

ванное помещение, где они находились в достаточно хороших условиях содержания, соответственно они росли и развивались лучше, чем их сверстники в первом опыте.

Результаты исследований показали, что в нереконструируемых помещениях поросята-сосуны росли одинаково, поэтому средняя живая масса их к отъёму составила 12,4-12,5 кг. После перевода поросят в цех доращивания у тех животных, которые содержались в лучших условиях, среднесуточные приросты составили 446 г. Содержание молодняка в худших условиях в нереконструированных помещениях не дало возможности животным набрать вес, поэтому прирост их составил 418 г.

Исследуя количество общего белка в крови всех подопытных животных установили, что с возрастом этот показатель колебался незначительно и находился в пределах нормы. При определении содержания гемоглобина в эритроцитах установлено, что у животных, находящихся в реконструированных помещениях, концентрация гемоглобина увеличилась на 2,9 % ($P > 0,05$), а количество лейкоцитов и эритроцитов с возрастом повысилось у всех свиней, но не превышало нормы. Так, количество эритроцитов было выше в группе свиней, находящихся в лучших условиях на 3,1 % ($P > 0,05$).

Таким образом, было установлено, что нахождение молодняка свиней в лучших условиях содержания оказывает положительное влияние на их продуктивность и некоторые показатели крови.

УДК 636.12

МУХИНА М.М., студентка

Научный руководитель: **КАСПИРОВИЧ Д.А.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ В КОННОМ СПОРТЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ РАБОТЫ С НИМИ

Традиционное использование лошади в конном спорте связано с принуждением и болевыми воздействиями. Одно из важнейших мест воздействия – рот лошади, он обильно иннервирован и очень чувствителен. Поэтому эта область, как правило, страдает более других. На неё воздействуют удилами. Существует мнение, что постоянное давление трензеля или других удил вызывает нарушения выделения и

состава слюны, а грубые рывки удилами способны повредить зубы лошади. Используемые в спорте лошади подвергаются и ряду других серьёзных заболеваний ввиду жестокого и неправильного обращения. Система «Natural horsemanship» или естественные взаимоотношения человека и лошади позволяет избежать данные негативные явления. Она включает в себя мягкие методы, основанные на изучении и понимании поведения лошади, её биологических особенностей и отсутствии наказаний и болевых воздействий и, как правило, отказом от уздечек и удил. Также существенное отличие мягких методов от традиционных в том, что на первое место встают воспитание, установление отношений доверия и уважения и лишь затем – использование лошади. Важный момент при работе мягкими методами и то, что лошадь не получает какого-либо ответа на свои отрицательные действия, но, наоборот, поощряется за малейшую уступку. Со временем лошадь начинает выполнять действия, за которые получает поощрение – что от нее и требовалось.

Целью исследования явилось установление возможности использования альтернативных методов – системы «Natural horsemanship» на лошадях белорусской упряжной породы.

Исследования проводились на лошадях ($n=3$), принадлежащих УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины». В исследовании использовались две кобылы и один жеребец, возраст лошадей составлял от одного года до двух с половиной лет. Предстояло обучить их базовым навыкам, которые необходимы при работе с молодыми лошадьми. Все три лошади обучались по системе «Natural horsemanship» без уздечек и удил, с применением так называемых «естественных» верёвочных недоузdkов. Какие-либо наказания отсутствовали. В двух случаях из трёх наблюдались положительные тенденции в обучении данных животных. В частности, обе кобылы научились спокойно ходить рядом с человеком, разворачиваться, подходить и отходить по команде, перестали вставать на дыбы, позволяли проводить чистку тела и копыт. При работе на корде по команде останавливались, двигались шагом, рысью или галопом, меняли направление. Но одним из главных достижений стало исчезновение агрессии по отношению к человеку. В воспитании жеребца наблюдались значительные затруднения, связанные с его особенностями в половом поведении и требующие дополнительного опыта для их преодоления. Также у всех трёх лошадей отмечена тенденция к исчезновению привычки кусаться и грызть снаряжение.

Таким образом, система «Natural horsemanship» показала свою эффективность в обучении исследуемых лошадей. Она позволяет не

только широко и бережно использовать лошадь в сельскохозяйственных работах, в высшей школе верховой езды, но и значительно снижает риск при работе с ней человека.

УДК 619:616.993.192.1.636.2

МУШИНСКИЙ С.В., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КИРНОЗ А.Г., главный ветврач

ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»

Научный руководитель: **САНДУЛ А.В.**, канд. вет. наук, доцент,

ГИСКО В.Н., канд. вет. наук, доцент

ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ МАКСИБАН И САКОКС ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ПТИЦ

Эймериоз – широко распространенное заболевание, наносящее большой экономический ущерб птицеводству. Эффективной мерой повышения результативности противэймериозных мероприятий является использование новых лечебно-профилактических препаратов.

Нами была поставлена задача изучить эффективность противэймериозных препаратов максибана и сакокса при эймериозе цыплят-бройлеров в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Результаты исследований показали, что в 1-ой группе, получавшей с кормом максибан, интенсивность инвазии (ИИ) составляла 323 ооцисты эймерий в 1 г фекалий, полное прекращение выделения ооцист эймерий наблюдалось на 7-ой день опыта. Во 2-ой группе, получавшей сакокс 120, ИИ составляла 308 ооцист эймерий в 1 г фекалий – полное прекращение выделения ооцист эймерий наблюдалось на 9 день опыта.

Данные анализа динамики эритроцитов показали, что в двух группах наблюдали эритропению. К концу опыта этот показатель восстанавливается: в первой группе – на 7-ой день опыта и составил $3,9 \times 10^{12}/л$, во второй группе – на 9-ый день и составил $4,0 \times 10^{12}/л$.

Количество гемоглобина в двух группах до опыта было в пределах физиологической нормы, затем произошло снижение гемоглобина. К концу опыта количество гемоглобина постепенно увеличивалось и составило в первой группе 118,2 г/л, во второй группе – 95,9 г/л.