

**Комплексная оценка боли у лошадей верховых пород на КСК РГАУ-МСХА**

**Научный руководитель – Ксенофонтова Анжелика Александровна**

***Красавина Полина Вячеславовна***

*Студент (магистр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Зоотехнии и биологии, Физиологии, этологии и биохимии животных, Москва, Россия

*E-mail: Pelageya16092000@yandex.ru*

Человек одомашнил лошадь 5000 лет назад, но до конца обеспечить ее потребности так и не смог – 5 свобод благополучия нарушаются повсеместно – стоит ли лошадь в деннике конюшни или же выступает под всадником на Олимпийских играх по выездке[1]. Сейчас ведущие тренеры, всадники и ветеринары объединяют усилия для решения проблем благополучия в конном спорте, поскольку жестокое обращение с лошадьми и явные признаки боли животного уже не могут игнорироваться. Боль является одной из наиболее важных проблем в клинической ветеринарной медицине лошадей международного уровня, поскольку она является следствием множества факторов, зависящих от характера тренинга, его частоты и компетентности тренера. Но чаще всего проявления боли упускаются из виду, поскольку человек, взаимодействующий с лошадью не осведомлен о характере проявления тех или иных признаков боли в движении или на морде животного, ведь даже на международных соревнованиях, лошадь, демонстрирующая явные признаки боли и дискомфорта, оценивается высоко, что дает возможность владельцу не проявлять беспокойство относительно ее благополучия.

В данной работе комплексно проведена оценка боли у лошадей КСК РГАУ-МСХА по трем современным методикам, а также собраны анализы крови у 14 лошадей.

В настоящее время существует несколько научно обоснованных методов оценки боли у лошадей, каждый из которых рекомендует использовать определенные индикаторы боли. «Ridden Horse Pain Ethogram», разработанная британским ветеринаром Сью Дайсон, обращает внимание на специфические особенности поведения лошади во время езды верхом, указывающие на наличие боли в различных частях тела[2]. Наличие 7 и более баллов указывает на скрытую хромоту или ее превентивное появление при отказе от изменений в тренинге. «Horse Chronic pain Scale» позволяет обратить на общее состояние животного в статике, наличие травм и депрессивного поведения. По этограмме «Horse Grimace Scale» оценивают наличие эмоциональной боли на морде лошади, свидетельствующей о ее продолжительности, 5 и более баллов указывает на присутствие стрессовых факторов у лошади.

При подведении результатов лошади были разделены на 2 группы по методике «RHPE». В группе из 4 лошадей, где количество баллов не превышало 7, было только 1 животное, реагирующее на пальпацию в спине, при этом у всех 4 не обнаружено эмоциональной боли. В группе из 10 лошадей, где количество баллов оказалось больше 7, у 7 была обнаружена боль в спине и у 5 нарушение походки, а также у 6 присутствовала эмоциональная боль. Также у всех лошадей присутствовали нарушения по общему анализу крови.

Поскольку боль способствует снижению двигательных качеств лошади и повышение вероятности получения травмы, вызывая физический и, следовательно, эмоциональный дискомфорт, мобилизуя различные функциональные системы организма для его защиты от патогенного фактора, методики оценки боли позволяют провести диагностику болевого синдрома у спортивных лошадей.

**Источники и литература**

- 1) AWIN, AWIN Welfare Assessment Protocol For Horses, 2015. – 80 p.
- 2) Sue Dyson Application of a Ridden Horse Pain Ethogram and Its Relationship with Gait in a Convenience Sample of 60 Riding Horses // Animals. - 2020. - №10. - P. 1-16.