

препаратов. Однако риск рецидивов довольно высок от 17 до 52% по различным исследованиям [1].

**Литература.** 1. Герасимов А.С. Артериальная тромбоэмболия кошек / А.С. Герасимов // *Ветеринарный Петербург*. - СПб: Изд-во СПбВО, 2017. - С. 18-21. 2. ГКМП. Гипертрофическая кардиомиопатия у кошек (распространение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика, осложнения) [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://vetconsultplus.ru/052016/Gipertroficheskaja-kardiomiopatija-u-koshek-diagnostika-lechenie-GKMP-koshek-jetiologija-patogenez.html>. - Дата доступа: 16.03.20. 3. Ковалев С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С.П. Ковалев // СПб: Изд-во «Лань», 2016. - 544 с. 4. Сергеев Д.Б. Статистика заболеваний сердца у собак / Д.Б. Сергеев // *Сборник трудов меж-й науч.- практ. конф. 2020.*-Брянск: Брянский ГАУ, 2020. - С. 79-81.

УДК 636.1.088:612

**ПАШКОВА Е.В.**, студент

Научный руководитель - **КОНОПЛЁВ В.А.**, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

## **ТРЕНИНГ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ ПЕССОА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ**

**Введение.** В классических видах конного спорта от лошади требуется хорошая физическая подготовка, так как на тренировках животные подвергаются серьезным и длительным верховым нагрузкам. Для развития мускулатуры, гибкости и двигательных качеств повсеместно используется работа «с земли» и вспомогательные приспособления, одним из которых является система Пессоа (шлея Пессоа), разработанная известным бразильским конкурристом Нельсоном Пессоа. Данная система представлена сопряженными ремнями, валиками и карабинами, и позволяет проводить наземный тренинг в четырех возможных позициях, отличающихся степенью сложности для лошади и ожидаемыми результатами. Система Пессоа превосходит такое распространенное снаряжение для тренинга на корде, как шамбон или развязки, так как оказывает комплексное воздействие на положение тела животного. Принцип действия, результаты применения и преимущества системы Пессоа указаны в нижеизложенной статье.

**Материалы и методы исследований.** В исследовании были задействованы десять лошадей от пяти до восьми лет из конноспортивной школы Краснодарского края. Четверо в течение нескольких лет периодически работали на корде с использованием системы Пессоа, еще шестеро работали на ином вспомогательном снаряжении. Методами исследования послужило сравнительное наблюдение за животными, работающими с использованием шлеи Пессоа, и за тренингом других лошадей, а также сравнительный клинический осмотр исследуемых животных. Была проведена визуальная оценка изменений в их работе под седлом.

**Результаты исследований.** Первоначально была проведена сравнительная оценка обеих групп лошадей при работе на кордовом кругу. После разогрева на шаг и на рыси было выявлено следующее: у лошадей, работающих с использованием системы Пессоа, тренинг шел комплексно, с задействованием тазовых конечностей. Как только лошадь расслабляла шею и «уходила» вниз, давление трензелем на беззубый край ослабевало; как только лошадь задирала голову, трензельное железо начинало давить, а карабины тянули вниз. Стропа под крупом переставала оказывать давление, когда животное подводило таз под себя. Так обеспечивалась правильная работа конечностей. Лошадь на шлее Пессоа постоянно искала удобное положение и равновесие, двигалась с корректировкой отрегулированной системы, и поэтому мускулатура работала правильно и равномерно. В случае с применением иных распространенных в России дополнительных средств, вроде шамбона и развязок,

действие оказывалось только на шейные позвонки и мускулатуру посредством притягивания головы к груди. Лошади шли зажатой, с растянутым корпусом и без округления спины.

Вторым этапом проводился клинический осмотр. У группы лошадей, работающих на системе Пессоа, была отмечена развитая мускулатура шеи и хорошо обмускуленная, не провисшая спина. Со стороны животные выглядели равномерно развитыми, при движении активно включали в работу тазовые конечности. В сравнении с этими животными некоторые из тех, что работали на других средствах, имели слаборазвитую мускулатуру спины, у двух лошадей была выявлена зажатость шеи и гиперемия слизистой в районе беззубого края нижней челюсти, так как использовался «мертвый» шамбон без возможности легкой смены положения головы. Тазовые конечности при передвижении не так активно подводились под корпус, как у предыдущей группы лошадей.

При работе под седлом лошади, в тренинге которых использовалась система Пессоа, работали более расслабленно и своевременно отзывались на подаваемые всадником сигналы. При движении на быстрых аллюрах эти лошади двигались равномерно, не заваливаясь в какую-либо сторону, при этом округляя спину и подводя тазовые конечности под корпус. Вследствие правильной работы усиливался импульс и улучшались двигательные качества. Животные, с земли работающие на шамбоне или на развязках, не проявляли такого хорошего движения «в рамке», некоторые из них нервничали при усилении сигнала трензелем. Этим лошадям было тяжелее подводить зад и нести всадника на округленной спине. Наблюдалась зажатость шеи, выход за повод.

**Заключение.** Исходя из проведенных исследований, можно сделать вывод, что система Пессоа зарекомендовала себя как вспомогательное средство, обеспечивающее грамотную работу и развивающее те мышцы лошади, которые не задействованы при работе со многим другим вспомогательным снаряжением.

**Литература.** 1. Стекольников А.А., Семёнов Б.С., Молоканов В.А., Вермей Э.И. *Ветеринарная ортопедия: учебник.* - Москва: Издат. ЮРАЙТ, 2020. 292 с. 2. Коноплёв, В.А., Бокарев А.В., Ковалёв С.П. *Диагностика болезней конечностей лошадей в Ленинградской области // Материалы национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СпбГАВМ. 2020. С. 53-54.* 3. Пашкова Е.В., Коноплёв В.А. *Особенности буденновской породы лошадей и их влияние на спортивный потенциал // Актуальные проблемы ветеринарии и животноводства: материалы национальной научно-практической конференции с международным участием. Брянский государственный аграрный университет. 2021. С. 231-236.*

УДК 619 (476)

**САНЧИКОВСКИЙ Е.И.**, студент

Научный руководитель - **КАРТУНОВА А.И.**, ст. преподаватель; **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ – ВКЛАД В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Введение.** В соответствии с Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь усилия ученых и практиков, занятых в ветеринарной медицине, направлены на создание отечественных инновационных разработок, на обеспечение научных основ развития эффективного аграрно-промышленного комплекса в рамках актуальных научных и научно-производственных задач ветеринарии по обеспечению ветеринарного благополучия, внедрению инновационных методов диагностики, профилактики, лечения болезней сельскохозяйственных животных.

Ознакомление студентов с историческими и новейшими достижениями в области