

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЛОШАДЕЙ С РАЗНЫМ ТИПОМ ВНД В УСЛОВИЯХ ВЕЛИКОКНЯЖЕСКОГО КОННОГО ЗАВОДА

Красавина Полина Вячеславовна, студент 1 курса магистратуры института Зоотехнии и Биологии, Email: pelageya16092000@yandex.ru

*Научный руководитель – Ксенофонтова А.А., канд.био.наук., доцент
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева»*

Аннотация: Работа посвящена актуальной теме - положительном влиянии индивидуального подхода при воспитании, содержании и тренинге верховых лошадей с учётом свойств их высшей нервной деятельности. В ходе исследований, проведенных на базе Великокняжеского конного завода, установлено, что грамотное воспитание, содержание и тренинг, практикуемые в данном хозяйстве позволяют сформировать у животных адекватные поведенческие реакции, не зависимо от их типа ВНД.

Ключевые слова: лошади, благополучие, высшая нервная деятельность, тренинг, поведение, дискомфорт, производительность.

Введение. Лошадь была спутником человека на протяжении многих тысяч лет, и если раньше её использовали как средство перемещения на дальние расстояния, то в настоящее время она преимущественно является партнером в спорте и досуге. В связи с этим неизбежно встает вопрос об её благополучии [1] и, в частности, необходимости использования правильных методов в тренинге с учетом индивидуальных особенностей животного. Немаловажную роль здесь играет тип высшей нервной деятельности лошади, определяющийся свойствами возбуждательного и тормозного процессов, которые взаимодействуют в центральной нервной системе животного, и от которого во многом зависит способность лошади воспринимать информацию и адекватно на нее реагировать, являясь основой всех приобретенных ею привычек, навыков, особенностей поведения и выездженности [2]. Некоторые особенности поведения, обусловленные с типом высшей нервной деятельности, невозможно исправить, а можно только сгладить посредством тяжелой и долгой работы, и, хотя, лошади по своей природе не агрессивны, любое чувство психического дискомфорта может привести к опасному поведению по отношению к людям и другим лошадям. Таким образом тема данной работы является актуальной.

Целью данной работы является оценка поведения и его особенностей у спортивных лошадей с разными типами высшей нервной деятельности в условиях Великокняжеского конного завода.

Для достижения данной цели были поставлены следующие **задачи**:

1. Определить тип ВНД у лошадей изучаемого поголовья.
2. Оценить поведение лошадей по отношению к человеку.
3. Выявить реакцию лошадей на действие незнакомого раздражителя.
4. Проанализировать работу лошадей на корде.
5. Оценить влияние опыта работы тренеров на оценки поведения лошадей с разным типом ВНД.

Материалы и методы. Исследования проводились в 2021 году на базе Великокняжеского конного завода, который специализируется на сохранении и разведении лошадей будёновской породы. Эксперимент проводился на 24 лошадях будёновской породы, которые находились в процессе тренинга у 4 берейторов. На данном слайде изображена схема опыта.

Для определения типов ВНД у лошадей использовали методику, разработанную Всероссийским научно-исследовательским институтом коневодства, благодаря которой можно судить о свойствах процессов возбуждения и торможения, т.е. о комплексе основных свойств нервной системы лошади. Для оценки поведения животных использовали общепринятые в мировой практике методики, одна из них – тест на отношение лошади к человеку, разработанный Польским департаментом по разведению лошадей и верховой езде [3]. Во время исследования в течение 8 дней оценивали реакции лошадей на следующие манипуляции: вход человека в денник, уход при подготовке к оседлыванию, чистку копыт, надевание уздечки, седловку, выход/ведение лошади на манеж/плац. В каждом случае реакция лошадей оценивалась по пяти-балльной шкале. Также для оценки поведения лошадей были проведены **тест на страх и тест на доверие** лошади к человеку, используемые в методике AWIN (Animal Welfare Indicator) Welfare Assessment Protocol For Horses, созданной в 2015 году специалистами ведущих Европейских и Американских университетов, институтов и колледжей [4]. **Тест на страх** позволяет изучить реакцию лошадей на незнакомый предмет, оценив тем самым их стрессоустойчивость и способность к проявлению исследовательского поведения, отражающих состояние их психики. Цель **Теста на доверие** состоит в проверке готовности животного к сотрудничеству с человеком, которая во многом может существенно зависеть от того, какие методы тренинга использовали по отношению к лошади, а также оценить интерес лошади в работе с человеком. Реакция лошадей оценивалась по 3 балльной шкале. При анализе поведения лошадей во время **работы на корде** учитывалось их готовность сотрудничать с берейтором, реакции лошадей также оценивались по 5 балльной шкале.

Результаты и их обсуждение. В результате проведенного исследования при определении типов ВНД 14 из 24 лошадей оказались сильного уравновешенного подвижного типа, 6 – сильного уравновешенного инертного типа, 2 – сильного неуравновешенного типа и 2 – слабого типа. В группе сильного уравновешенного типа в тесте на отношение к человеку средний балл составил 4,9 из 5,0 возможных. Лошади охотно шли на контакт с человеком, при необходимости выполняли его команды и спокойно реагировали на вход человека в денник, уход при подготовке к оседлыванию, чистку копыт, надевание уздечки, седловку, выход/ведение лошади на манеж/плац, тест был выполнен с 1 раза. В тесте на страх 100% животных подошло к раздражителю, т.е. проявили адекватную реакцию на незнакомый раздражитель. В тесте на доверие все животные получили максимальный балл, продемонстрировав заинтересованность во взаимодействии с человеком. Поведение при работе на корде все животные также вели себя адекватно, активно и охотно отвечая на команды человека. Все лошади с сильным уравновешенным инертным типом ВНД в тестах на отношение и доверие к человеку, в тесте на страх проявили желаемую реакцию с максимальной оценкой, а во время работы на корде некоторые лошади проявляли безучастность и не сразу реагировали на команды, в следствие чего средний балл составил 4,5. В группе сильного неуравновешенного типа средний балл за тест на отношение к человеку составил 4,8, поскольку некоторые животные проявляли чрезмерную активность; во всех остальных тестах реакция лошадей соответствовало максимальной оценке. Лошади со слабым типом ВНД во всех тестах продемонстрировали нежелательные реакции, так в тесте на отношение к человеку средний балл составил 4,6, поскольку на некоторые действия человека, например при входе в денник, во время ухода и одевание уздечки проявляли сопротивление. Во время теста на страх – 50% животных не подошло к раздражителю в первый этап эксперимента и 100% лошадей – на втором этапе, что свидетельствует об отсутствии исследовательского поведения. При оценке поведения лошадей во время теста на доверие средний балл составил 1,5, т.к. лошади были индифферентны, а некоторые из них избегали человека. Во время работы на корде поведение животных отличалось безучастностью к командам человека, вследствие чего средний балл составил 4,5.

Таким образом, тестирование лошадей на отношение к человеку не показало существенных различий в поведении животных с разными типами ВНД, и даже лошади слабого типа, который, как известно, является наиболее непостоянным в тренинге и повседневной работе, также демонстрировали адекватные, желательные поведенческие реакции на манипуляции берейтора, за исключением одной особи.

В тесте на доверие 92% исследуемых лошадей охотно сотрудничали с людьми во время входа в денник, что свидетельствует о грамотных требованиях,

предъявляемым к животным при воспитании, содержании и тренинге, позволяя избежать срывов нормального течения нервных процессов, формирования нежелательных связей и вредных привычек. 8% лошадей, имеющих слабый тип ВНД не демонстрировали заинтересованности во взаимодействии с человеком.

При работе на корде у 33% лошадей наблюдалось неактивное участие в работе, животные двигались неторопливо, что так же объясняется их типом ВНД (сильный уравновешенный инертный и слабый типы).

В тесте на страх поведение лошадей сильных и слабого типов значительно отличалось. Из 24 лошадей у 2 выявилось очевидное нежелание подходить к раздражителю, они же и имели слабый тип ВНД, при этом поведение по отношению к человеку было разным, что возможно обусловлено тем, что они находились в тренинге у разных берейторов.

В результате проведенных исследований установлено, что на формирование этологических реакций лошадей, не зависимо от типа их высшей нервной деятельности, оказал квалификационный уровень тренеров-берейторов, осуществлявших их тренинг. Изучаемое поголовье животных находилось в тренинге у 4 тренеров-берейторов, каждый из которых работал с 6 лошадьми, имеющих разный тип ВНД.

Наилучший результат в тестах на поведение по отношению к человеку оказался у животных тренера, который являлся наиболее опытным в работе с лошадьми, и имел звание МС по конкуру. В частности, у него в тренинге находилось животное со слабым типом высшей нервной деятельности, у которого в тесте на отношение к человеку составило максимальных 5 баллов, что свидетельствует о правильном подходе при воспитании лошади и ее приучении к манипуляциям человека. У Берейтора, имевшего 2 разряд в тренинге, также была лошадь со слабым типом ВНД, однако поведение данного животного отличалось от поведения первого нервозностью и избеганием действий человека. Можно предположить неправильный подбор методов в тренировке из-за незнания берейтора о нюансах воспитания лошади со слабыми нервными процессами.

Вывод. Таким образом, выявлено, что с помощью правильно подобранного тренинга и индивидуального подхода при обучении лошадей, возможно сгладить недостатки в поведении животных обладающих разными типами ВНД, однако реакции лошади на какие-либо изменения в окружающей среде, которые зависят непосредственно от силы нервной системы не подлежат устранению, что делает лошадей со слабым типом ВНД наиболее непредсказуемыми в повседневной работе и наиболее требовательными к содержанию и методам тренинга. С помощью правильно подобранного метода тренинга и индивидуального подхода к обучению каждой лошади, можно избежать развития у животных стресса при взаимодействии с человеком, что повысит уровень их благополучия и позволит в полной мере реализовать свой генетический потенциал.

В период воспитания, заездки и начального тренинга спортивных лошадей необходимо учитывать типологические свойства их высшей нервной деятельности, что позволит сгладить недостатки в поведении животных с разными типами ВНД, так как последствия неправильного воспитания лошади очень трудно, а порой даже невозможно, исправить во взрослом возрасте. Следует обращать особое внимание на подбор индивидуального метода тренинга для лошадей со слабым типом высшей нервной деятельности. Тренерам-берейторам с высокой профессиональной квалификацией проводить мастер-классы для сотрудников тренотделений с целью повышения их профессионального уровня.

Библиографический список

1. Ксенофонтова А.А., Иванов А.А., Зудкова О.А., Войнова О.А., Ксенофонтов Д.А. Уровень благополучия как маркер этичного отношения к продуктивным животным. – Известия ТСХ. 2020. №2. С. 99-115.
2. Карлсен Г.Г., Ашибоков Л.К., Брейтшер И.Л., Леонова М.А., Ползунова А.М. Определение типа высшей нервной деятельности лошадей. - Методическое руководство ВНИИК. - М., 1970. - 73 с.
3. Jastrzębska, E. Influence of age and experience rider on differentiate the behaviour of recreational horses being prepared for use / E. Jastrzębska, I. Wilk. – Lublin : Poland, 2018. – 7 p.
4. AWIN, AWIN Welfare Assessment Protocol For Horses, 2015. – 80 p.
5. Агробиотехнология-2021 : Сборник статей Международной научной конференции, Москва, 24–25 ноября 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 1320 с. – ISBN 978-5-9675-1855-3. – EDN NWTQEX.