

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТЕРЛІГІ
Е.А. БӨКЕТОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
УНИВЕРСИТЕТІ**

**«ТІРШІЛІК ТУРАЛЫ ҒЫЛЫМДАРДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ
ТУРАЛЫ: НЕГІЗГІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ АСПЕКТІЛЕР»**

*Халықаралық ғалымдардың қатысуымен Республикалық ғылыми-
тәжірибелік конференцияның материалдары*

13-14 қазан

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАУК О ЖИЗНИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ»**

*Материалы Республиканской (с международным участием) научно-
практической конференции*

13-14 октября

**«A CURRENT STATE OF SCIENCES ABOUT LIFE:
FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS»**

*Book of abstracts of Republican Scientific and Practical Conference
with the International Participation*

October, 13-14

Қарағанды – 2016

УДК 58.631.147

ББК 28.5

М 43

«ТІРШЛІК ТУРАЛЫ ҒЫЛЫМДАРДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ ТУРАЛЫ: НЕГІЗГІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ АСПЕКТІЛЕР»: Халықаралық ғалымдардың қатысуымен Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. – Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2016. – 309 б.

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАУК О ЖИЗНИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ»: Материалы Республиканской (с международным участием) научно-практической конференции. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2016. – 309 с.

«A CURRENT STATE OF SCIENCES ABOUT LIFE: FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS»: Book of abstracts of Republican Scientific and Practical Conference with the International Participation. – Karaganda, KarSU State Publishing House, 2016. – 309 p.

ISBN 978-602-80287-4-11

В сборнике представлены результаты научно-исследовательских работ ученых Казахстана и ближнего зарубежья, в которых рассматриваются проблемы ботаники, зоологии, экологии, географии, биотехнологии, здравоохранения и вопросов образования по естественно-научным дисциплинам.

Сборник трудов конференции предназначен для студентов, магистрантов, докторантов, преподавателей высших и средних специализированных учреждений, а также специалистов и ученых в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, промышленной экологии и биотехнологии.

Организационный комитет: А.М. Айткулов, М.Ю. Ишмуратова, А.К. Ауельбекова, Г.Т. Картбаева, Г.М. Тыкежанова, С.А. Талжанов, С.У. Тлеукенова, Е.А. Гаврилькова, Г.П. Погосян

Редакционная коллегия: А.М. Айткулов, Г.П. Погосян, Г.Г. Мейрамов, М.Ю. Ишмуратова, К.М. Акпамбетова, М.А. Мукашева

СОХРАНЕНИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ ГУЦУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ

¹Национальный природный парк «Гуцульщина», Украина

² Прикарпатская государственная сельскохозяйственная опытная станция
Института сельского хозяйства Карпатского региона Национальной Академии
наук Украины

Лошади гуцульской породы – это аборигенная для Карпат порода лошадей, которая исторически формировалась на территории таких стран как Украина, Польша, Румыния. Первые сведения об этой породе встречаются, начиная с 1603 года, поэтому эту породу, без сомнения, можно отнести к старинным породам [1]. В Украине с 1992 года реализуется программа «Формирование массива гуцульской породы лошадей в Карпатском регионе Украины», которая направлена на сохранение и воспроизводство существующего генофонда. В рамках ее реализации создано 5 племрепродукторов по разведению гуцульских лошадей, сельскохозяйственные обслуживающие кооперативы, «Племконецентр», приобретено жеребцов-производителей отечественной и зарубежной селекции для налаживания селекционно-племенной работы в племрепродукторах и повышения породного статуса гуцульских лошадей в частном секторе, проведены научно-исследовательские работы с целью усовершенствования генофонда лошадей.

Анализ разведения гуцульской породы лошадей в Карпатском регионе Украины за 20 лет независимости показал, что в результате направленной селекционно-племенной работы удалось существенно увеличить численность и улучшить качество племенного поголовья. Однако, в последние годы, в связи с кризисными явлениями в экономике Украины имеет место существенное уменьшение государственной финансовой поддержки коневодства. Племрепродукторы по разведению гуцульской породы лошадей оказались в очень трудном экономическом положении. Несмотря на активную работу руководителей племенных хозяйств, специалистов и ученых по поиску новых источников денежных поступлений от конного туризма, гипотерапии, различного рода работ, аренды, проката, реализации лошадей и т.д., финансовый результат их деятельности в целом остается отрицательным, что непосредственно влияет на состояние селекционно-племенной работы и разведения гуцульских лошадей в целом. Из-за низких цен и спроса на племенных лошадей трудно компенсировать затраты на их выращивание, что ведет к сокращению маточного поголовья и делового выхода жеребят.

Поэтому возникла необходимость объединить усилия владельцев гуцульских лошадей для их сохранения (мировая популяция в настоящее время насчитывает около 500 чистопородных гуцульских кобыл, что свидетельствует о необходимости серьезных действий по сохранению этой уникальной породы [2]).

Практическими шагами на пути к осуществлению этой цели стало создание в 2013 Всеукраинской ассоциации владельцев и селекционеров лошадей гуцульской породы (на базе конефермы «Варто»), разработка учеными Прикарпатской государственной сельскохозяйственной опытной станции ит Национального природного парка (НПП) «Гуцульщина» Комплексной программы по «сохранению и совершенствованию гуцульской породы лошадей в Карпатском регионе Украины», начато ее внедрение. На базе национальных природных парков «Гуцульщина» и «Верховинский» начато создание центров по воссозданию гуцульских лошадей. В 2015 году совместно с польскими партнерами разработана стратегия «Возвращение гуцульского коня в его среду» в рамках проекта «Создание Польско-Украинского центра разведения и популяризации лошадей гуцульской породы», программы трансграничного сотрудничества Польша-Беларусь-Украина.

Проблемы сохранения, размножения и массового улучшения гуцульской породы лошадей в Украине должны решаться путем создания племпредприятий, формирования селекционных стад на основе анализа данных экспедиционных обследований частных и коллективных хозяйств, а также оценки типичного поголовья традиционными зоотехническими и иммуногенетическими методами, применением чистопородного разведения с интенсивным использованием жеребцов-улучшателей, а также путем испытания и аттестации племенных лошадей.

Учитывая среди прочего важность показателей физической выносливости и во избежание внутривидового инбридинга, что может иметь место в малочисленной местной популяции при привлечении лошадей к репродуктивным процессам, учеными НПП «Гуцульщина» и Институтом разведения и генетики животных проведен комплекс иммуногенетических исследований по системе D-групп крови [3] и исследования, посвященные вопросу показателей естественной неспецифической резистентности лошадей гуцульской породы. Так, исследована сезонная характеристика показателей естественной неспецифической резистентности лошадей хозяйств различной формы собственности, влияние паратипических факторов на бактерицидную и лизоцимную активности сыворотки крови, индекс завершенности фагоцитоза, протеинограмму и содержание общего белка [4]. Также проведены сравнительные исследования показателей неспецифической естественной резистентности организма лошадей гуцульской породы украинской и польской селекции с лошадьми таких пород как конь польский, украинская верховая, русские рысаки [5]. Установлены особенности показателей неспецифической резистентности организма в зависимости от локализации лошадей в условиях высокогорья, низкогорья, Прикарпатья. Полученные данные используются при обосновании мероприятий, направленных на повышение производительности и резистентности организма лошадей, служат одними из критериев отбора для хозяйственных и других нужд отдельных особей. Используя результаты иммуногенетического мониторинга создана база по 146 головам гуцульских лошадей за системой D-групп крови, представлены конкретные лошади-производители, которые могут в определенной степени оп-

тимизировать генофонд популяции как с точки зрения ее типичности для гуцульского коня, так и в плане расширения генетического разнообразия. Также разработаны конкретные меры, направленные на повышение неспецифической резистентности гуцульской породы лошадей, содержащихся в частных приусадебных хозяйствах и в конюшнях.

Один из следующих шагов по сохранению этой уникальной породы – это выполнение пунктов Польско-Украинской стратегии возвращения коня в его среду, этапы которой разработаны до 2025 года.

Мероприятия, проводимые по восстановлению численности породы важны не только с точки зрения биологической целесообразности сохранения генетического разнообразия животного мира, но и ввиду того, что лошади гуцульской породы давно уже стали своего рода визитной карточкой Карпат, биоопределителями гуцульского населения, а поэтому потеря этой породы грозит самоидентификации целого гуцульского этноса.

Список литературы

1. Стефурак Ю.П., Стефурак І.В., Пасайлюк М.В. Гуцульська порода коней в Карпатському регіоні України (методи збереження та покращення генофонду) // Зелені Карпати. 2015. - № 1 – 4 (43-46). – С. 69-81.

2. Попадюк С.С. Дослідження генетичного потенціалу та природної резистентності гуцульської породи коней : автореф. дис... на здобуття наук. ступеня к.с.-г. наук : спец 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» / Попадюк С. С. – Л-в, 2002. – 20 с.

3. Стефурак Ю.П., Кухтіна К.В. Імуногенетичний аналіз генофонду коней гуцульської породи / Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Розведення і генетика тварин». 2011, вип. 45. – С. 271 – 276.

4. Стефурак Ю.П., Пасайлюк М.В., Стефурак І.В. Сезонна динаміка показників природної резистентності гуцульської породи коней // Розведення і генетика тварин. Міжвідомчий тематичний збірник. випуск 48. – 2014. 124 – 129 с.

5. Стефурак Ю.П., Пасайлюк М.В., Стефурак І.В. Природна резистентність коней різних порід // Научно-технический бюллетень. – 2014. – №111. – С. 302 – 306.