

УДК 636.04:636.1

**ВЫБОР ЛОШАДЕЙ ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СФЕР
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ КОННОГО
КОМПЛЕКСА «ФЕЛЬДМАН ЭКО-ПАРК»**

Луценко М.В.,

Петрушко Н.П., к. с.-х. н., доцент

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

***Аннотация.** В данной работе проведена предварительная оценка конепоголовья Конного комплекса «Фельдман Эко-парк» и выбор лошадей наиболее пригодных для использования в работе детского конного клуба и группы по технике конноспортивного туризма, направленные на уменьшение экономических затрат и времени на дальнейшую подготовку лошадей, а также обеспечение наиболее эффективного и безопасного их использования в данных сферах деятельности.*

***Ключевые слова:** лошадь, альтернативные сферы использования, тип высшей нервной деятельности, частота пульса и дыхания, тренированность, выносливость, физическая нагрузка.*

Актуальность проблемы. В последнюю четверть XX в. заметно возросло общения людей с живой природой, в том числе и с лошадью. Это касается, прежде всего, жителей индустриально развитых стран и крупных городов, которые стремятся уменьшить повседневное негативное влияние городской среды на психику, эмоциональное и общее состояние здоровья. В условиях научно-технической революции, индустриализации и урбанизации лошадь приобретает новое социальное значение для человека как средство эстетического удовольствия, физической культуры, спорта, активного отдыха, укрепления здоровья и повышения долголетия [2].

Уход за лошадьми и общение с ними осуществляет психологическое и физиотерапевтическое влияние на человека, положительно сказывается на эмоциональном состоянии, уменьшает замкнутость и застенчивость, способствует улучшению настроения, выходу из депрессии [3].

Появляются новые альтернативные направления использования лошадей, такие, как иппотерапия, конный туризм, конные театры, детские конные клубы [1]. Учитывая современные тенденции и опыт развитых европейских стран, в последнее время наиболее перспективным становится именно альтернативное использование лошадей.

При использовании лошадей в альтернативных сферах к ним предъявляются специфические требования, отличающиеся от требований к спор-

тивним лошадям. Главным и неотъемлемым условием является безопасность лошади для человека, обусловленная ее высокой стрессоустойчивостью, определяемой типом высшей нервной деятельности (ВНД). Кроме того, лошади, используемые в альтернативных сферах, выполняют разнообразную физическую работу, как по интенсивности, так и по продолжительности, что требует от них обладания не только определенными условно-двигательными рефлексам, но и широкими адаптационными возможностями, высокой выносливостью, хорошей тренированностью [5].

Исходя из этого, основными требованиями, предъявляемыми к лошадям, используемым в альтернативных сферах, является уравновешенный тип ВНД, хорошая тренированность и выносливость к физическим нагрузкам.

Задание исследования. Исследования проведены с целью предварительной оценки конепоголовья Конного комплекса «Фельдман Эко-парк» и выбора лошадей наиболее пригодных для использования в работе детского конного клуба и группы по технике конноспортивного туризма. Исследования направлены на уменьшение экономических затрат и времени на дальнейшую подготовку лошадей, а также обеспечение наиболее эффективного и безопасного их использования в данных сферах деятельности.

Материал и методы исследования. Опыт проведен в марте 2015 года на 10 лошадях различных пород в возрасте от 2 до 20 лет, используемых в работе детского конного клуба и группе по технике конноспортивного туризма, содержащихся на базе Конного комплекса «Фельдман Эко-парк».

У подопытных лошадей определяли тип ВНД по методике ВНИИ Коневодства, а также степень тренированности и выносливости на основании динамики показателей частоты пульса и дыхания под воздействием физической нагрузки (Ф/Н) [4].

Частота пульса и дыхания определялась у лошадей в состоянии относительного покоя, сразу после физической нагрузки средней интенсивности (1 минута галопа), после 10 мин. проводки и через 30 мин. отдыха. Пульс прощупывали на подчелюстной артерии, дыхание определяли визуально по движению брюшной стенки.

После физической нагрузки частоту пульса и дыхания определяли на протяжении первых 10 сек. с последующим умножением на 6, так как в дальнейшем физиологические показатели начинают быстро восстанавливаться. В остальные периоды данные показатели определяли в течение 1 мин.

Результаты исследования. Лошади, обладающие хорошей выносливостью к длительным физическим нагрузкам, имеют более низкие пока-

затели частоты пульса и дыхания в состоянии относительного покоя [6]. Следовательно, по результатам опыта к более выносливым лошадям можно отнести Ломбарда, Мавра, Сильву, Агату Кристи, Карму (таблица 1).

Таблица 1

Динамика показателей частоты пульса и дыхания лошадей под воздействием Ф/Н

Кличка	Возраст, лет	Частота пульса и дыхания в течение 1 мин.							
		В покое		После Ф/Н		После проводки		Через 30 мин. отдыха	
		П	Д	П	Д	П	Д	П	Д
Мальш	10	44	24	78	30	56	26	44	19
Мозаика	2	44	23	168	54	45	32	38	25
Калисто	2	42	19	120	36	51	12	47	18
Фортуна	20	43	15	96	42	44	17	46	18
Наташа	4	42	14	90	36	50	18	45	15
Ломбард	6	40	13	90	42	47	16	36	14
Мавр	11	41	13	96	36	49	15	43	13
Сильва	7	40	8	84	30	57	12	41	8
Агата Кристи	15	37	11	84	30	48	14	47	10
Карма	10	34	13	96	42	59	16	43	13

П – частота пульса, уд./мин.;

Д – частота дыхания, дыхательных движений в минуту.

Тренированность лошадей традиционно определяют по степени повышения показателей пульса и дыхания во время физической нагрузки и скорости возвращения данных показателей к норме в период отдыха. В соответствии с этим хорошо тренированными можно считать Мальша, Фортуну, Наташу, Ломбарда, Мавра, у которых наблюдалось наименьшее повышение частоты пульса и дыхания при физической нагрузке средней интенсивности и быстрое их восстановление.

Таким образом, установлено, что пять из 10 подопытных лошадей являются хорошо тренированными и пять – выносливыми. Лишь две из них обладают одновременно достаточной тренированностью и выносливостью к длительным физическим нагрузкам.

В ходе опыта установлено, что из всего поголовья пять лошадей имеют сильный уравновешенный подвижный тип ВНД, две – сильный уравновешенный инертный и три – сильный неуравновешенный тип ВНД (таблица 2). Представителей слабого типа ВНД среди подопытных лошадей нет.

В связи с тем, что для лошадей, используемых в альтернативных сферах, приоритетным качеством является уравновешенность, обеспечи-

Тип высшей нервной деятельности лошадей

Кличка	Возраст, лет	Тип ВНД
Малыш	10	Сильный уравновешенный инертный
Мозаика	2	Сильный неуравновешенный
Калисто	2	Сильный уравновешенный подвижный
Фортуна	20	Сильный уравновешенный подвижный
Наташа	4	Сильный уравновешенный подвижный
Ломбард	6	Сильный неуравновешенный
Мавр	11	Сильный уравновешенный инертный
Сильва	7	Сильный уравновешенный подвижный
Агата Кристи	15	Сильный уравновешенный подвижный
Карма	10	Сильный неуравновешенный

вающая безопасность работы с ними, для детского конного клуба и группы по технике конноспортивного туризма наиболее подходят лошади сильных уравновешенных типов ВНД: Малыш, Калисто, Фортуна, Наташа, Мавр, Сильва, Агата Кристи. При этом для обеспечения эффективного и длительного использования данных лошадей без ущерба для их здоровья у Малыша, Фортуны, Наташи необходимо развивать выносливость путем применения длительных нагрузок низкой интенсивности, у Сильвы, Агаты Кристи целесообразно повышать общую тренированность, у Калисто – оба этих качества.

Выводы

Учитывая тот факт, что при выборе лошади для детского конного клуба и конного туризма, приоритетным качеством является безопасность, из 10 подопытных лошадей для использования в данной сфере мы можем рекомендовать 7 голов, обладающих сильными уравновешенными типами ВНД. С целью наиболее продуктивного использования лошадей в данных сферах необходимо развивать их выносливость и тренированность.

Литература

1. Бобылев И.Ф. Конный туризм / И.Ф. Бобылев, Г.Г. Котов, С.П. Филиппов. – М.: Профиздат, 1985.
2. Герасимов В.И. Мировой генофонд лошадей и его использование / В.И. Герасимов, В.Г. Слинко, Е.В. Пронь, Н.П. Петрушко. – Х.: Эспада. – 2011. – 469 с.
3. Гопка Б.М. Нетрадиційне конярство: Навч. Посібник / Б.М. Гопка, В.Д. Судай, В.Є. Скоцик. – К.: Вища освіта, 2008. – 191 с.
4. Карлсен Г.Г. Определение типа высшей нервной деятельности лошадей / Г.Г. Карлсен, Л.Х. Ашибок, И.Л. Брейппер, М.А. Леонова, А.М.

Ползунова. – ВНИИК, 1970. – 70 с.

5. Мансурова Л.Р. Влияние возраста и физической нагрузки на адаптационные ресурсы организма лошадей: диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук: 03.00.13 / Мансурова Лилия Робертовна. – Троицк, 2009.

6. Рудой В.Б. Телеметрия пульса и исследование некоторых физиологических факторов, определяющих тренированность и выносливость спортивных лошадей: автореферат дис. на соиск. ученой степени канд. с.-х. наук / В.Б. Рудой. – М., 1972. – 21 с.

**ВИБІР КОНЕЙ ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ СФЕР ВИКОРИСТАННЯ
НА ПРИКЛАДІ КІННОГО КОМПЛЕКСУ «ФЕЛЬДМАН ЕКО-ПАРК»**

Луценко М.В.,

Петрушко М. П., к. с.-г. н., доцент

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. У цій роботі проведена попередня оцінка конепоголів'я Кінного комплексу «Фельдман Еко-парк» і вибір коней найбільш придатних для використання в роботі дитячого кінного клубу і групи по техніці кінноспортивного туризму, спрямовані на зменшення економічних витрат і часу на подальшу підготовку коней, а також забезпечення найбільш ефективного і безпечного їх використання в цій сфері діяльності.

Ключові слова: кінь, альтернативні сфери використання, тип вищої нервової діяльності, частота пульсу і дихання, тренуваність, витривалість, фізичне навантаження.

**CHOICE OF HORSES FOR ALTERNATIVE SPHERES OF USE N
EXAMPLE OF THE EQUESTRIAN COMPLEX «FELDMAN ECO-PARK»**

Lutsenko M.V.,

Petrushko M.P., candidate of agricultural science, associate professor

Kharkov state zooveterinary academy, Kharkov

Summary. The preliminary estimation of horses livestock of the Equestrian complex «Feldman Eco-Park» and choice the most suitable horses for use in work of children`s equestrian club and group on the technique of horse-racing tourism, sent to decrease of economic expenses and time on horses further preparation, and also providing their most effective and safe use in these spheres of activity have been carried out in this work.

Key words: horse, alternative spheres of use, higher nervous activity type, heart and breathing rate, trained, endurance, physical activity.
