

фазы тревоги одновременно со стимуляцией симпатической нервной системы и мозгового слоя надпочечников вводится вторая линия защиты, стимулирующая образование сахара из белков.

Катехоламины действуют и на жировой обмен. Под их влиянием усиливается мобилизация жира из депо, повышаются интенсивность обмена в жировой ткани и концентрация жирных кислот в крови.

Следовательно, в любой ситуации, угрожающей животному, то есть во всех случаях, способных вызвать состояние стресса, гипоталамус мобилизует все находящиеся в его распоряжении защитные силы.

УДК 619:616-07

**КАРКЛИН А.И.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Коноплёв В.А.** ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ХРОМОТЫ У ЛОШАДЕЙ**

Наряду с поражениями пищеварительной и дыхательной систем, в ряд самых распространенных болезней лошадей входят ортопедические заболевания. Имея различную этиологию, они всегда приводят к частичной или полной потере работоспособности и ограничению движения животного. Полноценная диагностика болезней опорно-двигательного аппарата возможна лишь при помощи комплексного исследования, составной частью которого являются диагностические тесты. К ним относятся инструментальные методы (копытный щуп, перкуссионный молоточек и прочее), тесты на сгибание и тесты с клином. Указанные тесты позволяют выявить локализацию болезненности для дальнейшего более глубокого и детального исследования причин, вызвавших хромоту.

В настоящей работе целью ставилось выявление степени достоверности получаемой при тестировании информации. Для этого были исследованы 34 лошади с уже известными, клинически подтвержденными патологиями. Каждое животное было обследовано с помощью тестов, наиболее специфичных для диагностированного ранее заболевания.

Так, при артрозе путового сустава использовали тест на сгибание путового сустава, достоверность результатов составила 90% (9 из 10 животных продемонстрировали положительную реакцию); при синовите коленного сустава – сгибание коленного и скакательного суставов, достоверность 100% (2 из 2); при тендините поверхностного

сгибателя пальца и проксимальном десмите среднего межкостного мускула – сгибание запястного и скакательного суставов, достоверность 83% и 80% соответственно (5 из 6 и 4 из 5); при навикулярном синдроме – разгибание межфаланговых суставов и проба копытным щупом, достоверность 50% (2 из 4); при абсцессах в копытах – перкусия и проба копытным щупом, достоверность 100% (7 из 7).

Из представленных данных видно, что в большинстве случаев диагностические тесты могут дать представление о локализации патологии, однако не для всех заболеваний результаты могут быть приняты однозначно. Так, например, при диагностике навикулярного синдрома достоверность получаемых данных достаточно низкая. Это можно объяснить наличием нескольких влияющих друг на друга и связанных между собой патологий: дегенеративные изменения челночной кости, воспаления челночной бурсы и окончания глубокого пальцевого сгибателя и т.д.

Подводя итог исследования, можно сделать заключение, что диагностические тесты позволяют получить достаточную информацию, опираясь на которую можно выбрать дальнейшие схемы исследования и лечения. Однако ограничиваться только ими не следует, поскольку они не всегда дают однозначный и правдивый ответ на вопрос о том, что является причиной хромоты.

УДК 636.082.454:636.2(477.82)

**КАШУБА А.А.**, студент (Украина)

Научный руководитель **Ревунец А.С.**, канд. вет. наук, доцент  
Житомирский национальный агроэкологический университет,  
г. Житомир, Украина

## **ПРОФИЛАКТИКА БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА ВОЛЫНИ**

Эффективность ведения молочного скотоводства зависит от роста продуктивных показателей животных и тесно связана с состоянием и интенсивностью воспроизводства стада. При этом одной из весомых причин, которая сдерживает его развитие, является бесплодие.

Бесплодие коров наносит значительный ущерб молочной отрасли как за счет недополучения приплода и молока, так и вследствие непроизводительных затрат на содержание, осеменение и лечение бесплодных животных. Поэтому целью исследований было изучить эффективные профилактические мероприятия касательно бесплодия крупного рогатого скота в зоне Полесья Волыни.