2-ŞÖBA · ÇORVAÇILIK VA HAYVONLAR MAHSULDORLIGI

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУШУМСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ ТОО «БАЙСЕРКЕ-АГРО»

Утебаев Жасулан Маратович, PhD, старший преподаватель кафедры «Биология животных им.Н.О.Базановой», Казахский национальный аграрный исследовательский университет, г.Алматы, Казахстан, Секция 2. Животноводство и продуктивность животных.

Исхан Кайрат Жалелович., кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Биология животных им. Н.О. Базановой», Казахский национальный аграрный исследовательский университет, г. Алматы, Казахстан, Секция 2. Животноводство и продуктивность животных.

Акимбеков Амин Ричардович, доктор сельскохозяйственных наук, Секция 2. Животноводство и продуктивность животных.

Жылкышыбаева Меруерт Мэликовна, кандидат биологических наук, ассоциированный профессор кафедры «Биология животных им. Н.О. Базановой», Казахский национальный аграрный исследовательский университет, г. Алматы, Казахстан, Секция 2. Животноводство и продуктивность животных.

DOI
10.66073/ReFocus-Conf/1311076

NASHR SANASI
13.11.2026 · Nukus

SAHIFALAR
384–389

NASHR HAMKORI
Research Focus
ISSN 2181-3833

IQTIBOS UÇUN Утебаев Ж.М., Исхан К.Ж., Акимбеков А.Р., Жылкышыбаева М.М. Мясная продуктивность Кушумской породы лошадей тоо «Байсерке-агро» // Veterinariya meditsinasi va çorvaçilikdagi dolzarb muammolar va ularning yeçimlari: xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Nukus, 2026. – B. 384–389. – DOI: 10.66073/ReFocus-Conf/1311076

АННОТАЦИЯ В статье представлены результаты исследования племенных качеств, особенностей роста и мясной продуктивности лошадей кушумской породы в условиях ТОО «Байсерке-Агро» Алматинской области. Цель исследования заключалась в оценке развития и мясной продуктивности животных при чистопородном разведении и пастбищном содержании. Исследованное поголовье включало 390 лошадей: 10 жеребцов-производителей, 160 кобыл и 220 голов молодняка. Промеры тела определяли согласно инструкции по бонитировке лошадей местных пород, живую массу устанавливали взвешиванием. Мясную продуктивность оценивали методом контрольного убоя жеребчиков в возрасте 18 и 30 месяцев после осеннего нагула, определяли массу туши, убойный выход и морфологический состав. Установлено, что взрослые животные превышали требования стандарта первого класса по основным промерам и живой массе. Средняя живая масса жеребцов составила 542,6 кг, кобыл — 482,5 кг. Живая масса жеребчиков в возрасте 1,5 и 2,5 лет достигала соответственно 360,7 и 440,8 кг, кобылок — 332,4 и 408,1 кг. Тридцатимесячные жеребчики характеризовались большей массой туши, тогда как восемнадцатимесячные отличались повышенным убойным выходом и содержанием мякоти. Убойный выход составил соответственно 51,6 и 53,3%, доля мякоти — 80,2 и 82,5%. На килограмм костей приходилось соответственно 4,1 и 4,7 кг мякоти. Полученные результаты характеризуют продуктивный потенциал кушумских лошадей и перспективность их разведения для производства конины в условиях круглогодового пастбищного содержания. Выявленные возрастные различия следует учитывать при планировании выращивания и реализации молодняка на мясо.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА порода, живая масса, промеры, туша, убойный выход, мякоть, кости.

Введение. Продуктивное коневодство в Казахстане является перспективной, развивающейся и высокоэффективной отраслью животновдства. По мясной продуктивности лошади не уступают специализированным породам крупного рогатого скота. Убойный выход у лошадей достигает 51-58%, а выход мякоти в тушах до 82% [1] Мясо обладает высокой пищевой ценностью благодаря полному набору незаменимых аминокислот и благоприятному соотношению между ними, а также наличию в нём биологически ценного жира. Конское мясо признано диетическим продуктом питания [2]

Благоприятные возможности для многоцелевого животноводства, и коневодство имеются во всех регионах Казахстана. Наличие больших территорий естественных кормовых угодий [3], где можно круглый год содержать лошадей на подножном корме, в сочетании с обилием сочной пастбищной травы. Хорошей обеспеченностью водоёмами и отсутствием кровососущих насекомых на жайляу способствует развитию продуктивного коневодства и получению дешёвой продукции.

В качественном преобразовании табунное коневодство Казахстана роль кушумской породы лошадей как мясо-молочных животных исключительно велика. Одна из ценнейших качеств кушумской лошади – её приспособленность к местным условиям. Она хорошо переносит холод и жару, быстро поправляется при улучшении условий содержания, обладает способностью накапливать запас жира (особенно в осенний период), обнаруживает повышенную энергию роста в благоприятных условиях весенних и осенних пастбищ, кобылы обильно молочны и хорошо выкармливают жеребят [4,5]

В связи с этим, размножение кушумских лошадей в хозяйстве Байсерке Агро при чистопородном разведении с использованием высокопродуктивных жеребцов-производителей и кобыл, дающих наиболее дешевую, экологически чистую конину и кумыс, приобретает особую актуальность.

Материалы и методы исследования. Промеры тела лошадей изучали по инструкции по бонитировке лошадей местных пород (2014) [6]. Живую массу лошадей определяли путем взвешивания на стационарных однотонных весах.

При изучении мясной продуктивности лошадей различных возрастов после нагула, проводили контрольный убой жеребчиков на убойном пункте хозяйства по методике ВНИИКоневодства (1974) [7]

Качество туши оценивали по развитию мышечной ткани, наличию на поверхности жировых отложений (поливу) и толщине жира на брюшной стенке (казы).

Результаты. Одним из наиболее распространенных методов разведения кушумских лошадей является чистопородное, главная задача которого является сохранение и развитие породных качеств. Биологические особенности этого метода разведения состоит в сохранении и усилении наследственности кушумских лошадей и их продуктивности, которые использовались для племенных целей в Алматинской области.

Таблица 1 – Классный состав кушумской породы в ТОО «Байсерке-Агро»

Половозрастные группы	**Всего, голов**	**В том числе класса:**		
		Элита	I	II
Жеребцы-производители	10	10	-	-
Кобылы	160	48	80	32
Жеребчики 2,5 лет	25	7	12	6
Кобылки 2,5 лет	76	27	30	19
Жеребчики 1,5 лет	52	16	22	14
Кобылки 1,5 лет	67	20	34	13
итого	390	128	178	84

Как видно из данных таблицы 1, удельный вес элитных кобыл составляет 30%, первого класса – 50 и второго класса -20%. Из 220 голов молодняка 1,5 и 2,5 лет процент класса элита составляет 31,8%, первого класса – 44,6% и второго класса – 23,6%.

Среднее данные взрослых жеребцов и кобыл кушумской породы в сравнение со стандартом первого класса приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Промеры и живая масса лошадей кушумской породы

Показатели	**Жеребцы n=10**			**Кобылы n=160**		
	$X \pm m_x$	Стандарт I класса	Результат ±	$X \pm m_x$	Стандарт I класса	Результат ±
Высота в холке, см	158,4±0,69	155	+3,4	153,2±0,51	152	+1,2
Косая длина туловища, см	161,2±0,74	157	+4,2	158,0±0,63	155	+3,0
Обхват груди, см	189,5±0,88	184	+5,5	185,4±0,71	182	+3,4
Обхват пясти, см	21,0±0,12	20,0	+1,0	19,3±0,09	18,5	+0,8
Живая масса, кг	542,6±4,72	500	+42,6	482,5±3,69	470	+12,5
Индексы телосложения, %						
Формата	101,8	101,3	+5	103,1	102,0	+1,1
Широкотелости	119,6	118,7	+0,9	121,0	119,7	+1,3
Костистости	13,3	12,9	+0,4	12,6	12,2	+0,4
Массивности	136,7	134,4	+2,3	134,4	133,9	+0,5

Как видно из данных таблицы 2, средние промеры и живая масса взрослых жеребцов хозяйство превышают стандарт I класса по высоте в холке на 3,4 см, косой длины туловища на 4,2 см, Обхвату груди на 1,0 см, живой массе на 42,6 кг (8,52%), а кобылы соответственно на 1,2-3,0-3,4-0,8 см и на 12,5 кг (2,66%)

Жеребцы кушумской породы имеют сравнительно большой показатель индекса массивности и широкотелости, которые превосходят стандарт I класса соответственно на 2,3 и 0,9%. Кобылы по индексу массивности и широкотелости превосходят стандарт I класса на 0,5 и 1,3%.

 https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311076

Средние показатели промеров и живой массы 1,5 и 2,5 летнего молодняка соответствуют требованиям класса элита и первого, что свидетельствует о хорошем росте и развитии молодняка с ранних лет в условиях пастбищного-тебеневочного содержания (табл.3).

Таблица 3 – Промеры и живая масса молодняка лошадей

Возраст, лет	**n**	**Промеры, см**				**Живая масса, кг X±m_x**
		Высота в холке X ±m_x	Косая длина туловища X±m_x	Обхват груди X± m_x	Обхват пясти X ±m_x	
Жеребчики						
1,5	52	146,5±0,61	144,2±0,66	163,3±0,71	16,1±0,11	360,7±4,2
2,5	25	151,6±0,57	149,3±0,62	174,4±0,68	18,6±0,09	440,8±3,7
Кобылки						
1,5	67	144,2±0,56	143,1±0,63	161,6±0,68	15,2±0,10	332,4±3,9
2,5	76	148,8±0,49	147,5±0,58	171,6±0,62	17,5±0,08	408,1±3,2

Из данных таблицы 3 видно, что жеребчики 2,5 лет по промерам высоты в холке достигает на 97,4% показатели взрослых жеребцов, по косой длине на 94,3%, по обхвату груди на 93,5%, обхвату пясти на 92,5% и по живой массе на 86,2%.

Жеребчики 1,5 лет достигают соответственно на 94,1-91,1-87,6-80,0% по промерам, а по живой массе на 70,5%. Кобылки 2,5 лет по высоте в холке достигают 96,7% показатели взрослых кобыл, косой длине на 94,2%, обхвату груди на 93,4%, обхвату пясти 92,1% и по живой массе на 85,4%. Полутора летние кобылки достигают по промерам взрослых кобыл соответственно на 94,1-91,6-88,0-78,9%, а по живой массе на 68,7%. Из этих данных видно, что молодняк развивается в правильном направлении.

Для установления мясной продуктивности лошадей кушумской породы 8 декабря 2021 года на убойном пункте хозяйство Байсерке Агро был проведён убой 18 и 30 месячных жеребчиков после осеннего нагула (табл. 4)

Таблица 4- Результаты контрольного убоя жеребчиков (n=3)

Показатели	**Возраст, мес**	
	18	30
Предубойная живая масса, кг	374,6	448,22
Масса туши, кг	119,7	231,3
Убойный выход, %	53,3	51,6

Отобранные жеребчики для убоя имели близкие показатели по живой массе от группы молодняка прошедших осенней нагул. По живой массе и массе туши 18 месячные жеребчики выступали на 19,6 и 15,8 % 30 месячным жеребчикам, однако по убойному выходу имели преимущество на 3,3%.

При изучение морфологического состава туши определялось соотношение жилованного мяса и костей (табл.5)

Таблица 5 – Морфологический состав конских туш.

Возраст жеребчиков, месяцев	Масса туши, кг	Состав туши			
		Мякоти		кости	
		кг	%	кг	%
18	199,7	164,8	82,5	34,9	17,5
30	231,3	185,5	80,2	45,8	19,8

Из данных таблицы 5 видно, что у 18 месячных жеребчиков выход мякоти выше на 2,3% в сравнении с 30 месячными жеребчиками, и при этом на 1 кг костей приходилось, 4,7 кг мякоти. У 30 месячных жеребчиков масса туши выше чем у 18 месячных, однако имеют большее содержание костей в туше 19,8 %. По количеству мякоти 30 месячные жеребчики имеют превосходство на 20,7 кг, однако по содержанию мякоти на 1 кг костей уступают 18 месячным жеребчикам на 14,6 %. При этом на 1 кг костей 30 месячных жеребчиков приходилось 4,1 кг мякоти.

Таким образом, выращивание молодняка лошадей и проведение их нагула явилось результатом увеличения производства высококачественного конского мясо и рентабельности отрасли мясного коневодства.

ВЫВОДЫ

В условиях Алматинской области в ТОО Байсерке-Агро путем селекционно-племенной работы с кушумской породой лошадей создана селекционная группа из 160 голов кобыл, 10 голов жеребцов-производителей, 220 голов молодняка разных возрастов. Средняя живая масса жеребцов производителей 542 кг, кобыл 482 кг, они отлично приспособлены к кругломугодовому пастбищном у содержанию.

Мясная продуктивность кушумской породы лошадей высокая. По массе туши превосходство имели 30 месячные жеребчики (231,3-227,1 кг) в сравнении с 18 месячными (199,7-195,2 кг), однако по убойному выходу 18 месячные жеребчики имели более высокие показатели – 53,3-53,8% по сравнению с 30 месячными 51,6-51,9%.

Морфологический состав туш 18 и 30 месячных жеребчиков оказался не одинаковым. Выход мякоти 18 месячных жеребчиков равнялся 82,5-82,8%, а 30-ти месячных 80,2-79,9%. Относительное содержание в тушах 18 месячного молодняка также было ниже в сравнении с 30-ти месячными и на 1 кг приходилось мякоти 4,7, а у 30 месячных – 4,1 кг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акимбеков А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство. Алматы: М.:курс: инфа – М., 2018. стр. 400.
2. Б.Х., Садыков. Конина. Алматы: Кайнар, 1981. стр. 230.
3. Жазылбеков Н.А. Кинеев М.А., Ашанин А.И. Кормление сельскохозяйственных животных, птиц и технология приготовления кормов. Алматы: Бастау, 2008. стр. 436.
4. А.Р., Акимбеков. Мероприятия по дальнейшей племенной работе с кушумской породой. Государственная племенная книга лошадей кушумской породы лошадей. Алматы: Кайнар, 1989. стр. 280. II-том.
5. Рзабаев С., Жакупов Р.Б., Рзабаев Т.С., Рзабаев К.С. Генетические ресурсы местных продуктивных пород лошадей Актюбинской области и перспектива их развития. Актобе: Авторы белгісіз, 2011.

стр. 22.

6. РК, МСХ. Инструкция по бонитировке местных пород лошадей Казахстана. Алматы: Авторы белгісіз, 2014. стр. 22.
7. ВНИИК. Методика определение мясной продуктивности лошадей. орны белгісіз: ВНИИК, 1974. стр. 5-22.