

## **ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНЕЙНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ВЕРБЛЮДОВ ПОРОДЫ КАЗАХСКИЙ БАКТРИАН КАРАТАУ-МОЙЫНКУМСКОЙ И МАНГЫСТАУСКОЙ ЗОН**

*Алибаев Нурадин Нажмединович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Казахстан*

*Абуов Галымжан Сеитұлы, магистр пищевой безопасности, старший научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Казахстан*

*Ермаханов Мейрамбек Нысанбекович, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом верблюдоводства верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Казахстан*

*Абдуллаев Конысбай Шаимович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Казахстан*

**Аннотация.** В статье приводятся зоотехнические параметры верблюдов-производителей чистопородного казахского бактриана. Верблюды - производители породы казахский бактриан линии «Конай-бура» имеют в среднем живую массу 840 - 870 кг, настриг шерсти 10-11 кг, выход чистого волокна не менее 95,0 %, высоту между горбами 190-197 см, косую длину туловища 170-179 см, обхват груди не менее 245 см и обхват пясти не менее 25,0 см, масть однородная бурая и песчаная.

**Ключевые слова:** двугорбый верблюд, казахский бактриан, бура-производитель, живая масса, промеры тела.

**Введение.** Верблюдоводство Казахстана преимущественно развивается за счет разведения чистопородных казахских бактрианов [1, 2].

При разведении верблюдов породы казахский бактриан уделяется внимание их адаптивной способности к условиям пустынь и полупустынь в различных природно-климатических зонах Казахстана [3, 4, 5].

При селекции верблюдов породы казахский бактриан ужесточают требования к их оценке и отбору [6, 7, 8].

От эффективности подбора верблюдов, с использованием бура-производителей зависит направление продуктивности получаемого потомства [9, 10].

На основании вышеизложенного поставлена цель изучить зоотехнические параметры верблюдов-производителей в условиях Туркестанской и Мангистауской области Республики Казахстан.

**Материал и методика исследований.** Объектом исследований послужили 2 популяций верблюдов чистопородного казахского бактриана: Каратау-Мойынкумской зоны к/х «Ерик-Т», к/х «Багдат» и к/х «Сеним»; Мангыстауской зоны к/х «Елжас».

Бонитировку верблюдов проводили согласно требованиям действующей инструкции [11].

**Результаты исследования.** В к/х «Багдат» имеются 2 линии верблюдов молочного направления продуктивности: «Конай-бура» и «Ак-бура» (табл. 1).

Таблица 1

**Зоотехническая характеристика продолжателей линий используемых в стадах верблюдов казахский бактриан Каратау-Мойынкумской зоны**

Признаки	Хозяйство							
	к/х «Багдат»				к/х «Сеним»			
	Линии							
	Конай-бура		Ак-бура		Кара-бура		Думан-бура	
Год рождения	2013	2013	2014	2014	2015	2015	2014	2014
Масть	бурая	бурая	бурая	бурая	бурая	бурая	бурая	бурая
Живая масса, кг	860	864	859	860	853	855	862	864
Настриг шерсти, кг	10,5	11,0	10,1	10,5	10,0	10,2	11,1	11,3
ВЧВ, %	95,2	95,6	95,0	95,2	94,5	94,9	94,1	94,4
ВВХ, см	196	198	195	197	195	197	197	199
КДТ, см	174	176	172	174	172	174	174	176
Обхват груди, см	226,2	256,8	255,5	255,9	255,0	256,0	255,8	256,2
Обхват пясти, см	25,3	25,8	25,2	25,4	25,1	25,3	25,4	25,6
Нагрузка, гол.	50	48	41	44	32	30	40	35
Случено, голов	48	47	40	43	30	29	38	34
Индекс покрываемости, %	96,0	97,9	97,5	97,7	93,8	96,7	95,0	97,1
Кол-во оплодотворенных самок, голов	47	47	39	42	29	28	37	33
Индекс плодотворной случки, %	97,9	100	97,5	97,6	96,7	96,5	97,3	97,1

Основатель линии «Конай-бура» верблюд - производитель породы казахский бактриан по кличке «Конай-бура», 1999 г.р. В настоящее время продолжателями линии являются 2 внуки: «Конай-бура 3» 509233659 и «Конай-бура 4», 509233654. Верблюды - производители породы казахский бактриан

линии «Конай–бура» имеют в среднем живую массу 862 кг, настриг шерсти 10,8 кг, выход чистого волокна 95,3 %, высоту в холке 197 см, косую длину туловища 175 см, обхват груди 256,2 см и обхват пясти 25,5 см, масть однородная бурая и песчаная.

Основатель линии «Ак-бура» верблюд - производитель породы казахский бактриан по кличке «Ак-бура», 2001 г.р. В настоящее время продолжателями линии являются 2 внуки: «Ак-бура 3» 509233412 и «Ак-бура 4», 509233154. Верблюды-производители породы казахский бактриан линии «Ак–бура» имеют в среднем живую массу 859 кг, настриг шерсти 10,3 кг, выход чистого волокна 95,1 %, высоту в холке 196 см, косую длину туловища 173 см, обхват груди 255,8 см и обхват пясти 25,3 см, масть однородная бурая и песчаная.

В к/х «Сеним» имеются 2 линии верблюдов молочного направления продуктивности: «Кара-бура» и «Думан-бура» (табл. 1). Основатель линии «Кара-бура» верблюд - производитель породы казахский бактриан по кличке «Кара-бура», 2003 г.р. В настоящее время продолжателями линии являются 2 внуки: «Кара -бура 3» 509169487 и «Кара-бура 4», 509169443. Верблюды - производители породы казахский бактриан линии «Кара–бура» имеют в среднем живую массу 854 кг, настриг шерсти 10,1 кг, выход чистого волокна 94,7 %, высоту в холке 196 см, косую длину туловища 173 см, обхват груди 255,4 см и обхват пясти 25,2 см, масть однородная бурая и песчаная.

Основатель линии «Думан-бура» верблюд - производитель породы казахский бактриан по кличке «Думан-бура», 2004 г.р. В настоящее время продолжателями линии являются 2 сыновья: «Думан-бура 2» 509169544 и «Думан-бура 3», 509169445. Верблюды - производители породы казахский бактриан линии «Думан-бура» имеют в среднем живую массу 863 кг, настриг шерсти 11,2 кг, выход чистого волокна 94,2 %, высоту в холке 198 см, косую длину туловища 175 см, обхват груди 255,9 см и обхват пясти 25,6 см, масть однородная бурая и песчаная.

В к/х «Ерик-Т» имеются 2 линии верблюдов молочного направления продуктивности: «Сакон-бура» и «Сары-бура» (табл. 2).

Основатель линии «Сакон-бура» верблюд - производитель породы казахский бактриан по кличке «Сакон -бура», 1999 г.р. В настоящее время продолжателями линии являются 2 внуки: «Сакон -бура 3» 503914665 и «Сакон-бура 4», 503914556. Верблюды - производители породы казахский бактриан линии «Сакон – бура» имеют в среднем живую массу 857 кг, настриг шерсти 11,3 кг, выход чистого волокна 94,4 %, высоту в холке 195 см, косую длину туловища 174 см, обхват груди 255,6 см и обхват пясти 25,2 см, масть однородная бурая и песчаная.

Основатель линии «Сары-бура» верблюд - производитель породы казахский бактриан по кличке «Сары -бура», 2005 г.р. В настоящее время продолжателями линии являются 2 сыновья: «Сары -бура 3» 503914503 и «Сары-бура 4», 503914236. Верблюды - производители породы казахский бактриан линии «Сары – бура» имеют в среднем живую массу 848 кг, настриг шерсти 11,4 кг, выход чистого волокна 94,6%, высоту в холке 196 см, косую

длину туловища 172 см, обхват груди 253,6 см и обхват пясти 24,8 см, масть однородная бурая и песчаная.

Таблица 2

**Зоотехническая характеристика продолжателей линий используемых в стадах верблюдов казахский бактриан Каратау-Мойынкумской и Мангыстауской зоне**

Признаки	Каратау-Мойынкумская зона				Мангыстауская зона			
	к/х «Ерик-Т»				к/х «Елжас»			
	Линии							
	Сакон-бура		Сары-бура		Тубек-бура		Таушык-II-бура	
Год рождения	2014	2014	2013	2013	2014	2014	2012	2012
Масть	песчаная	песчаная	песчаная	песчаная	бурая	бурая	бурая	бурая
Живая масса, кг	856	857	847	849	862	866	863	867
Настриг шерсти, кг	11,2	11,4	11,3	11,5	11,3	11,7	11,2	11,6
ВЧВ, %	94,2	94,6	94,4	94,8	94,5	94,9	94,4	94,8
ВВХ, см	194	196	195	197	194	196	195	197
КДТ, см	173	175	171	173	175	177	173	175
Обхват груди, см	255,4	255,8	253,4	253,8	256,2	256,6	256,0	256,2
Обхват пясти, см	25,2	25,4	24,6	25,0	25,4	25,6	25,2	25,4
Нагрузка, гол.	8	8	9	10	3	4	8	10
Случено, голов	8	8	9	10	3	4	8	10
Индекс покрываемости, %	100	100	100	100	100	100	100	100
Кол-во оплодотворенных самок, голов	8	9	9	10	3	4	8	10
Индекс плодотворной случки, %	100	100	100	100	100	100	100	100

**Библиографический список**

1. Баймуканов, А. Селекция верблюдов: теория и практика / А. Баймуканов, Д.А. Баймуканов, Х.А. Амерханов, Ю.А. Юлдашбаев, Е.Б. Гаряев, Х.Б. Гаряева // Монография (ISBN 978-5-9675-1836-2). – Москва: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2021. -333 с.

2. Баймуканов, Д.А. Концепция развития продуктивного и племенного верблюдоводства Республики Казахстан на 2021-2030 годы / Д.А. Баймуканов, Ю.А. Юлдашбаев, К.Ж. Исхан, В.А. Демин // *Аграрная наука*. - (7-8). – 2020. – С.52-60. <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2020-340-7-52-60>

3. Bekenov, D. M. Selective and Genetic Aspects of Increasing Dairy Productivity of the Kazakh Bactrian Camels (*Camelus bactrianus*) / D. M. Bekenov,

Y. A. Yuldashbayev, M. T. Kargayeva & A. D. Baimukanov // *OnLine Journal of Biological Sciences*. - 23(3). - 2023. - P. 372-379.  
<https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.372.379>

4. Baimukanov, A. D. Productivity of Horse and Camel Breeds from the Arid Zone of the Republic of Kazakhstan. / A. D. Baimukanov, K. A. Aubakirov, M. T. Kargayeva, K. Z. Iskhan, D. M. Bekenov, Y. A. Yuldashbayev & D. A. Baimukanov // *OnLine Journal of Biological Sciences*. - 23(4). – 2023. -P. 402-410.  
<https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.402.410>

5. Baimukanov, D. A. Biological and production capacities of Kazakh Bactrian camels of various pedigrees / D. A. Baimukanov, V. G. Semenov and K. Zh. Iskhan // *Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* - 604. – 2020. 012029. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/604/1/012029>

6. Baimukanov, D. A. Genetic Parameters for Milk Production of Female Camels of the Kazakhstan Population / D. A. Baimukanov, O. A. Alikhanov, S. D. Mongush, Yu. A. Yuldashbayev, and V. A. Demin // *Russian Agricultural Sciences*. - Vol. 49. - No. 4. – 2023. P. 435–440. DOI: <https://doi.org/10.3103/S1068367423040055>

7. Баймуканов Д.А. Критерии оценки и отбора верблюдов казахского бактриана по продуктивности / Д.А. Баймуканов // *Аграрная наука*. - 3(3). -2020. – С. 39-43. <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2020-336-3-39-43>

8. Baimukanov, D. A. Regularities of development of colts of the kazakh bactrian breed / D. A. Baimukanov // *Научный журнал «Доклады НАН РК»*. - (3). - 2020. – P. 20–28. <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/article/view/797>

9. Юлдашбаев, Ю. А. Эффективные варианты подбора желательных типов верблюдов породы казахский бактриан / Ю. А. Юлдашбаев, А. Д. Баймуканов, М. Т. Каргаева, Д. М. Бекенов // *Ғылым және білім. Наука и образование. Science and education*. - Уральск, 2023. № 1-2 (70). – 2023. С.76-86. DOI <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-1-2-76-86>

10. Баймуканов, Д.А. Оценка мясной продуктивности чистопородных верблюдов - жеребчиков породы казахский бактриан (*Camelus Bactrianus*) / Д.А. Баймуканов, А.Т. Бисембаев, Д.М. Бекенов, М.Т. Каргаева // *Вестник Кызылординского университета имени Коркыт Ата: сельскохозяйственные науки*. - С. 288 - 297. МРНТИ 68.39.55. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v66.i3.089>

11. Инструкция по бонитировке верблюдов. – Астана, 2014: МСХ РК. -24 с.