

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

XIII Международная научно-практическая конференция

06 февраля 2024 г.

«Аграрная наука, творчество, рост»

Том 1

**«Перспективы развития учетно-аналитической работы на предприятиях
различных отраслей экономики»**



УЧЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
ИНСТИТУТ АГРОБИОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Ставрополь 2024

УДК 63:001
ББК 4:72
А25

Редакционная коллегия:

Е.И. Костюкова

доктор экономических наук, профессор, декан Учетно-финансового факультета, зав. кафедрой бухгалтерского учета Ставропольского государственного аграрного университета

Л.И. Хоружий

доктор экономических наук, профессор, председатель Совета по стандартам бухгалтерского учёта Министерства финансов Российской Федерации, член Общественного совета Минфина России, президент Института профессиональных бухгалтеров и аудиторов России

А.В. Фролов

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, зам. декана Учетно-финансового факультета по научной работе Ставропольского государственного аграрного университета

Ответственный за выпуск:

А.В. Фролов

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета, зам. декана Учетно-финансового факультета по научной работе Ставропольского государственного аграрного университета

Аграрная наука, творчество, рост : материалы XIII Международной научно-практической конференции. Том 1. Перспективы развития учетно-аналитической работы на предприятиях различных отраслей экономики – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2024. – 249 с.

Сборник научных трудов содержит актуальные исследования экономической и хозяйственной деятельности. Особое внимание уделено вопросам совершенствования финансового и управленческого учета, аудиторской деятельности, налогообложения, информационным технологиям и применению математических методов моделирования в экономике и учебном процессе, а также исследованию современного состояния агропромышленного комплекса. Предназначен для преподавателей и студентов аграрных ВУЗов.

© Авторы статей, 2024

© ФГБОУ ВО Ставропольский государственный
аграрный университет, 2024

НОВЫЙ ИРТЫШСКИЙ ЗАВОДСКОЙ ТИП МУГАЛЖАРСКОЙ ПОРОДЫ

Исхан Кайрат Жалелович, к.с.-х.н., доцент
Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Астана
Баймуканов Дастанбек Асылбекович, д.с.-х.н., доцент
член – корреспондент НАН РК
главный научный сотрудник ТОО «Научно-производственный центр
животноводства и ветеринарии», Астана
Акимбеков Амин Ричардович, д.с.-х.н., доцент
главный научный сотрудник ТОО «Научно-производственный центр
животноводства и ветеринарии», Астана
Есимбекова Алия Турсынкалиевна, ведущий научный сотрудник
РГП на ПХВ «Ғылым ордасы»
КН МНВО РК Музей природы, г. Алматы

Аннотация: Цель исследования создание нового иртышского заводского типа мугалжарской породы лошадей. Суточный удой кобыл иртышского заводского типа составляет 6,44 л, за 105 дней лактации 676,2 л, а молочность за сутки равняется 15,46 л, за 105 дней лактации 1623,3 л. При убое 2,5 летних жеребчиков иртышского заводского типа после осеннего нагула масса туши составляет 226,4 кг, а убойный выход составляет 56,6%. Выход мякоти составляет 80,5% (182,25 кг), а выход костей 19,5% (44,15 кг).

Ключевые слова: табунное коневодство, заводской тип, промеры тела, живая масса, удой молока

Продуктивное коневодство преимущественно развивается за счет разведения местных пород лошадей [1].

Для повышения эффективности проводимых мероприятий по селекции лошадей необходимо учитывать биологические особенности [2].

В различных природно-климатических зонах Казахстана учитывают кормоемкость естественных пастбищ [3].

Актуальным направлением исследований является повышение адаптогенеза лошадей [4].

В условиях Абайской области в табунном коневодстве уделяется внимание увеличению поголовья лошадей казахской и мугалжарской пород.

В этой связи огромное внимание направлено на создание новых заводских типов разводимых пород лошадей.

Методы исследований. Объектом исследований послужили лошади отечественной селекции мугалжарской породы отечественной селекции, разводимые в условиях СПК «Азамат 2» (с.Жетижар) Бескарагайского района Абайской области.

Селекционно-племенная работа с казахскими лошадьми в бывшем совхозе «Семиарский» Бескарагайского района Семипалатинской области была начата в 1975 году старшим научным сотрудником отдела коневодства, кандидатом с-х наук Жумагуловым А.Е. под руководством профессора Нечаева И.Н., работавших в Казахском научно-исследовательском технологическом институте овцеводства. Имевшиеся в совхозе в то время лошади характеризовались не высоким ростом, широкотелым экстерьером, свойственным степным лошадям, высота в холке кобыл в среднем равнялась 136, а жеребцов 139 см. Начиная с 1977-1978-х годов по рекомендации учёных КазНИТИО и с разрешения Каз.плем.жив.объединения МСХ Казахской ССР для улучшения племенных и продуктивных качеств животных совхоз стал закупать племенных жеребчиков и кобылок из Мугалжарского конного завода Актюбинской области, где было сосредоточено лучшее поголовье казахских лошадей жабе, имеющихся в Казахстане. В хозяйство в основном завозились лошади из вновь созданных новых высокопродуктивных заводских линий Зубра, Бархата и База, характеризовавшиеся высоким ростом, удлинённым туловищем, большим обхватом груди и высокой живой массы. Жеребцы имели в среднем промеры и живую массу: 145-159-187-20,0 см, 554 кг и кобылы соответственно 144-154-180-18,5 см, 480 кг.

На начальном этапе селекционно-племенной работы (1978-1979 гг) наряду с массовым отбором осуществляли и индивидуальный отбор. Отбор лошадей вели по комплексу признаков, выраниживая животных с низкой живой массой и неудовлетворительной приспособленностью к табунному содержанию. В результате селекционно-племенной работы к 1995 г чистопородные кобылы казахских лошадей типа жабе уже имели более крупные промеры (142-148-177-18,0 см) и живую массу 415 кг.

В 1992 году на базе бывшего совхоза «Семиарский» организовывается крестьянское хозяйство «Азамат», в которой по пайу передаётся 105 голов кобыл и 12 голов жеребцов-производителей казахских лошадей жабе. В этот период научно-производственные исследования по совершенствованию казахских лошадей жабе продолжают Жумагуловым А.Е. и уже им ведутся плановые работы по созданию новой мугалжарской породы. Завоз племенных жеребчиков и кобылок из Мугалжарского конного завода продолжают и к 1997 году в хозяйстве имеется около 100 чистопородных кобыл и 10 жеребцов-производителей.

В 1998 году на основе чистопородного разведения и совершенствования казахских лошадей жабе была создана новая мугалжарская порода лошадей.

В последующей (1999-2008 гг) работе в хозяйстве уже с мугалжарской породой лошадей стали особое внимание уделять подбору родительских пар с учётом их фенотипа и генотипа. Подбор кобыл к жеребцам был направлен на закрепление широкотелого, массивного телосложения, высокой приспособленности к пастбищно-тебенёвочному содержанию и на развитие таких достоинств, как более высокий рост и живая масса (рис. 1). Для закрепления этих желательных признаков к лучшим жеребцам производителям назначали лучших кобыл.



Рисунок 1 – Лошади мугалжарской породы

С июня 2008 года с уходом из жизни одного из ведущих учёных-коневодов РК Жумагулова А.Е. научно-исследовательские работы в СПК «Азамат 2» продолжил ученик академика НАН РК Нечаева И.Н. кандидат с-х наук, профессор КазНАИУ Исхан Кайрат Жалелович.

Результаты исследования. За период селекционно-племенной работы с казахскими лошадьми типа жабе достигнуты определённые успехи. Об этом можно судить (табл.1), составив средние данные взрослых лошадей жабе исходной группы и нового создаваемого иртышского заводского типа мугалжарской породы.

Установлено, что кобылы нового иртышского заводского типа превышают маток исходных групп 1977, 1992 и 2007 годов по высоте в холке на 6,7; 3,8 и 1,9 см, косой длине туловища на 8,7; 5,6 и 2,1 см, обхвату груди на 9,4; 6,0 и 3,4 см, а по живой массе на 83,0; 71,7 и 47,7 кг. У жеребцов иртышского заводского типа высота в холке увеличилась на 6,9; 4,0 и 1,8 см, косая длина туловища на 8,9; 5,2 и 2,3 см, обхват груди на 9,4; 6,6 и 3,3 см, а живая масса увеличилась соответственно на 73,3; 49,6 и 30,8 кг. По промерам

и живой массе все показатели разницы t_d как у жеребцов, так и кобыл статистически достоверны и соответствуют 2 и 3 порогу таблицы Стьюдента, что обозначает $P>0,99$ и $P>0,999$.

Таблица 1 – Промеры и живая масса лошадей исходной группы и нового иртышского заводского типа мугалжарской породы

Показатели	Исходные группы			Иртышский заводской тип 2022 г
	1977 г	1992 г	2007 г	
Жеребцы-производители				
Количество голов	27	10	11	16
Высота в холке, см	138,5±0,61	141,4±0,53	143,6±0,47	145,4±0,25
C _v	1,35	1,06	0,96	0,38
td	-	3,58	6,62	10,61
Косая длина туловища, см	142,6±0,68	146,3±0,61	149,2±0,52	151,5±0,37
C _v	1,46	1,17	1,12	0,55
td	-	4,06	7,76	11,56
Обхват груди, см	172,4±0,72	175,2±0,69	178,5±0,61	181,8±0,45
C _v	1,51	1,22	1,09	0,57
td	-	2,80	6,49	11,06
Обхват пясти, см	18,5±0,16	19,0±0,14	19,5±0,13	20,2±0,12
C _v	2,47	2,39	2,24	1,34
td	-	2,38	4,76	8,50
Живая масса, кг	412,8±3,37	436,5±3,12	455,3±3,04	486,1±2,75
C _v	2,31	2,34	2,12	1,26
td	-	5,16	9,36	16,85
Кобылы				
Количество голов	320	95	102	149
высота в холке, см	136,5±0,47	139,4±0,42	141,3±0,51	143,2±0,54
C _v	2,93	2,71	2,28	2,09
td	-	2,14	6,96	9,44
Косая длина туловища, см	141,1±0,58	144,2±0,51	147,7±0,62	149,8±0,68
C _v	3,17	2,98	2,79	2,64
td	-	4,02	7,76	9,77
Обхват груди, см	171,2±0,61	174,6±0,58	177,2±0,60	180,6±0,71
C _v	2,87	2,62	2,48	2,09
td	-	4,05	7,06	10,11
Обхват пясти, см	17,5±0,19	18,0±0,13	18,3±0,14	19,1±0,12
C _v	3,21	3,83	3,65	3,78
td	-	2,17	3,33	7,27
Живая масса, кг	380,4±3,4	391,7±2,9	415,7±3,2	463,4±3,7
C _v	3,45	3,06	3,47	3,26
td	-	2,53	7,56	16,53

Следует отметить, что величина коэффициента вариации (C_v) у лошадей иртышского заводского типа мугалжарской породы и животных исходных групп 1977, 1992 и 2007 годов более высокая по живой массе и промеру обхвата пясти. Высокая изменчивость этих признаков создает более благоприятные условия дальнейшей селекционно-племенной работе, повышая ее эффективность.

Из приведенных материалов видно, что современное поголовье жеребцов и кобыл иртышского заводского типа мугалжарской породы хозяйства СПК «Азамат 2» отличается от исходных групп лошадей лучшими мясными формами и высокой живой массой.

Лошади нового иртышского заводского типа мугалжарской породы отличаются от казахских лошадей Абайской области более высокой живой массой, сравнительно крупными промерами (жеребцы в среднем имеют высоту в холке 145,4 см, косую длину туловища 151,5 см, обхват груди 181,8 см, обхват пясти 20,2 см, живая массу 486,1 кг; кобылы соответственно 143,2-149,8-180,6-19,1 см и 463,4 кг, с высокой мясо-молочной продуктивностью в условиях пастбищного содержания.

Массивность, гармоничность сложения, обладание крепкой плотной конституцией, достаточная костистость, нормальная постановка и строение конечностей, однотипная масть (саврасые, буланы), этими экстерьерными достоинствами обладают лошади иртышского заводского типа мугалжарской породы.

Они имеют высокую мясную и молочную продуктивность. Так, при убое 2,5 летних жеребчиков иртышского заводского типа после осеннего нагула масса туши составляет 226,4 кг, а убойный выход составляет 56,6%. Выход мякоти составляет 80,5% (182,25 кг), а выход костей 19,5% (44,15 кг).

На 1 кг костей приходится 4,13 кг мякоти. Содержание мякоти в туше отруба вне сорта (казы+жал) составляет 34,7 кг (19,04 %), I сорта 84,78 кг (46,52 %), II сорта 57,27 кг (31,42 %) и III сорта 5,50 кг (3,02 %). Содержание костей в отрубе вне сорта 3,7 кг (8,38 %), I сорта 15,4 кг (34,88 %), II сорта 17,6 кг (39,87 %) и III сорта 7,45 кг (16,87 %).

Суточный удой кобыл иртышского заводского типа составляет 6,44 л, за 105 дней лактации 676,2 л, а молочность за сутки равняется 15,46 л, за 105 дней лактации 1623,3 л. Полученные данные согласуются с исследованиями отечественных ученых [5-7].

Заключение. Чистопородное разведение нового иртышского заводского типа мугалжарской породы позволяет сохранить генофонд этих лошадей и является важным мероприятием не только в настоящее время, но и при дальнейшей работе в будущем.

Источник финансирования. Исследования проведены по программе целевого финансирования Министерства науки и высшего образования BR21882327 «Разработка новых технологий органического производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Мероприятие 1.2: «Разработка технологий совершенствования и создания новых генотипов сельскохозяйственных животных на основе использования достижений ДНК-технологий в селекции»

Список использованных источников

1. Исхан К.Ж., Демин В.А., Юлдашбаев Ю.А., Баймуканов А.Д. Зоотехнические особенности табунных лошадей // Достижения науки и техники АПК. 2019. Т. 33. № 9. С. 57–60. <https://doi.org/10.24411/0235-2451>. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41158182>
2. Баймуканов А.Д., Аубакиров Х.А., Демин В.А., Юлдашбаев Ю.А. Биологические и продуктивные особенности лошадей казахской породы степного типа // Зоотехния. №8. 2023. С. 34 – 40. DOI: 10.25708/ZT.2023.13.75.009 <https://elibrary.ru/item.asp?id=54606649>
3. Baimukanov, A. D., Aubakirov, K. A., Kargayeva, M. T., Iskhan, K. Z., Bekenov, D. M., Yuldashbayev, Y. A. & Baimukanov, D. A. (2023). Productivity of Horse and Camel Breeds from the Arid Zone of the Republic of Kazakhstan. *OnLine Journal of Biological Sciences*, 23(4), 402-410. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.402.410>
4. Баймуканов А. Д., Аубакиров Х. А. Активизация адаптогенеза и повышение мясных качеств лошадей казахской породы // Вестник Чувацкого ГАУ. 2023. №4. С. 63-69. DOI 10.48612/vch4btf-55vu-d19v
5. Kargayeva M. Efficiency of production of horse meat and koumiss from the kazakh horses of the adai offspring // Reports of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Volume 2, Number 330 (2020), 58 – 63. ISSN 2224-5227. doi: <https://doi.org/10.32014/2020.2518-1483.32>
6. Каргаева М. Т. Морфобиохимические показатели крови лошадей джабе на полуострове Мангышлак // Доклады ТСХА: Сборник статей. Выпуск 292. Часть IV. Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева. – Москва: Издательство РГАУ - МСХА, 2020. - С. 316-318. https://www.timacad.ru/uploads/files/20200706/1594041128_vipusk_292-IV.pdf

7. Каргаева М. Изменчивость молочной продуктивности адайских лошадей // Научное обеспечение животноводства Сибири: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (г. Красноярск, 14-15 мая 2020 года). КрасНИИЖ ФИЦ КНЦ СО РАН. (ISBN 978-5-6042995-5-5) – Красноярск, 2020. С. 220 – 223.

<i>Исхан К.Ж., Баймуканов Д.А., Акимбеков А.Р., Есимбекова А.Т.</i> НОВЫЙ ИРТЫШСКИЙ ЗАВОДСКОЙ ТИП МУГАЛЖАРСКОЙ ПОРОДЫ...	59
<i>Касенов Ж.М., Жали С.Т., Алматова Г.С., Жетписбаева С.А.</i> СЕЛЕКЦИЯ МЯСНОГО СКОТА КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ.....	66
<i>Квашина О.Н.</i> ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ СЕЛА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	76
<i>Квашина О.Н.</i> СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	84
<i>Коробейникова Л.С., Черкасова К.А.</i> РОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	94
<i>Тарасенко Е.В.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ РАСЧЕТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ.....	101
<i>Кочелорова Г.В.</i> АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОТ ПРОДАЖИ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ) В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	108
<i>Кочелорова Г.В.</i> РЕЖИМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	113
<i>Латышева Л.А.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ.....	119
<i>Лещева М.Г.</i> ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	124

«АГРАРНАЯ НАУКА, ТВОРЧЕСТВО, РОСТ»

Том 1

**«Перспективы развития учетно-аналитической работы на предприятиях
различных отраслей экономики»**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ПО МАТЕРИАЛАМ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(г. Ставрополь, СтГАУ, 06 февраля 2024 г.)**

Публикуется в авторской редакции

Подписано в печать 18.03.2024

ФОРМАТ 60 X 84/16

БУМАГА ОФСЕТНАЯ

УСЛ. ПЕЧ. Л. 8,13

ТИРАЖ 300 ЭКЗ.

ЗАКАЗ № 1089

ОТПЕЧАТАНО С ГОТОВОГО ОРИГИНАЛ-МАКЕТА В ТИПОГРАФИИ

«АГРУС»

г. СТАВРОПОЛЬ, УЛ. ПУШКИНА, 15 ТЕЛ. (8652) 35-06-94

WWW.STGAU.RU