

УДК 619: 616.1/.:636.1

ГАТИЯТУЛЛИН И.Р., аспирант

Научный руководитель **БАЗЕКИН Г.В.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ, БОЛЬНЫХ МИОКАРДОЗОМ

Интенсивное развитие спортивного коневодства выдвигает перед ветеринарными специалистами задачу своевременной диагностики нарушений деятельности сердечно-сосудистой системы и разработки методов их лечения и профилактики.

Работа по сбору материала для научной статьи проводилась в ГУСП ипподром АКБУЗАТ. В работе использовали 30 лошадей породы Русский Высак.

Проделанные опыты заключались в изучении клинического статуса лошадей. Были получены данные о возрасте лошадей, состоянии их мышечного тонуса, кровеносных сосудов. Также проводили исследования сердечного толчка, тонов сердца и изучали ЭКГ здоровых и больных животных с помощью электрокардиографа Heart Screen 60G Vet.

Лошадей, у которых обнаруживали те или иные отклонения в клиническом статусе, подвергали полному клиническому обследованию.

Полному клиническому обследованию подверглись 6 лошадей. Так, у 6 лошадей из 30 был понижен мышечный тонус. Отмечено увеличение углов тела, при движении качание головой и ушами в такт ударам передних конечностей. Сравнительно быстро пробежка утомляла этих животных и их мышечный тонус резко понижался.

При анализе электрокардиограммы Султана 2012 г.р. было обнаружено уменьшение величины зубца R, увеличение величины зубца T, увеличение интервала P-Q и R-R. При анализе электрокардиограммы Секрета 2013 г.р. мы обнаружили: увеличение интервала P-Q, R-R. Анализируя электрокардиограмму Умного 2009 г.р., мы обнаружили резкое увеличение величины R, увеличение продолжительности интервала P-Q, QRS, R-R. Однако электрокардиограмма данной лошади показала аритмию (блокаду синуса). При анализе ЭКГ Балагура 2009 г.р. было обнаружено резкое уменьшение зубца R во втором отведении, увеличение и деформации зубца T. Продолжительность интервала P-Q была также увеличена. Электрокардиограмма Дюшеса 2013 г.р. отличалась сравнительно небольшим зубцом R и наоборот резко увеличенным зубцом T. ЭКГ лошади по кличке Задор 2011 г.р. - увеличением величины зубцов P, Q, P-Q, QRS и особенно R по сравнению с другими животными. Использование на практике электрокардиографического метода исследования сердца у спортивных лошадей открывает возможности физиологического контроля и раннего выявления состояний физического перенапряжения и других изменений, происходящих в миокарде под влиянием тренинга.