

КОНЯРСТВО ТА КІННОЗАВОДСТВО

УДК 636.1:612.8

**ЗНАЧЕНИЕ ТИПА ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ
ЛОШАДЕЙ В НЕТРАДИЦИОННЫХ СФЕРАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Луценко М. В., аспирантка

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. В данной работе определен тип высшей нервной деятельности у лошадей различных половозрастных групп и пород по методике, утвержденной ВНИИ Коневодства. Выявлена взаимосвязь типа высшей нервной деятельности с эффективностью и безопасностью использования лошадей в нетрадиционных сферах, таких, как детские конные клубы, конные прогулки, конный театр, лечебная верховая езда.

Ключевые слова: тип высшей нервной деятельности, сила нервной системы, нетрадиционные сферы использования, детские конные клубы, лечебная верховая езда, конный туризм, конный театр.

Актуальность. В условиях научно-технической революции, индустриализации и урбанизации лошадь способствует популяризации здорового образа жизни и возрождению национальных традиций, приобретает новое социальное значение для человека как средство эстетического удовольствия, физической культуры, спорта, активного отдыха, укрепления здоровья и повышения долголетия. Благодаря подъему культурного и материального уровня жизни населения большую популярность приобретают нетрадиционные сферы использования лошадей, такие, как детские конные клубы, конный туризм, конные театры, иппотерапия.

Первоочередным требованием к лошадям, используемым для нетрадиционных сфер, является безопасность для человека [4]. Так как в процессе работы их нервная система подвергается сильным психологическим нагрузкам, необходимо выбирать лошадей с более высокой предполагаемой стрессоустойчивостью, которая напрямую зависит от типа высшей нервной деятельности (ВНД) животного [1, 2].

Задания исследования. Определить тип ВНД у лошадей различных пород и возраста, используемых в нетрадиционных сферах (конный театр, детские конные клубы, конные прогулки, лечебная верховая езда). Проанализировать эффективность и безопасность использования лошадей разных типов ВНД в нетрадиционных сферах.

Материал и методы исследования. Исследования проводились на 10 лошадях различных пород и 2 головах шетлендских пони в возрасте от 2 до 26 лет по методике ВНИИ Коневодства в октябре 2013 года на базе отдела прикладной биологии КП «Харьковский областной дворец детского и юношеского творчества» [3].

Типы ВНД, выделяемые у лошадей согласно методике, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Типологические группы лошадей по свойствам нервной системы

Градации силы нервной системы	Тип высшей нервной деятельности			
	Сильный уравновешенный подвижный	Сильный уравновешенный инертный	Сильный неуравновешенный	Слабый
Выдающаяся сила (+)	I+	II+	III+	
Большая сила	I	II	III	
Недостаточная сила (-)	I-	II-	III-	
Слабость				IV
Патологическая слабость				IV-

Результаты исследования. Подопытные лошади отдела прикладной биологии используются в нетрадиционных сферах: для обучения детей верховой езде (детский конный клуб), лечебной верховой езды, выступлений конного театра, конных прогулок.

Типы ВНД и сферы применения подопытных лошадей приведены в таблице 2.

Данные таблицы демонстрируют, что среди подопытных лошадей нет животных со слабым типом ВНД. Лошади сильного уравновешенного подвижного типа: с выдающейся силой нервных процессов представлены 3 головами (25,1%), с большой силой – 1 гол. (8,3%), с недостаточной силой – 1 гол. (8,3%). Одна лошадь имела сильный уравновешенный инертный тип с недостаточной силой нервных процессов (8,3%). Лошади сильного неуравновешенного типа ВНД с выдающейся силой нервных процессов представлены 6 головами (50%).

Установлено, что лошади сильного уравновешенного подвижного типа с большой и выдающейся силой нервной системы и лошади сильного уравновешенного инертного типа с недостаточной силой могут использоваться во всех сферах деятельности при условии соответствующей подготовки, в том числе и для лечебной верховой езды при наличии у них пра-

вильных ритмичных аллюров [5]. Лошади сильного уравновешенного подвижного типа ВНД с недостаточной силой, а также лошади сильного неуравновешенного типа с выдающейся силой нервных процессов могут

Таблица 2

Типы ВНД и сферы использования подопытных лошадей

Кличка	Порода	Пол	Возраст	Тип ВНД	Сфера использования
Марго	украинская верховая	коб.	26	I+	Учебная группа, конный театр, конные прогулки, лечебная верховая езда
Мальва	орловская рысистая	коб.	15	I+	Учебная группа, конный театр, конные прогулки
Люксембург	шетлендский пони	мер.	11	I+	Учебная группа, конный театр, конные прогулки, лечебная верховая езда
Мускат	помесь	мер.	8	I	Учебная группа, конный театр, конные прогулки, лечебная верховая езда
Рада	орловская рысистая	коб.	17	I-	Учебная группа, конный театр
Лепесток	русская рысистая	мер.	24	II-	Учебная группа, конный театр, конные прогулки, лечебная верховая езда
Люся	шетлендский пони	коб.	17	III+	Учебная группа, конный театр
Пард	чистокровная верховая	жер.	8	III+	Учебная группа
Пурга	русская рысистая	коб.	16	III+	Учебная группа, конные прогулки
Хазарка	украинская верховая	коб.	16	III+	Учебная группа, конный театр, конные прогулки
Хай Хоуп	украинская верховая	коб.	2	III+	Учебная группа
Ника	помесь	коб.	6	III+	Учебная группа, конный театр, конные прогулки

коб. – кобила; мер. – мерин; жер. – жеребец

быть задействованы в отдельных сферах при условии хорошей выездженности и соответствующего обучения при работе в неизменяющихся условиях.

Выводы

Нервная система лошадей разного типа ВНД имеет разные пределы работоспособности и отличается разной степенью устойчивости к возникновению запредельного внешнего торможения. Выбор лошади с учетом типа ВНД позволит существенно снизить вероятность перегрузки ее нервной системы, а значит понизить травматизм, как лошади, так и всадника.

Для использования в нетрадиционных сферах, таких, как детские конные клубы, лечебная верховая езда, конный туризм, конный театр целесообразно отбирать лошадей сильного уравновешенного подвижного типа ВНД с большой и выдающейся силой нервной системы и лошадей сильного уравновешенного инертного типа. Лошади сильного уравновешенного подвижного типа с недостаточной силой, а также лошади сильного неуравновешенного типа с выдающейся силой нервных процессов могут быть задействованы в отдельных сферах при условии хорошей выездности и соответствующего обучения при работе в неизменяющихся условиях. Лошадей слабого типа ВНД независимо от силы нервной системы нецелесообразно использовать в данных сферах из-за низкой устойчивости к стрессовым факторам а, следовательно, их нестабильности и небезопасности для человека.

Литература

1. Ашибоков Л. Типологические группы ВНД (лошадей) / Л. Ашибоков // Коневодство и конный спорт. – 1969. – № 2. – С. 31.
2. Ашибоков Л. Х. Типологические особенности высшей нервной деятельности лошадей / Л. Х. Ашибоков, И. Л. Брейтшер, Г. Г. Карлсен, А. А. Ласков, М. Леонова, А. М. Ползунова. – Нальчик, 1978.
3. Карлсен Г. Г. Определение типа высшей нервной деятельности лошадей / Г. Г. Карлсен, Л. Х. Ашибоков, И. Л. Брейппер, М. А. Леонова, А. М. Ползунова. – ВНИИК, 1970.
4. Меерсон Ф. З. Адаптация к стрессорным и физиологическим нагрузкам / Ф. З. Меерсон, М. Г. Пшенникова. – М., 1987.
5. Сергиенко Г.Ф. Функциональное состояние лошадей разного типа ВНД при различных системах тренинга / Г.Ф.Сергиенко // Коневодство и конный спорт. – 2011. – №3. – с.19-20.

ЗНАЧЕННЯ ТИПУ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ КОНЕЙ У НЕТРАДИЦІЙНИХ СФЕРАХ ВИКОРИСТАННЯ

Луценко М. В., аспірантка

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. У цій роботі визначений тип вищої нервової діяльності у коней різних статевікових груп і порід за методикою, затвердженою ВНДІ Конярства. Виявлений взаємозв'язок типу вищої нервової діяльності

з ефективністю і безпекою використання коней в нетрадиційних сферах, таких, як учбові групи, кінні прогулянки, кінний театр, лікувальна верхова їзда.

Ключові слова: тип вищої нервової діяльності, сила нервової системи, нетрадиційні сфери використання, учбові групи, лікувальна верхова їзда, кінний туризм, кінний театр.

SIGNIFICANCE OF THE TYPE OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY FOR HORSES IN NONTRADITIONAL SPHERES OF THEIR USE

Lutsenko M. V.

Summary. The type of higher nervous activity for horses of different sex, age, and breeds on methodology, ratified by all-union scientific-research institute of horse breeding has been defined in this work. Intercommunication of higher nervous activity type with efficiency and safety of horse using in nontraditional spheres, such, as educational groups, equestrian tourism, equestrian theatre, curative riding has been educed.

Key words: type of higher nervous activity, force of the nervous system, nontraditional spheres of using, educational groups, curative riding, equestrian tourism, equestrian theatre.
