеребцы-производители (n=9)		Кобылы (n=53)	
	M ± m	стандарт I класса лошадей жабе (1988 г.)	M ± m	стандарт I класса лошадей жабе (1988 г.)
Высота в холке, см	146,1±0,36	143	142,8±0,43	140
Косая длина туловища, см	152,9±0,47	148	150,6±0,55	146
Обхват груди, см	186,7±0,87	177	182,7±0,76	175
Обхват пясти, см	20,1±0,10	19	18,8±0,08	18
Живая масса, кг	481,5±4,49	430	457,3±5,70	410
Индекс массивности	154,3	147,3	157,1	149,6

Для лошадей линии Зымырана 101-76 характерны пропорциональная голова, короткая мускулистая шея, длинное глубокое туловище, мускулистый круп, прочные сухие, относительно короткие ноги с крепкими копытами. Важными их качествами являются более высокая живая масса, правильность сложения и массивность. Масть лошадей этой линии преимущественно гнедая (60,0 %) и гнедосаврасая (40,0 %).

**Линия Перзента 27-75.** Родоначальник линии вороной жеребец Перзент 27, 1975 г.р. происходит от жеребца Парасата 79-68 (Предмет 102-60 - гнед. 148-62), приобретенного из Мугалжарского конного завода в 2,5-летнем возрасте и казахской кобылы 52-70. Перзент некрупный жеребец, его промеры: высота в холке 144,1 см, косая длина туловища 149,0 обхват груди 179, обхват пясти 19 см и живая масса 445 кг.

Создаваемая заводская линия Перзента 27-75 развивается через 4 сыновей, 8 внуков, 8 правнуков, 8 праправнуков. В линии Перзента хорошими качествами мужских продолжателей отличаются сыновья Перизат 19-80, Пенал 30-90, внуки Паштет 61-95, Паром 159-96, Тентек 47-93, Полюс 55-93, Пияз 97-93, Платкат 165-97, Пикет 42-94, Пушпак 139-99. Линия Персика обеспечена достойными продолжателями до 4-го поколения, имеет 8 ветвей.

Таблица 3

**Промеры и живая масса жеребцов и кобыл  
линии Перзента 27-75**

Показатель	Жеребцы-производители (n=10)		Кобылы (n=68)	
	M ± m	стандарт I класса лошадей жабе (1988 г.)	M ± m	стандарт I класса лошадей жабе (1988 г.)
Высота в холке, см	145,2±0,38	143	143,1±0,27	140
Косая длина туловища, см	150,4±0,45	148	149,2±0,31	146
Обхват груди, см	182,9±0,61	177	178,4±0,51	175
Обхват пясти, см	19,5±0,11	19	18,5±0,09	18
Живая масса, кг	455,3±4,12	430	435,1±5,02	410
Индекс массивности	148,8	147,3	148,5	149,6

Из данных табл. 3 видно, что жеребцы линии Перзента 27-75 имеют средний рост (145,2 см), достаточную длину туловища (150,4 см) и обхват груди (182,9 см). По высоте в холке они превосходят стандарт породы на 2,2 см, по косой длине туловища - на 2,4 см, обхвату груди - на 4,9 см, обхвату пясти - на 0,5 см и по живой массе - на 25,3 кг. Кобылы линии Перзента превосходят соответственно на 3,1; 3,2; 3,4; 0,5 см и 25,1 кг. Генетический потенциал по живой массе жеребцов линии Перзента достигает 480 кг, кобыл - 460 кг. Кобылы линии Перзента яв-

ляются высокомолочными животными/ Среднесуточная молочность их равна 17,02 кг, а молочность за 105 дней лактации - 1787,1 кг. Они превосходят по молочности животных стандарта породы соответственно на 1,8 и 187,1 кг и отвечают требованию класса элита Инструкции по бонитировке лошадей местных пород (1988 г.).

Таким образом, при изучении закономерностей изменения промеров и живой массы линейных лошадей и анализа их генеалогии по поколениям установлено, что жеребцы - продолжатели каждой линии, несмотря на отдаленность от предков, сохраняют отличительные признаки, свойственные родоначальнику линии, а продуктивные качества у них прогрессируют в поколениях потомков.

## Литература

- 1 *Нечаев И.Н.* Мясное коневодство. - Алма-Ата, 1975. - 133 с.
- 2 *Федотов П.А.* Коневодство. - М.: ВО "Агропромиздат", 1989. - 271 с.
- 3 *Иванова О.А.* Генетические основы разведения по линиям // Генетические основы селекции животных: сб. - М.: Наука, 1969. - С. 162-207.
- 4 *Акимбеков А.Р.* Разведение казахских лошадей типа жабе по линиям // Вестник с.-х. науки Казахстана. - 2010. - № 10. - С. 58-60.
- 5 Инструкция по бонитировке лошадей местных пород. - М.: ВО "Агропромиздат", 1988. - 30 с.