

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. АЙЫЛ ЧАРБА:  
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ ЖАНА ЗООТЕХНИЯ

ВЕСТНИК ОШКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:  
АГРОНОМИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. AGRICULTURE: AGRONOMY, VETERINARY AND  
ZOOTECHNICS

e-ISSN: 1694-8696

№2(7)/2024, 234-240

**ЗООТЕХНИЯ**

УДК: 636.1

DOI: [10.52754/16948696\\_2024\\_2\(7\)\\_26](https://doi.org/10.52754/16948696_2024_2(7)_26)

ОСОБЕННОСТИ ЭКСТЕРЬЕРА ЖЕРЕБЦОВ КАРАБАЙРСКОЙ ПОРОДЫ  
КАРАБАЙЫР ТУКУМУНДАГЫ АРГЫМАКТАРДЫН ЭКСТЕРЬЕРЛЕРИНИН  
ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

EXTERIOR FEATURES OF STALLIONS OF THE KARABAIR BREED

**Мадрахимов Шодлик Назарович**

*Мадрахимов Шодлик Назарович*

*Madrakhimov Shodlik Nazarovich*

к.с/х.н. доцент, Ташкентский государственный аграрный университет

а.ч.и.к. доцент, Ташкент мамлекеттик агрардык университети

*Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Tashkent State Agrarian University*

**Жавхаров Ойбек Зулфикорович**

*Жавхаров Ойбек Зулфикорович*

*Zhavkharov Oybek Zulfikorovich*

к.с/х.н. доцент, Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий

а.ч.и.к. доцент, Андижан айыл чарба жана агротехнологиялар институту

*Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies*

**Собиров Илхомжон Абдуллаевич**

*Собиров Илхомжон Абдуллаевич*

*Sobirov Ilkhomjon Abdullayevich*

старший преподаватель, Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий

улук окутуучу, Андижан айыл чарба жана агротехнологиялар институту

*Senior lecturer, Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies*

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСТЕРЬЕРА ЖЕРЕБЦОВ КАРАБАИРСКОЙ ПОРОДЫ

### Аннотация

В статье рассказывается об экстерьерных свойствах жеребцов, выращиваемых в Карабаирском коневодческом комплексе. При изучения (промеры тела и индексы телосложения) были выявлены характерные экстерьерные свойства лошадей, которые неразрывно связаны с их продуктивностью или направлениями. Было установлено, что изученные животные имеют пропорциональную структуру тела. При оценке экстерьера жеребцов пороков в строении тела не было. Также было установлено, что все изученные жеребцы по конституционному типу характерны для плотной конституции.

**Ключевые слова:** Карабаир, проект, коневодческий комплекс, жеребец, экстерьер, промеры тела, индексы телосложения, жеребцы по кличке Сангар, Садаф, Капитал, Лимон.

### КАРАБАЙЫР ТУКУМУНДАГЫ АРГЫМАКТАРДЫН ЭКСТЕРЬЕРЛЕРИНИН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

### EXTERIOR FEATURES OF STALLIONS OF THE KARABAIR BREED

### Аннотация

Макалада карабайыр жылкы комплексинде өстүрүлгөн аргымактардын сырткы касиеттери тууралуу айтылат. Изилдөөдө (дене ченемдери жана дене түзүлүшүнүн индекстери) жылкылардын өндүрүмдүүлүгү же багыттары менен тыгыз байланышкан мүнөздүү сырткы касиеттери аныкталды. Изилденген жаныбарлардын дене түзүлүшүнө пропорционалдуу экендиги аныкталды. Аргымактардын конформациясын баалоодо дене түзүлүшүндө кемчиликтер болгон эмес. Ошондой эле, Конституциялык типтеги бардык изилденген Аргымактар тыгыз Конституцияга мүнөздүү экендиги аныкталды.

### Abstract

The article describes the exterior properties of stallions raised in Karabair horse breeding complex. During the study (body measurements and body build indices) characteristic exterior properties of horses, which are inextricably linked to their productivity or directions, were revealed. The animals studied were found to have a proportional body structure. There were no vices in the body structure when evaluating the exterior of the stallions. It was also found that all the studied stallions are characterized by a dense constitution by constitutional type.

**Ачык сөздөр:** Карабайыр, долбоор, жылкы өстүрүүчүлүк комплекси, Айгыр, конформация, дене түзүлүшүнүн көрсөткүчтөрү, дене түзүлүшүнүн индекси, Сангар, Садаф, Капитал, Лимон аттуу айгырлар.

**Keywords:** Karabair, project, horse breeding complex, stallion, exterior, body measurements, body indices, stallions named Sangar, Sadaf, Capital, Lemon.

## **Введение**

Всесторонне полезным для человека является сельскохозяйственное животное с различными свойствами. Лошади используются в различных целях и имеют важное социально-экономическое значение. По состоянию на 1 января 2021 года в Узбекистане насчитывалось 254001 лошадей. Максимальная численность лошадей в республике составляет 55267 голов в Ташкентской области; в Кашкадарьинской области - 38213, Джизакской - 27875 и Самаркандской - 27242. В настоящее время в Узбекистане разводится около 10 пород лошадей, большинство из которых составляют наши национальные богатства.

Многие факторы влияют на рост и развитие лошадей. Одной из важных задач коневодческой отрасли является правильная организация кормления, выращивания молодых лошадей. Если для жеребцов не обеспечим надлежащего кормления и содержания, это негативно влияет на его рост и развитие. В результате они не могут раскрыть свои наследственные возможности [2-4].

В Узбекистане можно эффективно использовать лошадей в сфере туризма, развлечений и спорта. Важное значение имеет иппотерапия - деятельность по охране здоровья и лечению людей лошадьми [5-8].

Желательно знать биологические и экстерьерные свойства лошадей. Экстерьер и характеристики лошадей зависят от их хозяйственного назначения. В соответствии с этим делается вывод о том, подходит ли это для спорта или национальных игр, для использования в качестве транспортного или рабочего животного [9-12].

## **Материалы и методы**

Отбор племенных жеребцов, выращиваемых в Карабаирском коневодческом комплексе, и изучение их экстерьерных свойств. Объектами определены Сангар, Садаф, Капитал, Айгыр по прозвищу Лимон.

Происхождение жеребцов было изучено на основе их племенных карточек, размеры тела были измерены с помощью мерной палки, циркуля Вилкенса и ленты, живая масса жеребцов была определена на электронных весах. При расчете индексов телосложения использованы общепринятые в зоотехнии формулы.

## **Результаты исследований и их обсуждение**

Жеребцы, которые сдержатся в комплексе были отобраны по племенным карточкам.



*Жеребец Капитал, 2016 года рождения*



*Жеребец Лимон, 2018 года рождения*



*Жеребец Садаф 2018 года рождения*



*Жеребец Сангар, 2018 года рождения*

Сначала живая масса жеребцов была определена на электронных весах до утреннего кормления и поения. Затем измеряли соответствующие промеры тела и данные обобщены в таблице № 1.

**Таблица №1 Экстерьерные показатели, см**

Экстерьерные показатели	жеребцы			
	Садаф 20-18	Сангар 20-18	Капитал 20-16	Лимон 19-18
Масть	Рыжая	Рыжая	Гнедая	Бурил
Живой вес, кг	475	480	457	472
Высота в холке	163,0	156,5	156,0	156,2
Косая длина туловища	166,3	162,8	162,2	162,4
Обхват груди за лопатами	175,0	175,2	174,5	175,0
Ширина груди	39,6	41,0	38,0	38,5
Глубина груди	70,0	66,0	73,0	64,0
Обхват пясти	20,0	19,0	20,0	19,0

Из таблицы № 1 видно, что жеребец по прозвищу Сангар имеет живую массу 480 кг, что больше чем жеребцы Садаф, Лимон и Капитал - соответственно 5,0 кг или 1,0%; 8,0 кг или 1,7% и 23,0 кг или 4,5%. Преимущество по высоте в холке наблюдается у жеребца Садаф, что выше чем Сангар, Капитал и Лимон соответственно 6,5 см или 3,9%; 7,0 см или 4,3% и 6,8 см или 4,2%. Косая длина тела показатель у жеребца Садаф 166,3см что длиннее чем у остальных, соответственно на 3,5; 4,1 и 3,9 см. По обхвату груди доминировал жеребец Сангар 175,2 см, что больше чем у Садафа и Лимона на 0,2 см, на 0,7 см чем у Капитал.

Чтобы дать более полную оценку по экстерьерным показателям жеребцов, мы подсчитали индексы телосложения. На основе данных индексов телосложения можно оценить конституцию и пропорциональность строения тела лошадей. (2-таблица).

**Таблица 2. Индексы телосложения жеребцов, %**

индексы	Жеребцы			
	Садаф 20-18	Сангар 20-18	Капитал 20-16	Лимон 19-18
Растянутости	102,2	104,0	103,9	104,0
Массивности	107,4	111,9	111,8	112,0
Сбитости	105,2	107,6	107,6	107,7
Грудной	42,9	42,2	46,8	40,9
Длинноногости	57,1	61,3	58,9	58,9
Костистости	12,3	12,1	12,8	12,2

### Заключение

Таким образом, экстерьерные свойства лошадей (размеры тела и индексы телосложения) неразрывно связаны с их продуктивностью. Было установлено, что по экстерьеру и телосложения исследованные животные идентичны и относятся к плотной конституции. В Карабаирском коневодческом комплексе исследованные и отобранные жеребцы Садаф 20-18, Сангар 20-18, Капитал 20-16, Лимон 19-18 отвечают требованиям, предъявляемым к их экстерьерным свойствам.

### Список источников

1. Адылбеков М.Т., Кинеев М.А. Использование лошадьми питательных веществ сеноконцентратных рационов. //Вестник с-х науки Казахстана. Алма-Ата, №12, 1979, С. 46-49.
2. Амин М. Карабаирская порода лошадей. //Зооветеринария. 2008 й. №3. 38 б.
3. Калашников В.В. и др. «Экстерьер лошади» Екатеринбург, 2004. с. 6.
4. Колосовский В.П. Лошади Туркестана. Энциклопедия конника. изд. стереотип, URSS, 2016 г., С.84-110.
5. Монгуш С.Д., Костомахин Н.М. Нагульные особенности и качества мяса лошадей Тувинской породы //Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2016. № 8. с. 47-52-55.
6. Монгуш С.Д. Закономерности роста и развития молодняка лошадей разных сроков рождения. //Вестник Тувинского государственного университета. Естественные и сельскохозяйственные науки. 2017. №2. С. 154-165.
7. Родионов Г.В., Юлдашбаев Ю.А., Монгуш С.Д. Животноводство. СПб. Лань. 2014. с. 640.
8. Суханова С.Ф. Экстерьерные показатели жеребят Орловской рысистой породы при скормливании им пророщенного зерна злаков. //Актуальные вопросы кормления, разведения и технологии животноводства в современных условиях: Сб. научных трудов. Курган: Изд. Курганского ГСХА.1999. с. 108-119.
9. Холмирзаев Д. Карабаиры: история селекции и особенности. Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины лошадей. Самарканд 2018. С. 59-62
10. Холмирзаев Д. Қорабайир - отларнинг сараси. //Халқ сўзи газетаси. 2017 йил. 20 апрел.
11. Токтосунов Б.И., Баймуканов Д.А., Абдурасулов А.Х., Монгуш С.Д., Полиморфизм генотипов str-локусов основных линий жеребцов аборигенной кыргызской лошади, Вестник Чувашского государственного аграрного университета. 2022. № 3 (22). С. 74-82.
12. Исакова Ж.Т., Талайбекова Э.Т., Алдашева Н.М., Токтосунов Б.И., Абдурасулов А.Х., Кипень В.Н., Калинкова Л.В., Генетический портрет кыргызской лошади, Коневодство и конный спорт. 2018. № 1. С. 21-22.