

ЗАО «СЕЛЬХОЗИЗДАТ»
Издательское общество с ограниченной ответственностью
«Сельхозиздат»
Москва, Россия

ISSN 2074-7454

ГЛАВНЫЙ ЗООТЕХНИК

№ 7/2013



Награды журнала



ТРАВЯНАЯ МУКА - БЕЛКОВЫЙ И ВИТАМИННЫЙ КОРМ

ВИРУС ШМАЛЛЕНБЕРГА УГРОЖАЕТ МИРУ

МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО РАЗВИВАЕТСЯ МЕДЛЕННО



№ 7/2013
июль

СОДЕРЖАНИЕ

КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

- Н. Костомахин, А. Иванов*
Травяная мука – белковый и витаминный корм.....3
А. Курдоглан, А. Булатов
Производство и использование зернофуража в плющеном виде.....11

ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

- А. Бакай, Ф. Бакай, К. Булусов, Т. Лепёхина*
Наследуемость молочной продуктивности дочерей племенных быков разных линий.....16
Д. Дошанов, Д. Баимуканов, О. Алиханов, Ю. Юлдашбаев
Хозяйственно-полезные признаки верблюдов нового типа тупкараган казахских одногорбых верблюдов нар22

МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

- А. Бахарев*
Оценка мясной продуктивности и эффективности выращивания животных породы салерс в зависимости от сезона рождения26

ПТИЦЕВОДСТВО

- С. Ижболдина, Р. Сайфутдинов*
Продуктивность цыплят-бройлеров при применении восьмифазной программы кормления32
С. Николаев, А. Карапетян, М. Струк, Е. Липова, А. Халиков, М. Шерстюгина
Повышение мясной продуктивности бройлеров при использовании кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта».....36

РЫБОВОДСТВО

- М. Шихшабеков, Н. Абдуллаева*
Причины, сдерживающие развитие рыбоводства Дагестана41

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Л. Букина*
Птицы в распространении трихинеллеза на морских побережьях Чукотского полуострова48
Вирус Шмалленберга угрожает миру52

ЭКОНОМИКА

- Ю. Савин*
Молочное животноводство развивается медленно58
В. Анохин, А. Анохина
Перспективы развития регионального рынка молока и молочной продукции61

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12 марта 2013 г. № 337-р68
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12 марта 2013 г. № 342-р70

Ежемесячный научно-практический журнал
«Главный зоотехник»

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-15819 от 7 июля 2003 г.

ISSN 2074-7454

Входит в Перечень изданий ВАК
(решение от 19.02.2010 – № 6/6)

Главный редактор
Н.М. Костомахин,
д-р биол. наук, профессор

Председатель редакционного совета
А.Л. Черногоров,
заместитель министра
сельского хозяйства РФ, профессор

Редакционный совет:

Н.А. Балакирев,
д-р с.-х. наук, профессор, академик РАСХН;
А.П. Булатов,
д-р биол. наук, профессор;
Р.М. Кертнев,
д-р с.-х. наук, профессор;
О.С. Короткевич,
д-р биол. наук, профессор;
В.Л. Петухов,
д-р биол. наук, профессор;
Л.В. Топорова,
д-р с.-х. наук, профессор;
И.Н. Шайдуллин,
д-р биол. наук, профессор;
Ю.А. Юлдашбаев,
д-р с.-х. наук, профессор;
Л.Г. Демидчик,
канд. вет. наук, доцент

Журнал распространяется через каталоги ОАО «Агентство "Роспечать"», «Пресса России» (индекс на полугодие – 82764) и «Почта России» (индекс на полугодие – 16606), а также путем прямой редакционной подписки.

Отдел подписки:

8 (495) 749-42-73, 749-21-64, 664-27-61

ИД «ПАНОРАМА»
ЗАО «Сельхозиздат»
www.selhozizdat.ru
www.сельхозиздат.рф

Редакция:
8 (495) 664-27-41

125040, Москва, а/я 1
http://glavzoot.panor.ru
article2005@mail.ru

Подписано в печать 17.06.2013
Формат 60x88/8.
Бумага офсетная. Печ. л. 10.
Печать офсетная.
Тираж 3500 экз.

Редакция не всегда согласна
с мнением авторов
публикуемых материалов



ГИЛЬДИЯ ИЗДАТЕЛЕЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ВЕРБЛЮДОВ НОВОГО ТИПА ТУПКАРАГАН КАЗАХСКИХ ОДНОГОРБЫХ ВЕРБЛЮДОВ НАР

Д. Дошанов, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель
Южно-Казахстанский государственный университет имени М.О. Ауезова

Д. Баймуканов, доктор сельскохозяйственных наук, доцент
ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства», Казахстан

О. Алиханов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства», Казахстан

Ю. Юлдашбаев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

E-mail: zoo@timacad.ru

Аннотация. В статье представлены данные по основным селекционируемым признакам нового типа верблюдов тупкараган казахских одногорбых верблюдов нар, разводимых в условиях Тупкараганского района Мангистауской области.

Ключевые слова: верблюдоводство, тип, производитель, матка, живая масса, настриг шерсти

ECONOMIC AND USEFUL TRAITS OF THE CAMELS OF THE NEW TYPE TUPKARAGAN OF THE KAZAKH ONE-HUMP CAMELS NAR

D. Doshanov, D. Baymukanov, O. Alikhanov, Yu. Yuldashbaev

Summary. The data on the main selecting traits of the new type of camels Tupkaragan of the Kazakh one-hump camels Nar bred under the conditions of the Tupkaragansky district of the Mangistau region are represented in the article.

Keywords: camel breeding, type, sire, dam, live weight, wool clip.

Актуальность темы. Верблюдоводство является одной из немногих отраслей животноводства, которая успешно развивается в пустынной и полупустынной зонах Республики Казахстан [2].

Зона распространения верблюдов характеризуется однообразным пустынным рельефом, незначительным запасом пресноводных бассейнов и крайне малым количеством атмосферных осадков. Специфическая растительность полупустынь и пустынь Казахста-

на и Центральной Азии – солянки, полыни, жусаны, жесткостебельчатые злаки и другие образуют большой запас кормов.

Генофонд верблюдов Казахстана представлен казахскими бактрианами, а также калмыцкими и монгольскими бактрианами, туркменскими дромедарами породы Арвана и казахскими дромедарами. Кроме того, имеется большое поголовье гибридов верблюдов выведенных с использованием генофонда чистопородных каза-

ских бактрианов. Продуктивное верблюдоводство преимущественно развивается в юго-западном регионе Казахстана и Алматинской области.

Материал и методика исследований. Впервые объектом исследований явились верблюды казахского нара адаевского внутривидового типа заводского типа тупкараган, разводимые в условиях «Таушык ауыл шаруашылығы» Тупкараганского района Мангистауской области. Отбор животных для дальнейшей селекции проводили по живой массе, промерам тела, настригу шерсти и приспособительным качествам [1]. Дополнительный отбор верблюдоматок проводили по удою молока, содержанию жира в молоке, степени полноценности лактации и индексу плодовитости [1, 3].

Результаты исследований и их обсуждение. Верблюды адаевского внутривидового типа казахских одnogорбых верблюдов нар мясо-молочного направления продуктивности. Имеют один компактный горб средней величины равный $1/3$ кривой длины туловища. Профиль головы горбоносый. Лоб по ширине совпадает с лицевой частью, средней величины. Лицевая часть головы равна лобной части, средней величины. Уши средней длины 5–10 см. Профиль шеи от ее основания до головы без изгибов – прямой. Кривая длина туловища у лек-производителей средней величины 150–165 см, у верблюдоматок встречается средней длины 145–155 см и удлиненная – 155–165 см. Глубина

груди и ширина груди у лек-производителей до 50 см, у верблюдоматок – до 40 см. Обхват груди в основном у лек-производителей средний – до 230 см, у верблюдоматок – средний 195–210 см, и большой – 210–230 см. Развитие плеч и крестца равномерное (среднее). Длина ног средняя 90–100 см. Длина хвоста средняя 25–40 см и длинная 40–50 см. Основная масть руна (шерсти) бурая, без дополнительной окраски. Основная окраска кроющего волоса бурая, имеется дополнительная окраска, не превышающая 10 % от всего поголовья. Толщина кожи в основном толстая 5–7 мм. Длина гривы короткая до 25 см (7–15 см). Оброслость шерстью для дромедаров средняя – $2/3$ кривой длины туловища. Выход чистого волокна шерсти 92–94 %.

Форма вымени у верблюдоматок чашевидная, соски конической формы, четверти вымени развиты равномерно. Длина сосков 5,0–6,0 см, ширина сосков – 2,5–3,5 см. Расстояние между передними сосками 20–22 см, расстояние между передними и задними сосками – 16–20 см. Содержание жира в молоке от 4,0 до 4,5 %, белка в молоке 3,5–3,8 %. Челка на голове отсутствует. Имеется опушка шерсти на предплечье, так называемое галифе, длиной до 5 см (короткая). Имеется грива на шее длиной 12–17 см (по классификации короткая до 15 см, средняя 15–25 см). Имеется опушка шерсти на лопатке, так называемый эполет, длиной 3–7 см. Молочная продуктивность верблюдоматок высокая – более 2500 кг.

Таблица 1

Зоотехническая характеристика производителей заводского типа тупкараган казахских одногорбых верблюдов нар адаевского внутрипородного типа

Показатель	Заводская линия		В среднем
	Тупкараган лек 1	Жоламан лек 4	
Число голов	5	9	14
Масть	бурая	бурая	бурая
Живая масса, кг	669,0±15,1	650,9±12,4	660,0±11,9
Настриг шерсти, кг	5,2±0,2	5,1±0,2	5,2±0,2
Выход чистого волокна, %	92,6±0,4	93,0±0,3	92,8±0,3
Высота в холке, см	192,0±1,4	189,4±1,5	190,7±1,6
Косая длина туловища, см	160,2±1,1	157,3±1,3	158,8±1,2
Обхват груди, см	220,2±4,3	226,7±3,3	223,5±3,7
Обхват пясти, см	23,7±0,09	23,8±0,1	23,8±0,12
Бонитировочный класс	элита	элита	элита
Годовой удой, кг (по матери)	3411,4±38,2	3031,4±51,3	3221,4±47,2
Содержание жира в молоке, %	3,8±0,04	3,9±0,05	3,9±0,05

Мясная продуктивность средняя от 50 до 52,5 %. Масть однородная бурая.

В заводском типе верблюдов казахского нара тупкараган созданы 2 заводские линии Тупкараган лек 1 и Жоламан лек 4 (табл. 1).

Лек-производители линии Тупкараган лек 1 заводского типа тупкараган казахских одногорбых верблюдов нар адаевского внутрипородного типа характеризуются живой массой в среднем 669,0±15,1 кг, настригом шерсти 5,2±0,2 кг, выходом чистого волокна 92,6±0,4 %, однородной бурой мастью, годовым удоем молока по матери 3411,4±38,2 кг с жирностью 3,8±0,04 %.

Лек-производители линии Жоламан лек 4 заводского типа

тупкараган казахских одногорбых верблюдов нар адаевского внутрипородного типа характеризуются живой массой в среднем 650,9±12,4 кг, настригом шерсти 5,1±0,2 кг, выходом чистого волокна 93,0±0,3 %, однородной бурой мастью, годовым удоем молока по матери 3031,4±51,3 кг с жирностью 3,9±0,05 %.

Верблюдоматки заводского типа тупкараган характеризуются в среднем живой массой 575,5±18,1 кг, настригом шерсти – 3,7±0,1 кг, выходом чистого волокна – 93,4±0,2 %, годовым удоем молока – 3293,3±32,6 кг с жирностью 4,2±0,2 % (табл. 2).

Верблюдоматки заводского типа тупкараган линии Тупкараган лек 1 имеют в среднем живую

Таблица 2

Зоотехническая характеристика верблюдоматок казахского нара
заводского типа тупкараган

Показатель	Заводская линия		В среднем
	Тупкараган лек 1	Жоламан лек 4	
Число маточных семейств	4	2	6
Число прямых потомков, гол.	32	16	48
Масть	бурая	бурая	бурая
Живая масса, кг	567,4±21,7	583,6±12,9	575,5±18,1
Настриг шерсти, кг	3,7±0,1	3,7±0,2	3,7±0,1
Выход чистого волокна, %	93,4±0,2	93,4±0,2	93,4±0,2
Высота в холке, см	186,3±1,5	182,8±1,9	184,6±1,6
Косая длина туловища, см	162,2±1,1	158,6±1,0	160,4±1,2
Обхват груди, см	218,9±3,1	221,2±2,1	220,1±2,5
Обхват пясти, см	20,5±0,4	21,0±0,1	20,8±0,2
Годовой удой, кг	3266,3±42,8	3320,2±24,2	3293,3±32,6
Содержание жира в молоке, %	4,2±0,1	4,3±0,04	4,2±0,2

массу 567,4±21,7 кг, настриг шерсти – 3,7±0,1 кг, выход чистого волокна – 93,4±0,2 %, годовой удой молока – 3266,3±42,8 кг с жирностью 4,2±0,1%.

Верблюдоматки заводского типа тупкараган линии Жоламан лек 4 имеют в среднем живую массу 583,6±12,9 кг, настриг шерсти – 3,7±0,2 кг, выход чистого волокна – 93,4±0,2 %, годовой удой молока – 3320,2±24,2 кг с жирностью 4,3±0,04 %.

Вывод. Таким образом, анализ полученных данных по новому заводскому типу тупкараган показывает, что среди сравниваемых линий по основным хозяйственно-полезным признакам, таким как живая масса и годовой удой, преиму-

щество остается за матками из линии Жоламан лек 4.

Литература

1. Баймуканов Д.А. Селекция верблюдов породы туркменский и казахский дромедар с основами межвидовой гибридизации / Д.А. Баймуканов, А. Баймуканов. – Алматы: Светоч, 2011. – 86 с.

2. Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных / В.Ф. Красота, Т.Г. Джапаридзе, Н.М. Костомахин. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2005. – 424 с.

3. Патент РК на изобретение 13740 // Способ отбора верблюдов казахского дромедара для селекции / А. Баймуканов, Б.С. Турумбетов, Д.А. Баймуканов. – Оpubл. 15.12.2006, бюл. № 12.