

результат адаптации или патологического состояния животных. Более подвержены стрессам свиньи мясных пород, особенно датские и бельгийские ландрасы, свиньи породы пьетрен. Все типы крупной белой породы свиней устойчивы к возникновению пороков PSE и DFD, а также синдрома MMA. Свинина с дефектами PSE и DFD имеет серьезные недостатки и при хранении. Белки мяса распадаются очень быстро, в мясе накапливаются нежелательные вещества. Большинство исследователей считают необходимым сразу же (в первые сутки после убоя) направлять свинину с пороками PSE и DFD на переработку в колбасные и консервные изделия.

В связи с повышением индустриализации производства мяса количество стрессов, влияющих на свиней, не уменьшится, поэтому необходимо стремиться уменьшить их воздействие: улучшить кормовую базу, вывести новые стрессустойчивые породы свиней, изменить некоторые элементы содержания, убой свиней, в частности оглушение, производить, используя газовую анестезию.

УДК 619:616.33-002.44:636.1

**БИЖЕНКО Л.Р.**, учащаяся

Научный руководитель **МУРАТОВ Р.Г.**, преподаватель

УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»

г. Пинск, Брестская область, Республика Беларусь

### **НЕКОТОРЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ У СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ**

Многие ветеринарные врачи понимают нежелательные последствия спортивного кормления, в частности, преобладания в рационе концентратов (неестественного корма для лошади) над грубыми кормами, большие перерывы в кормлении, но молчат и не стараются просветить владельцев лошадей. В конноспортивных клубах и школах, которые спонсируются государством, кормят лошадей стереотипно.

Было установлено, что язвенной болезнью желудка страдают от 70 до 95% тренирующихся и выступающих лошадей, а также более 50% жеребят.

Основными причинами в большинстве случаев являлись болевые воздействия на организм лошадей, плохое обращение, транспортировка, новые условия содержания, резкий отъем жеребят, турниры, хирургические вмешательства, постоянное нахождение в деннике.

И все же стержнем этой проблемы, на наш взгляд, является то, что на первом этапе пищеварения слизистая постоянно продуцирует желудочный сок, обладающий высокой кислотностью, который постоянно должен воздействовать на непрерывный приток корма.

Однако не все рационы соответствовали образу жизни лошади. Кислота в желудке выделяется постоянно, но расходуется она только 4 или

5 раз в день во время кормления. При поедании фуража слюны выделяется больше, чем при поедании комбикормов. Соответственно количество вырабатываемой слюны не способно нейтрализовать кислоту в желудке, и при любых активных движениях лошади кислота попадает в кардиальную (нежелезистую) часть желудка, вызывая язвенное поражение.

Помимо того, лошадь начинает тренировку спустя 1-1,5 часа после кормления, в ротовую полость вкладываются различной модификации металлические средства управления, которые лошадь начинает рефлекторно «отжевывать». Разумеется, «отжевывание» железа лишь усугубляет проблему секреции желудочного сока, поэтому часто у лошадей появляется такой конюшенный порок, как «прикуска». Лошадь верхними резцами упирается в жесткий, крепкий предмет и начинает заглатывать воздух, при этом вырабатываются эндорфины. Бывает и воздушная прикуска, когда зубы лошади ни во что не упираются. Ветеринарные специалисты начинают «лечить» прикуску антиприкусочными ошейниками, не задумываясь о том, что это один из симптомов язвенной болезни желудка у лошади.

**БИЖЕНКО Л.Р.**, учащаяся

Научные руководители: **ИЛЮЧИК Д.К.**, **МУРАТОВ Р.Г.**, преподаватели  
УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж»

г. Пинск, Брестская область, Республика Беларусь

### **СПЕЦИФИКА НАТУРАЛЬНОЙ РАСЧИСТКИ КОПЫТ ЛОШАДЕЙ (NATURAL BAREFOOT CARE)**

На Западе уже на протяжении последних 10 лет практикуется метод расчистки копыт, именуемый Natural barefoot care или Natural hoof care. Это мягкий метод расчистки. Этот метод ухода за копытами решает любые проблемы и исправляет любые патологии копыт, полностью исключая применениековки, которая столь пагубно влияет на опорно-двигательный аппарат лошади. Дала жизнь этому направлению доктор Хильтруд Штрассер в 2001 году: она изначально разработала метод расчистки для реабилитации крайне деформированных, увечных копыт, от которых отказались другие ветеринары после нескольких лет «консервативного» лечения.

Натуральная расчистка более щадящая, её можно выполнять и не в асептических условиях. При ней принимаются во внимание содержание, рацион, нагрузка и образ жизни лошади. Натуральная расчистка обеспечивает абсолютную и правильную работу копытного механизма, свободу движений (особенно передних конечностей, за счет изменения угла лопатки), расслабляет мышцы шеи, спины, конечностей. Способствует нормализации работы сердца. Уменьшает риск развития ламинита, который может вызываться механическим воздействием.