

(производственно-техническое обслуживание сельскохозяйственных предприятий, аренда сельскохозяйственных земель, договоры на использование мелиорированных земель и т.д.); договоры, опосредующие внутривладельческие и трудовые отношения в сельскохозяйственных коммерческих организациях (предприятиях).

СЕКЦИЯ 6

ДОКЛАДЫ УЧАЩИХСЯ АГРАРНЫХ КОЛЛЕДЖЕЙ

УДК 619: 614.48:636.934.57

БЕРЮЛЯЕВА К.В., учащаяся

Научный руководитель **ТИМОЩЕНКО Н.И.**, преподаватель
УО «Речицкий государственный аграрный колледж»

г. Речица, Гомельская область, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА КАЧЕСТВО МЯСА ПРИ УБОЕ СВИНЕЙ

В последнее время актуальнейшей проблемой современного животноводства стал стресс. И эта проблема по мере индустриализации сельского хозяйства всё больше обостряется. На современном промышленном комплексе животное находится под воздействием во много раз больших стрессовых факторов, чем его предки. Это отражается на плодовитости, откорме, развитии животных и может привести к смерти. В настоящее время над этой проблемой во всём мире работают ведущие специалисты в области биологии, селекции, генетики.

Цель работы: изучение неблагоприятного действия стресс-факторов на качество мяса при убое свиней по материалам исследований зарубежных и отечественных авторов.

Проблема стресса приобрела селекционное и экономическое значение вследствие чрезмерной дифференциации свиней по продуктивным, мясным качествам, приведшей к ослаблению конституции.

Стрессы приводят к снижению продуктивности свиней, увеличению их падежа, возникновению пороков мяса PSE и DFD, а в условиях интенсивных промышленных технологий - к проявлению синдрома MMA. Порок PSE образуется в результате ускоренного предубойного и послеубойного распада гликогена в мышцах. Такое мясо становится бледным, мягким, водянистым, плохо удерживает сок, выглядит как бы ошпаренным изнутри. Порок DFD - результат недостаточного образования молочной кислоты в мышцах. По этой причине мясо темнеет, становится сухим и быстро разлагается. По мнению учёных, пороки PSE и DFD-

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