

breed / D. A. Vaimukanov // 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.

УДК 636.295.082

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ВЕРБЛЮДОВ ДРОМЕДАРОВ АРВАНА И КАЗАХСКИЙ БАКТРИАН.

Алибаев Нурадин Нажмединович, доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»

Ермаханов Мейрамбек Нысанбекович, кандидат с.-х. наук, заведующий отделом верблюдоводства верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»

Абдуллаев Конысбай Шаимович, кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»

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

Аннотация. Изучена современная генеалогическая структура популяции верблюдов дромедаров породы Арвана и казахский бактриан. Современная генеалогическая структура верблюдов дромедаров породы Арвана казахстанской популяций представлена 14 линиями лек-производителей. Генеалогическая структура верблюдов породы казахский бактриан представлен 14 линиями бура-производителей.

Ключевые слова: верблюд, дромедар, бактриан, популяция, генеалогия.

Введение. Верблюдоводство традиционная отрасль продуктивного

животноводства для коренного населения Республики Казахстан [1].

В настоящее время во всем мире наблюдается тенденция роста спроса на продукцию отрасли верблюдоводства [2, 3].

Одной из актуальных проблем продуктивного верблюдоводства является устойчивое повышение их генетического потенциала продуктивности, обусловленное увеличением спроса на верблюжье молоко и продукты ее переработки [4, 5].

Для увеличения производства верблюжьего молока в Казахстане необходимо принятие мер по расширению ареала разведения отечественных пород верблюдов с сохранением и совершенствованием их генетических ресурсов в продуктивном верблюдоводстве [6, 7].

Генетическими ресурсами продуктивного верблюдоводства в Казахстане являются популяции пород казахский бактриан, арвана и гибридов, разводимые преимущественно в юго-западном регионе.

Между тем, учитывая относительно небольшую численность высокопродуктивного поголовья верблюдов, неблагоприятную обстановку, связанную с массовым сокращением традиционных для Казахстана пастбищных угодий, отрасль может внести свой вклад в производство мяса и молока только при эффективном использовании современных методов селекции, при четком понимании фенотипического и генетического биоразнообразия верблюдов Казахстана [8 - 14].

Цель исследования - изучить генеалогическую структуру популяции верблюдов породы Арвана и казахский бактриан.

Материал и методика исследований. Объектом исследований являлись 12 популяций верблюдов 5 зон продуктивного верблюдоводства: Арыс-Туркестанская зона (к/х «Сыздыкбеков А.», к/х «Усенов Н.», к/х «Гулмайра»); Каратау-Мойынкумская зона (к/х «Багдат», к/х «Сенім» и к/х «Ерік-Т»); Приаральская зона (к/х «Корган Н.Б.», ТОО «Куланды»); Прикаспийская зона (ТОО «Жана-тан» и к/х «Достан-Ата») и Мангыстауская зона (к/х «Елжас»).

Генеалогическую структуру изучаемых пород верблюдов изучены путем анализа линии производителей по каждому хозяйству.

Результаты исследования. Проведены исследования генеалогической структуры стад верблюдов в стадах базовых хозяйств, при этом в стадах породы верблюдов арвана выделено 25 производителей продолжателей выдающихся линий, в породе бактриан 26 продолжателей и в стадах гибридов 6 (табл. 1).

При чистопородном разведении верблюдов породы Арвана в к/х «Сыздыкбеков А.» необходимо уделить внимание линиям лек-производителей Кара-лек, Текеле-лек, Шам-лек, и Жана-лек. В к/х «Усенов Н.» успешно используются линии Ырыс-лек, Маякум-лек, теректи-лек и Утесин-лек. В к/х «Гулмайра» генеалогическая линия верблюдов Арвана представлена следующими линиями лек-производителей: Ораз-лек, Жусан-лек, Шилик-лек и Жана-тан-лек. В приаральской зоне верблюды арвана представлены линиями Султанбай-лек и

Генеалогическая структура стад верблюдов породы арвана

Регион	Хозяйство	Линии верблюдов	Количество потомков, гол.	
			маточное поголовье	молодняк
Арысь-Туркестанская зона	к/х «Сыздыкбеков А.»	Кара-лек	60	26
		Текеле –лек	52	14
		Шам-лек	61	16
		Жана -лек	56	11
	к/х «Усенов Н.»	Ырыс-лек	78	9
		Маякум-лек	39	14
		Теректи-лек	80	26
		Утесин-лек	35	15
	к/х «Гулмайра»	Ораз-лек	55	23
		Жусан-лек	45	19
		Шилик-лек	60	30
		Жана-тан-лек	49	21
Приаральская зона	к/х «Корган Н.Б.»	Султанбай-лек	33	16
		Шиликти-лек	39	9
Всего			742	249

Генеалогическая структура стад верблюдов породы казахский бактриан

Регион	Хозяйство	Линии верблюдов	Количество потомков, гол.	
			маточное поголовье	молодняк
Каратау-Мойынкумская зона	к/х «Багдат»	Конай-бура	73	41
		Ак-бура	71	36
	к/х «Сенім»	Думан-бура	67	29
		Кара-бура	70	31
	к/х «Ерік-Т»	Сакон-бура	14	6
		Сары-бура	11	5
Приаральская зона	ТОО «Куланды»	Куландык-бура	92	45
		Кокарал-бура	89	47
Прикаспийская зона	к/х «Достан-Ата»	Бал-бура	68	29
		Жас-бура	68	22
	ТОО «Жана-тан»	Жылыой-бура	47	16
		Кулсары-бура	49	15
Мангыстауская зона	к/х «Елжас»	Тубек-бура	11	6
		Таушык-II	18	6

Таким образом, современная генеалогическая структура верблюдов дромедаров породы Арвана казахстанской популяций представлена 14 линиями лек-производителей.

Современная структура двугорбых верблюдов породы казахский бактриан представлен тремя типами: южно-казахстанский, кызылординский и урало-букеевский; а также двумя попкляциями: западная и мангистауская. Генеалогическая структура верблюдов породы казахский бактриан представлен 14 линиями бура-производителей.

Выводы. В современных условиях развития продуктивного верблюдоводства возникает острая необходимость перехода от экстенсивных методов селекции к более интенсивным, обеспечивающим ускоренный генетический прогресс по улучшению племенных и продуктивных качеств созданных и создаваемых заводских линии верблюдов породы Арвана и казахский бактриан.

Библиографический список

1. 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*. 340 (7). - 2020. -С. 52–60. <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2020-340-7-52-60>.
2. 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> © Allerton Press, Inc., 2023.
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. Baimukanov // *OnLine Journal of Biological Sciences*. - 23(3). 2023. - P. 372-379. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.372.379>
4. Baimukanov D. A., Semenov V. G. and Iskhan K. Zh. (2020) 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>
5. Shuvarikov, A.S. Estimation of composition, technological properties, and factor of allergenicity of cow's, goat's and camel's milk / A.S. Shuvarikov, D.A. Baimukanov, M.I. Dunin, O.N. Pastukh, Zhukova E.V., Yurova E.A., Yuldashbayev Yu.A., Erokhin A.I., Karasev E.A. // *Bulletin of national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan*. Volume 6 (382). – 2019. – P. 64–74. <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1467.146>.
6. Баймуканов, А.Д. Продуктивный профиль маточного поголовья верблюдов породы казахский бактриан прибалхашского типа / А.Д. Баймуканов, Ю.А. Юлдашбаев, М.Т. Каргаева, Д.М. Бекенов, Т.А. Магомадов // *Зоотехния*. -

№10. - 2022. - С. 23-26. DOI: <https://doi.org/10.25708/ZT.2022.55.72.006>

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

8. Vaimukanov, D. A. (2020) Regularities of development of colts of the kazakh bactrian breed // D. A. Vaimukanov // Reports of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. - Volume 3 (331). - 2020. - P.20 – 28. <https://doi.org/10.32014/2020.2518-1483.51>.

9. Каргаева М. Т., Бекенов Д. М., Юлдашбаев Ю. А., Баймуканов А. Д. Потенциал молочной продуктивности казахских бактрианов в Прибалхашской зоне // Главный зоотехник. -№10. 2022. – С. 46 - 55. DOI: <https://doi.org/10.33920/se1-03-2210-05>

10. Баймуканов, А.Д. Селекционно – генетические параметры шерстной продуктивности верблюдов породы казахский бактриан (*Camelus Bactrianus*) / А.Д. Баймуканов, Ю.А. Юлдашбаев, М.Т. Каргаева, Д.М. Бекенов, А.Т. Бисембаев, Д.А. Баймуканов, В.А. Демин // Овцы козы, шерстяное дело. - Москва, 2023. -№3. – 39 – 43. DOI: 10.26897/2074-0840-2023-3-39-43

11. Баймуканов, Д. А. Постэмбриональное развитие молодняка и молочная продуктивность верблюдиц породы казахский бактриан (*Camelus Bactrianus*) / Д. А. Баймуканов, А. Д. Баймуканов, В. А. Демин, Ю. А. Юлдашбаев, Д. М. Бекенов, С. Д. Батанов, М. Т. Каргаева // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии Научно-практический журнал. № 3(75). - 2023. – С.17 -25. DOI https://doi.org/10.48012/1817-5457_2023_3_17-25

12. 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. -№ 1-2 (70). - 2023. - С.76-86. DOI <https://doi.org/10.56339/2305-9397-2023-1-2-76-86>

13. 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. №3. - 2023. - С. 288 - 297. МРНТИ 68.39.55. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v66.i3.089>

14. Бекенов, Д.М. Формирование желательных типов верблюдов породы казахский бактриан молочного направления продуктивности / Д.М. Бекенов, А.Д. Баймуканов, М. Алиев, М.Т. Каргаева // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: материалы II Международной научно-практической конференции (г. Чебоксары, 9 сентября 2022 г.): – Чебоксары, 2022. – С. 142-145.