

4. Рождественская Г.А. Орловский рысак. М.: «Аквариум БУК», 2003. 160 с.
5. Рождественская Г.А. Орловская рысистая порода и методы ее совершенствования // Совершенствование заводских пород лошадей: сб. науч. тр. ВНИИК, 1978. Т 31. С.5-125.
6. Бибиков Б.М., Обезьяников В.В. Тренинг рысистой лошади. М., 1939. 148. с.
7. Улитин М.М. Большой Всероссийский приз. М.: «Марс», 2001. 480 с.
8. Ливанова Т. Московскому ипподрому 150 лет // Коневодство и конный спорт. 1984. №7. С. 20-23.
9. Калашников В. Главному ипподрому страны-180 лет! // Коневодство и конный спорт. 2014. №5. С. 3-4.
10. Попов Б.Н. Орловский рысак // Книга о лошади. М., 1952 Т.1 С. 221-253.
11. Приказ Минсельхоза РФ от 07.08.2014 N 308 «Об утверждении Правил и норм в области племенного животноводства, устанавливающих методику проверки и оценки племенных лошадей рысистых пород на ипподромах РФ и формы карточки учета результатов испытаний племенной лошади рысистой породы» [Электронный ресурс]: <https://legalacts.ru/doc/prikaz-minselkhoza-rossii-ot-07082014-n-308/>(дата обращения:13.01.2023).
12. Фомин А.Б., Калашников В.В., Карлсен Г.Г., Дзалаева С.П. Рекомендации по выращиванию племенных жеребят рысистых пород. М.: «Колос», 1978. 31. с.
13. Крешихина В.В., Левина И.С., Рождественская Г.А. Обзор итогов работы ипподромов, проводивших испытания лошадей орловской рысистой породы, за беговой сезон 2021 года // Коневодство и конный спорт. 2022. №4. С. 15-22.
14. Ганулич А.А., Ползунова А.М. Бега и рысаки. М.: Аквариум, 2013. 184. с.
15. Карлсен Г.Г., Брейтшер И.Л., Евстафьев Е.С., Леонова М.А. [и др.].Тренинг и испытание рысаков. М.: «Колос», 1978. 255 с.

Крешихина Валентина Васильевна, науч. сотр., (3145-8758)

Левина Ирина Сергеевна, науч. сотр., E-mail: ira_levina@mail.ru, (3326-1714)

Рождественская Гаяна Александровна, доктор с.-х. наук, гл. науч. сотр. (7464-5578)

ФГБНУ «ВНИИ коневодства», п. Дивово, Рыбновский р-н, Рязанская обл., Россия

УДК 636.1.082(571.54)

ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОНЕМАТОК ПРИ СЕЛЕКЦИОННОМ УЛУЧШЕНИИ БУРЯТСКОЙ ПОРОДЫ

PRODUCTIVE AND REPRODUCIVE QUALITIES OF MARES IN BREEDING IMPROVEMENT OF THE BURYAT BREED

Хамируев Т.Н., Дашинимаев С.М., Базарон Б.З., Будажанаев Б.Ц.

Аннотация

Представлены результаты исследований продуктивных и воспроизводительных качеств конематок в СПК «Ульдурга» Еравнинского района Республики Бурятия. Изучены экстерьерно-конституциональные особенности, живая масса и воспроизводительная способность в зависимости от линейной принадлежности. Средняя зажеребляемость составляет 95 % при 98 %-й выжеребке. Наибольшая живая масса была у конематок линии Чижка 450 кг, она превышала по живой массе другие линии на 15,0, 14,0 и 34,0 кг соответственно. По воспроизводительным качествам 100 % зажеребляемость была у конематок линии Монгола, у представительниц других линий зажеребляемость составила 92-95 %.

Ключевые слова: лошади, продуктивность, воспроизводительные качества, линия, конематки

Summary

The results of research on the productive and reproductive qualities of young horses in the SEC «Uldurga» of the Yeravninsky district of the Republic of Buryatia are presented. The exterior-constitutional features, live weight and reproductive capacity depending on the linear affiliation were studied. The average conception rate is 95% with 98% foaling. The largest live weight was in the Chizh line of 450 kg, it exceeded the live weight of other lines by 15.0, 14.0 and 34.0 kg, respectively. In terms of reproductive qualities, 100% conception was in the Mongol line of horses, in representatives of other lines the conception was 92-95%.

Key words: horses, productive qualities, reproductive qualities, lines, mares

Введение. Национально-региональные особенности Республики Бурятия способствуют ведению табунного коневодства, поскольку оно является традиционным наследием бурят (монгольских народов).

Табунные лошади генетически приспособлены к суровым климатическим условиям, обладает высокой экологической пластичностью, резистентностью организма при круглогодовом пастбищном содержании на

РЕГИОНАЛЬНОЕ КОНЕВОДСТВО



подножном корме, но требуют постоянной селекционной поддержки [1].

Существенное влияние на показатели воспроизводства оказывает породная принадлежность, паразитические факторы, происхождение животных [2]. Важным фактором, способствующим развитию отрасли, является ее высокая экономическая эффективность и устойчивый спрос мяса у местного населения [3].

Материал и методика исследования. Экспериментальная часть работы проводилась в СПК «Ульдурга» Еравнинского района Республики Бурятия на линейных конематках ($n=99$ голов).

Для изучения экстерьерных особенностей у были взяты четыре промера – высота в холке (ВХ), косая длина туловища (КДТ), обхват груди (ОГ) и обхват пясти (ОП) и вычислены индексы телосложения: формата (ФТ), обхвата груди (ШТ), компактности (КТ), костистости (КС), живой массы (ИЖМ). Для определения живой массы (ЖМ) конематок использовали платформенные весы «Элефант» с точностью до 0,5 кг.

Воспроизводительную способность конематок изучали по показателям зажеребляемости, процента благополучной выжеребки, количества абортов, общего числа жеребят, включая слаборожденных, и жизнеспособности приплода.

Биометрическая обработка полученных цифровых материалов проводилась методами вариационной статистики [4].

Результаты исследования. Поголовье лошадей в СПК «Ульдурга» Еравнинского района Республики Бурятия на 01.01.2022 года составляет 922 головы, из них 35 жеребцов-производителей и 391 конематка.

По данным экстерьера можно получить представление о продуктивности животного. Установленные промеры статей и величина живой массы представлены в таблице 1.

По данным таблицы 1 видно, что линейные конематки Чиж и Томо-Алаг отличались наибольшими показателями живой массы (450 и 435 кг), и наименьшей живой массой – Монгола (416 кг).

Характерной особенностью является несколько растянутое туловище, кобылы имели косую длину туловища 140–149 см, индекс широкотелости 125,2 %.

Наши данные совпадают с исследованиями Монгуш Б.М. и др., тувинские лошади имеют высоту в холке 138,6 см, косую длину туловища 144,0 см, но уступают по обхвату груди - 165,5 см, обхвату пясти - 17,8 см и живой массе - 390,0 кг.

Данные по воспроизводительной функции бурятских

Табл. 1. Живая масса, промеры и индексы телосложения бурятских конематок в СПК «Ульдурга»

Показатель	Группа			
	Чиж	Томо-Алаг	Соловей	Монгол
ЖМ, кг	450±5,1	435±12,5	436±12,1	416±12,1
ПСТ, см				
ВХ	139±1,9	140±2,7	138±2,7	139±2,8
КДТ	145±2,7	144±3,1	144±2,9	143±3,1
ОГ	175±5,6	177±2,9	173±3,6	172±4,7
ОП	19,0±0,5	18,5±1,5	19,0±2,3	18,5±0,7
ИТ, %				
ФТ	104,3	102,8	104,3	102,8
ШТ	125,8	125,9	125,3	123,7
КТ	120,6	120,6	120,1	120,2
КС	13,6	13,2	13,7	13,3
ИЖМ	2,57	2,45	2,52	2,41

Табл. 2. Воспроизводительная функция бурятских конематок в СПК «Ульдурга»

Показатель	Группа			
	Чиж	Томо-Алаг	Соловей	Монгол
Число конематок, гол	47	15	19	18
Зажеребляемость, %	95	92	94	100
Количество прохолостов: гол	2	1	1	-
%	4	6	1	-
Абортов: гол	-	1	-	-
%	-	7	-	-
Получено жеребят: гол	45	13	18	18
%	96	87	93	100
Слаборожденных: гол	-	-	-	-
%	-	-	-	-
Благополучная выжеребка, %	100	94	99	100
Выход молодняка, %	96	87	93	100
Сохранность в 30 дней, %	99	96	93	96

конематок представлена в таблице 2.

По данным таблицы 2 видно, что наилучшие показатели зажеребляемости и благополучной выжеребки были у линейных конематок линии Монгола (по 100 %), наименьшие

показатели зажеребляемости были у линейных конематок Томо-Алаг (92 %) и благополучной выжеребки (94 %).

По данным Цэдашиева В.Ц. 100-процентная оплодотворяемость наблюдается в косяках с количеством кобыл не более 17 голов. С увеличением количества кобыл в косяке оплодотворяемость снижается. По данным Асанбаева Т. для лучшей оплодотворяемости кобылы, размер маточно-го косяка не должна превышать 15 голов. Иметь в косяке больше кобыл нецелесообразно, так как снижается выход жеребят, наблюдается большой процент прохолоста маток.

Заключение. Таким образом, основной целью разведения линейных конематок является получение гарантированного высокопродуктивного потомства, на основании проведенного анализа следует отметить высокие воспроизводительные качества кобыл в СПК «Ульдурга», так, процент зажеребляемости составил - 92-100%, благополучной выжеребки – 94-100%, делового выхода – 87-100%, сохранности жеребят – 93-99%, по всем промерам конематки превышали стандарт бурятской породы.

Источники

1. Анганов В.В., Цыбикова Р.Н. Оценка экстерьера лошадей Восточно-Саянского экотипа бурятской породы // Сибирский вестник с.-х. науки. 2016. №3. С. 35-40.
2. Басс С.П., Казанцева Н.П. Взаимосвязь показателей воспроизведения с уровнем естественной резистентности конематок // Коневодство и конный спорт. 2010. № 6. С. 39.
3. Коломеец Ю.Ю., Волков А.Д. Табунное коневодство в Хакасии. Новосибирск, 2013. 134 с.
4. Яковенко А.М., Антоненко Т.И., Селионова М.И. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии. Ставрополь: Агрус, 2013. 91 с.
5. Калашников И.А. Научно-практические аспекты сохранения, селекции и использования лошадей локальных аборигенных пород (на примере бурятской лошади): автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук : 06.02.01. Москва, 1997. 34 с.
6. Монгуш Б.М., Юлдашбаев Ю.А. Экстерьерные особенности тувинских жеребцов и кобыл // Вестник Тувинского гос. ун-та. 2018. №2. Естественные и сельскохозяйственные науки. С. 99-104.
7. Другин П.С. К вопросу промышленного скрещивания якутских кобыл с русским тяжеловозом // Труды Якут. НИИСХ. Якутск, 1968. Вып.9. С. 128-132.
8. Дергунова М.М., Коломеец Ю.Ю., Гусева О.С. Взаимосвязь промеров, экстерьера и живой массы конематок хакасской группы с показателями воспроизведения // Достижения науки и техники АПК. 2013. №6. С. 71-72.
9. Цэдашиев В.Ц. Оценка хозяйственно полезных признаков забайкальской лошади и технологии ведения табунного коневодства в Агинском Бурятском автономном округе: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Улан-Удэ. 2006. 20 с.
10. Асанбаев Т. Резервы табунного коневодства // Коневодство и конный спорт. 1991. № 6. С. 4-5.

Хамируев Тимур Николаевич, канд. с.-х. наук, доцент, вед. науч. сотр. лаборатории разведения и селекции животных НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН, Чита

Дашинимаев Солбон Мункуевич, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. лаборатории разведения и селекции животных НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН, Чита

Базарон Бадма Зилимович, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотр. лаборатории разведения и селекции животных НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН, Чита

Будажанаев Булат Цырендоржиевич, председатель СПК «Ульдурга» Еравнинского района Республики Бурятия

НАШ КУМЫС ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ

✓ **НАТУРАЛЬНЫЙ ЛЕЧЕБНЫЙ,
ДИЕТИЧЕСКИЙ И ПИТАТЕЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ** (способствует повышению иммунитета, укреплению нервной системы и улучшению настроения, благоприятствует лечению гастрита и туберкулёза)

✓ **АВТОРСКАЯ ЗАКВАСКА**

391105, Рязанская обл., Рыбновский р-н,
п. Дивово, п/о Институт коневодства

+7 (4912) 240-265 vniik08@mail.ru www.ruhorses.ru

ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

