

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ТОРАЙГЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ТОРАЙГЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ

«ҚАЗАҚСТАНДА ЖӘНЕ ШЕКАРАЛАС МЕМЛЕКЕТТЕРДЕ
ЖЫЛҚЫ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМУДЫҢ
ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ»
АТТЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА
КАЗАХСТАНА, И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ»

ПАВЛОДАР
2025

ӘОЖ 636.1 (574)
КБЖ 46.11 (5Қаз)

Редакция алқасының бас редакторы:

Медетов Н. Ә., ф.-м.ғ.д., «Торайғыров университеті» КеАҚ
Басқарма Төрағасы – Ректор

Жауапты редактор:

Ержанов Н. Т., б.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КеАҚ
ғылыми жұмыс және зерттеулерді коммерцияландыру жөніндегі Басқарма
мүшесі-проректоры

Редакция алқасының мүшелері:

Уахитов Ж. Ж., Асанбаев Т. Ш.

Жауапты хатшы: Атейхан Б.

**К 18 «ҚАЗАҚСТАНДА ЖӘНЕ ШЕКАРАЛАС МЕМЛЕКЕТТЕРДЕ
ЖЫЛҚЫ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМУДЫҢ
ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ»** атты Халықаралық ғылыми
конференциясының материалдары – Павлодар : Торайғыров
университеті, 2025. – 166 б.

ISBN 978-601-345-697-3

«ҚАЗАҚСТАНДА ЖӘНЕ ШЕКАРАЛАС МЕМЛЕКЕТТЕРДЕ
ЖЫЛҚЫШАРУАШЫЛЫҒЫНДАМУДЫҢПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ»
атты Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары
жинағында келесі ғылыми бағыттар бойынша ұсынылған мақалалар
енгізілген: Жылқы шаруашылығы, Жалпы мал шаруашылығы және
ветеринария, Биотехнология және ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта
өңдеу, Жалпы өсімдік шаруашылығы және орман шаруашылығы.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.

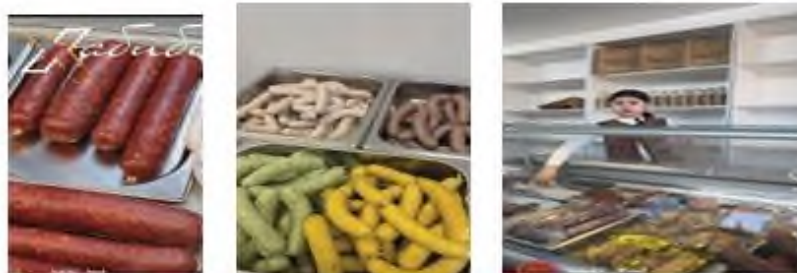
Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 636.1 (574)
КБЖ 46.11 (5Қаз)

ISBN 978-601-345-697-3

© Торайғыров университеті, 2025

Нарын типті 3 жастағы жылқыларының таза ұша салмағы 240 кг құрайды. Терең өңдеудің барысында алынған органикалық таза жал мен қазысының салмағы 50–55 кг құрайды, әр кг 13000 теңгеге бағаланып, 650 000–715 000 теңге аралығында сатылуда, тартылған еттің салмағы 150–153 кг құрайды, әр кг 7 000 теңгеден бағаланып, 1 050 000–1 071 000 теңге аралығындасатылуда, сүйек ұнтағы 50–51 кг құрайды, әр кг 35 000 теңгеден бағаланып, сатылу бағасы 1 750 000–1 785 000 теңге аралығында сатылуда. Нәтижесінде, бір бас дөнен жылқыдан түсетін кірістің көлемі 3 450 000 – 3 475 000 теңгені құрайды. Ал осы көрсетілген бағаны 200 бас жылқыға шаққандағы жылдық кірісі 690 000 000–714 200 000 теңгені құрайды (4-сурет).



4-сурет – Шұжық жылқы еттерінен жасалған түрлі өнімдер

Қожалықтың болашақтағы мақсаты терең өңдеуді толықтыру үшін, мал өнімінің екінші деңгейдегі шикі заттарында терең өңдейтін шағын зауыттарды алуды жоспарлап отыр.

Жоғарыда көрсетілгендей, қожалықтың ет өнімінен түсетін кірісі 20 %-ды құрайды.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОДУКТИВНОГО КОНЕВОДСТВА И ВЕРБЛЮДОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

БАЙМУКАНОВ Д. А.

Академик НАН РК при Президенте РК, д.с.-х.н., профессор,
Институт биологии и биотехнологии растений, г. Алматы

Приоритетными направлениями развития в отгонном (традиционном) животноводстве Республики Казахстан являются коневодство и верблюдоводство [1–4].

Современными тенденциями в продуктивном коневодстве и верблюдоводстве являются научные исследования, направленные на повышение воспроизводительных качеств взрослого поголовья, совершенствование традиционных способов оценки и отбора племенных особей, повышение генетического потенциала мясной и молочной продуктивности.

Фермерские (крестьянские) хозяйства и индивидуальные предприниматели заинтересованы в увеличении поголовья чистопородных лошадей казахской породы и верблюдов чистопородных казахских бактрианов.

Наметилась положительная тенденция расширения ареала разведения мугалжарской породы лошадей и верблюдов породы казахский бактриан. Новыми центрами разведения лошадей мугалжарской породы становится Сузакский район Туркестанской области. Верблюдов породы казахский бактриан начинают разводить в Улытауской области.

Ранее верблюдоводством занимались во всех регионах Казахстана. В настоящее время верблюдоводство преимущественно развито в южном и западном регионах Казахстана, где сосредоточено 80 % всего поголовья.

Технологические параметры молока, полученного от кобыл и верблюдоматок, во многом зависят от генотипа, а также от применяемой технологии содержания и кормления. Таким образом, правильно выбранная порода имеет большое значение для производства молока с высокими технологическими параметрами. В последние годы отечественными учеными доказано влияние продолжительности лактации на валовой удой молока кобыл и верблюдоматок.

Для табунных животных (лошади и верблюды) характерна скачкообразная динамика постэмбрионального развития молодняка в различные периоды онтогенеза. В табунных условиях содержания рост и развитие молодняка зависят от погодных и кормовых условий отдельного года, а также плановой селекционной работы и кормовой базы.

Анализ и предложения.

Проведенный анализ обосновывает стратегическую важность и исключительную эффективность инвестиций в верблюдоводство и коневодство, подчеркивая, что данные отрасли отгонного животноводства способны генерировать значительный экономический рост и укрепить продовольственную безопасность

страны при минимальных прямых бюджетных расходах. Ключевой акцент делается на научно-племенной работе как главном драйвере продуктивности и рентабельности.

1. Текущая ситуация и уникальный потенциал – отрасль с низкой базой затрат:

– Природные преимущества и всеобщая применимость: Казахстан обладает обширными пустынными и полупустынными пастбищами (183 млн.га), что обеспечивает круглогодичное содержание верблюдов и лошадей, не требуя затратных комбикормовых заводов. Кроме того, коневодство табунного направления можно развивать во всех регионах Казахстана ввиду расширения ареала разведения высокопродуктивного отечественного генофонда пород лошадей (казахская, мугалжарская, казахская типа джабе). Особый интерес вызывает казахская лошадь степного типа [5]. Открываются новые перспективы для освоения даже самых скудных и слабообводненных пастбищ, которые непригодны для других видов продуктивного животноводства, минимизируя затраты на кормопроизводство.

– Выдающийся генетический потенциал отечественных пород: Казахстанские породы лошадей (казахская, мугалжарская, казахская типа джабе) и верблюдов (казахский бактриан, арвана, казахский нар) являются лидерами по продуктивности и адаптации к нашим условиям. Это означает, что не требуется дорогостоящий импорт маточного поголовья; основной потенциал для роста заложен в собственном генофонде.

– Динамичный рост: Поголовье отечественных пород лошадей стабильно увеличивается, демонстрируя устойчивость и адаптивность отрасли даже без значительных инвестиций. Такая же динамика наблюдается в отечественном верблюдоводстве.

– Высокий рыночный спрос и экспортные перспективы: Продукция коневодства (мясо и молоко, племенное поголовье) имеет высокую добавочную стоимость и значительный спрос. Существующие крупные перерабатывающие предприятия (ТОО «ЕвразияИнвест Ltd») уже показали экспортный потенциал высокомаржинальных продуктов (сухое кобылье молоко, кумыс длительного срока хранения и реализации).

– Ниша премиум-класса: Коневодство и верблюдоводство естественным образом занимают нишу экологически чистой, органической продукции, что обеспечивает высокую маржинальность и снижает прямую конкуренцию с массовым производством.

2. Ключевой вывод: Максимальный эффект от инвестиций в селекцию и возрождение чистопородных стад:

Анализ отрасли однозначно показывает, что наибольший экономический эффект в коневодстве и верблюдоводстве достигается не через капитальные вложения в инфраструктуру или прямые дотации, а через целенаправленные инвестиции в науку и племенную работу. Природная база уже создана, задача – качественно улучшить генетический потенциал животных и возродить чистопородные стада, что станет катализатором кратного роста продуктивности, особенно на слабообводненных пастбищах.

3. Проблемные вопросы – барьеры роста продуктивности:

– Низкая продуктивность из-за генетического потенциала: Подавляющее большинство поголовья (более 85%) сосредоточено в хозяйствах с низким уровнем селекции, что приводит к нераскрытому потенциалу продуктивности (молока, мяса, шерсти).

– Недостаток племенных ресурсов: Дефицит высокопродуктивных племенных животных, особенно молочного направления, замедляет качественный рост отрасли, несмотря на наличие выдающихся отечественных пород.

– Слабая координация науки: Отсутствие единой координации научно-племенной работы и отсутствие актуальной базы данных племенных верблюдов.

4. Предложения для достижения кратного роста продуктивности и экономического эффекта:

Учитывая специфику и потенциал отечественного коневодства и верблюдоводства, предлагаются меры, ориентированные на максимальный экономический эффект при минимальных бюджетных расходах:

– Ключевая мера (не требует прямого госфинансирования): Создание высокотехнологичных племенных центров и возрождение чистопородных стад.

– Принятие государственной программы по созданию не менее 3-х высокотехнологичных племенных центров по разведению отечественных пород лошадей (казахская с различными типами) и верблюдов (казахский бактриан, туркменский арвана, казахский нар).

– Эти центры должны создаваться на базе действующих крупных крестьянских хозяйств, уже имеющих ресурсную базу и заинтересованность. Роль государства — предоставление

преференций, консультационной поддержки и научного сопровождения, а не прямое финансирование капитальных затрат.

– Цель: Обеспечить кратный рост продуктивности поголовья лошадей и верблюдов через эффективную селекцию, генотипирование и возрождение чистопородных стад. Это станет примером эффективного вложения в науку с максимальной экономической отдачей, так как повысит продуктивность животных, использующих уже имеющиеся скудные пастбищные ресурсы.

– Сопутствующие меры (через создание благоприятных условий для бизнеса):

– Доступ к кредитным ресурсам на техперевооружение: Желательно обеспечить льготный доступ к кредитным ресурсам для сельскохозяйственных товаропроизводителей на модернизацию и техническое перевооружение (оборудование для дойки, переработки). Прямое субсидирование техперевооружения играет второстепенную роль; важнее доступность и предсказуемость финансовых инструментов, что позволит частному бизнесу инвестировать в повышение эффективности.

– Преференции для частного бизнеса по обводнению пастбищ: Предоставление преференций (налоговые льготы, упрощенные процедуры) для частного бизнеса, инвестирующего в обводнение пастбищных территорий (бурение скважин, строительство водопоев). Это позволит решить проблему водообеспечения силами частного сектора, без значительных бюджетных расходов.

Ожидаемый результат – кратный рост продуктивности и экономики:

– Краткосрочный эффект (до 2029 года): Запуск племенных центров и первые результаты селекционной работы по возрождению чистопородных стад приведут к значительному повышению генетического потенциала отечественного генофонда лошадей и верблюдов.

– Среднесрочный эффект (до 2033 года): Генерация высокопродуктивного племенного материала отечественного генофонда лошадей и верблюдов обеспечит устойчивый рост отрасли. Главное – произойдет качественное изменение структуры стада, многократно увеличивая удой и мясную продуктивность с каждой головы, что будет особенно эффективно на скудных и слабообводненных пастбищах во всех регионах Казахстана. Это приведет к формированию мощного экспортного потенциала высокомаржинальной продукции и значительному росту ВВП АПК.

– Эффективность инвестиций: Инвестиции в селекцию и научное сопровождение дадут наивысший коэффициент отдачи в сравнении с любыми другими вложениями в отрасль, поскольку они направлены на повышение фундаментального показателя – генетической продуктивности лошадей и верблюдов, которые затем будут использовать уже имеющиеся природные ресурсы.

Вывод:

Коневодство и верблюдоводство – это уникальная возможность для Казахстана достичь максимального экономического эффекта в сельском хозяйстве при минимальной нагрузке на государственный бюджет. Стратегическое инвестирование в научно-племенную работу, возрождение чистопородных стад отечественных пород-лидеров и создание благоприятных условий для развития высокотехнологичных племенных центров на базе существующих хозяйств обеспечит кратный рост продуктивности, укрепит экспортный потенциал и создаст устойчивую, высокодоходную отрасль во всех регионах страны. Это будет демонстрацией эффективности целевых инвестиций в науку с прямым и измеримым экономическим результатом.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Akimbekov A. R., Iskhan K. Zh., Aldanazarov S. S., Aubakirov Kh. A., Karynbayev A. K., Rzabayev T. S., Geringuli Mukhatai, Asylbekov S. B., Baimukanov A. D. Meat productivity of young stock of the Kazakh horse of Jabe type in the conditions of the Almaty region // Научный журнал «Вестник НАН РК». 2019. Volume 2, Number 378. P. 146 – 160. <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1467.52>. <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/1731>
- 2 Iskhan K. Zh., Akimbekov A. R., Baimukanov A. D., Aubakirov Kh. A., Karynbayev A. K., Rzabayev T. S., Geringuli Mukhatai, Dzhunusova R. Z., Apeev K. B. Dairy productivity of the Kazakh horse mares and their cross breeds with roadsters // Научный журнал «Вестник НАН РК». 2019. Volume 3, Number 379. P. 22 – 35. <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1467.65>. <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/1457>
- 3 Bekenov, D. M., Yuldashbayev, Y. A., Kargayeva, M. T. & Baimukanov, A. D. Selective and Genetic Aspects of Increasing Dairy Productivity of the Kazakh Bactrian Camels (*Camelus bactrianus*) // OnLine Journal of Biological Sciences. 2023. 23(3). P. 372-379. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.372.379> <https://thescipub.com/abstract/>

ojbsci.2023.372.379<https://pdfs.semanticscholar.org/f5c8/d6fc99c60f080b6a609665c1f171f507f150.pdf>

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

5 Патент на изобретение RU 2788440. Способ отбора универсальной породы казахских лошадей степного типа для селекции. Заявка № 2022112376. Приоритет изобретения 06 мая 2022 г. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 19 января 2023 г. (Баймуканов Д. А., Аубакиров Х. А., Юлдашбаев Ю. А., Акимбеков А. Р., Демин В. А., Шамшидин А. С., Исхан К. Ж., Каргаева М. Т., Баймуканов А. Д.). Москва, 2023. Бюл. №2. <https://fermer.ru/files/v2/advice/385085/1120232788440docclaim.pdf><https://fermer.ru/files/v2/advice/385085/112022stepanaya.pdf>

СОВРЕМЕННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПОРОДНЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КАЗАХСКИХ ЛОШАДЕЙ

БЕЙШОВА И. С.

доктор биологических наук, профессор, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск

ГРИЦЕНКО Д. А.

PhD, Институт биологии и биотехнологии растений, г. Алматы

САЛИМОВА Д. К.

докторант, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск

Введение. Казахстан является одним из центров древнего и современного коневодства, где лошади на протяжении тысячелетий играли ключевую роль в хозяйстве, культуре и адаптации человека к суровым условиям степи. Казахские породы отличаются уникальными признаками – высокой выносливостью, приспособленностью к экстремальным климатическим условиям, мясной и молочной продуктивностью. Традиционно изучение породных качеств основывалось на морфологических

Секция 1
Жылқы щаруашылығы
Коневодство

Аракчаа Ч. А., Сурун-оол А. А., Тумат А. Р. Оценка экстерьерных особенностей молодняка лошадей	3
Альжанова Б. Н. «Ернұр-ж» шаруа қожалығы жағдайындағы жылқы етін терең өңдеу технологиясы.....	9
Баймуканов Д. А. Тенденции развития продуктивного коневодства и верблюдоводства в Республике Казахстан.....	17
Бейшова И. С., Гриценко Д. А., Салимова Д. К. Современные генетические подходы к изучению породных и продуктивных качеств Казахских лошадей	23
Бондаренко О. В. Адаптационные особенности тувинской породы лошадей к экстремальным климатическим условиям республики тува и их связь с молочной продуктивностью.....	31
Базарои Б. З., Хамируев Т. Н., Дашинимаев С. М. Совершенствование продуктивных качеств забайкальской лошади.....	41
Исхан Қ. Ж. Қазақ еліндегі ұлттық, классикалық және кәсіби ат спортының бүгінгі және болашағы	46
Исхан Қ. Ж. Қазақы жылқы тұқымының «Бесқарағай» зауыттық типі және мұғалжар жылқы тұқымының «Ертіс» зауыттық типіне зоотехникалық сипаттама.....	52
Зейнуллин А. С., Муратов А. А., Алижанова Б. Н. Стратегические планы максимального и эффективного использования пастбищного угодий РК.....	60
Зейнуллин А. С., Муратов А. А., Алижанова Б. Н. Основные аспекты технологической сингулярности для создания новых высокопродуктивных типов и пород казахский лошади	66
Кульмаганбетова Р. А. Қала мектептерінің үйірме сабақтарында ұлттық ат спорты ойындарын дамытудың жолдары	71
Кужугет А. А., Дамдын А. Ш., Монгуш Д. А. Влияние сезона года на изменение состава крови у тувинских лошадей	77
Каржасбаев Т. К., Сланбекова Б. Г. Тұлпар – ердің серігі	82