

А. Казанина // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии : мат-лы нац. научно-практ. конф. с международным участием. - Оренбург, 2022. - С. 72-74.

УДК 619:636.93

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АДСОРБЕНТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ АСКАРИОЗА ПОРОСЯТ

Сулейманова Г.Ф., Казанин А.Д.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье приведены результаты исследований и проведен анализ применения препарата адсорбента микотоксинов «Микосорб» при лечении аскаридоза поросят, изучена его эффективность на организм поросят. **Ключевые слова:** поросята, свиньи, йоркшир, ландрас, дюрок, гельминты, аскаридоз, ивермек, микосорб.*

EXPERIENCE OF USING AN ADSORBENT IN THE TREATMENT OF ASCARIDIASIS IN PIGLETS

Suleymanova G.F., Kazanin A.D.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article presents research results and analyzes the use of the mycotoxin adsorbent drug «Mikosorb» in the treatment of ascariasis in piglets, and studies its effectiveness on the body of piglets. **Keywords:** piglets, pigs, Yorkshire, Landrace, Duroc, helminths, ascariasis, ivermec, mycosorb.*

Введение. Гельминтозы, в частности аскариоз являются настоящей проблемой не только в силу их чрезвычайной распространенности, но также из-за потенциальной угрозы здоровью человека, которую несут эти заболевания [1-3, 8, 10]. Паразитирование гельминтов в организме хозяина вызывает ухудшение общего состояния, нарушение работы многих систем и органов [4-7, 9].

Многими авторами установлено, что больные аскариозом свиньи отстают в росте и развитии, у них изменяются обменные процессы и иммунный статус.

Материалы и методы исследований. Целью исследований явилось изучение диагностики и лечения аскариоза свиней.

В связи с этим перед нами были поставлены задачи - изучить клинические признаки заболевания и методы постановки диагноза на аскариоз, проанализировать сезонность заболевания, изучить терапевтическую эффективность методов лечения аскариоза свиней.

Объектом исследования являлись поросята породы йоркшир, ландрас и дюрок 2-4-месячного возраста, больные аскариозом. Диагноз ставили комплексно, учитывая эпизоотологические и клинические данные, а также результаты копрологического исследования фекалий. Все поросята содержались в одинаковых условиях, имели полноценное кормление, примерно равный вес.

Были сформированы опытные группы и проведен сравнительный анализ эффективности лечения данного заболевания препаратами «Ивермек» совместно с «Микосорб» и без него. Поросятам первой группы вводили Ивермек, в дозе 1 мл на 33 кг живой массы внутримышечно с последующей дачей биологического стимулятора «Микосорб» в дозе 1 кг на 1 тонну корма, второй группы – только Ивермек, согласно инструкции, третья группа служила в качестве контроля.

Результаты исследований. Во время проведения исследований, каждый день сопровождался клиническими исследованиями всех подопытных поросят. В острой стадии болезни, регистрировалось повышение температуры тела, кашель, плохой аппетит, поражениями сердечно-сосудистой системы. При паразитировании взрослых аскарид у поросят отмечается расстройство работы пищеварительного аппарата: смена поносов запорами, извращение вкуса, рвота, отсутствие аппетита, плохое усвоение пищи. Животные отставали в росте, у них наблюдались нервные явления – расстройство координации движения, беспокойство, судорожные припадки.

Симптоматика аскариоза зависит, как и у всех заболеваний, от его фазы. В основном наблюдают нарушение пищеварения (запоры, поносы), ухудшение аппетита, потерю массы. Миграционная фаза характеризуется повышением температуры, воспалением легких, судорогами, скрежетом зубов, учащенным дыханием, сыпью на коже.

Проанализированные данные о сезонности заболевания можно сказать, что пик его приходится на осенний сезон, набирая 58 %. Спад же зараженности приходится на весну – почти 20 %.

По результатам исследований выяснено, что инвазия всесезонная и зараженные животные, контаминируя предметы обихода, корм, воду, пол, стены, кормушки и т.д. яйцами аскарид, постоянно распространяют данное заболевание. Сильнее всего обсеменены яйцами аскарид пол, стены бокса и станок [6-10]. При неправильном содержании и нарушении гигиены и санитарных норм поросята заражаются аскаридозом внутриутробно или с первых дней жизни [1, 2].

Результаты исследования показали, что применение с кормом препарата «Микосорб» после дегельминтизации корректирует физиологические показатели организма свиней, что видно по результатам изучения прироста живой массы, показывает увеличение продуктивности поросят в первой опытной группе относительно второй группы, в которой после дегельминтизации препарат «Микосорб» не задавался.

Состояние молодняка после дегельминтизации было удовлетворительным, они охотно поедали корма (аппетит нормализовался), наблюдалось улучшение клинического состояния, набор живой массы.

Положительный результат фиксировали по снижению и последующему полному отсутствию симптомов аскаридоза. Температура достигла своей физиологической нормы, а аппетит восстановился. Кашель, тремор, скрежет зубами с каждым днем снижали свою интенсивность, а к концу лечения полностью исчезли.

Анализируя результаты проведенных исследований, следует отметить, что применение обеих схем лечения привело к полному выздоровлению всех животных, однако применение адсорбента микотоксинов «Микосорб», ускорил выздоровление и восстановительные процессы в организме поросят.

Заключение. Таким образом, лечение препаратом «Ивермек» дает положительные результаты, а их совместное применение с препаратом «Микосорб» приводит к более быстрому выздоровлению и уменьшает побочные действия препарата «Ивермек».

Литература. 1. Казанина, М. А. Применение адсорбента при лечении аскаридоза свиней / М. А. Казанина // Модернизация аграрного образования : мат-лы научно-практ. конф. - Томск-Новосибирск, 2022. - С. 166-168. 2. Казанина, М. А. Лечение расстройства пищеварения у поросят / М. А. Казанина // Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : мат-лы Междунар. научно-практ. конф. - 2022. - С. 106-108. 3. Казанина, М. А. Лечение диспепсии у поросят / М. А. Казанина // Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных : мат-лы Междунар. научно-практ. конф. - Витебск, 2022. - С. 36-38. 4. Казанина, М. А. Применение препарата «Микосорб» при лечении аскаридоза поросят / М. А. Казанина // Наука молодых – инновационному развитию АПК : мат-лы XII нац. научно-практ. конф. молодых ученых. - Уфа, 2019. - С. 267-270. 5. Казанина, М. А. Эффективность лечения аскаридоза свиней / М. А. Казанина // Достижения и перспективы развития биологической и ветеринарной науки : мат-лы Нац. научно-практ. конф. - Оренбург, 2019. - С. 114-116. 6. Казанина, М. А. Изучение проблемы загрязненности почвы яйцами гельминтов в природно-климатических условиях республики Башкортостан / М. А. Казанина // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2014. - № 1. - С. 19-24. 7. Казанина, М. А. Актуальные вопросы ветеринарной санитарии почвы / М. А. Казанина // Продовольственная безопасность в контексте новых идей и решений : мат-лы Междун. научно-практ. конф. - 2017. - С. 509-512. 8. Казанина, М. А. Гельминты и их влияние на обмен веществ у плотоядных / М. А. Казанина // Аграрная наука в инновационном развитии АПК : мат-лы Междун. научно-практ. конф. – Уфа, 2016. - С. 109-113. 9. Казанина, М. А. Изучение видового состава гельминтов плотоядных в Башкортостане / М. А. Казанина // Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины, зоотехнии и аквакультуры : мат-лы Междун. научно-практ. конф. – Саратов, 2016. - С. 67-70. 10. Казанина, М. А. Развитие и выживаемость яиц гельминтов в зависимости от температурно-влажностного режима различных типов почв / М. А. Казанина // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2014. - № 4 (32). - С. 35-39.

УДК 615:636.5:591.1

ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНА (ВОМБУХ МОРИ) С ГИДРОКСИАПАТИТОМ НА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНУЮ МИКРОФЛОРУ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Ташмуродов Д.С., Эшимов Д.

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан

В статье представлено влияние иммуномодулятора гидроксипатита хитозана (Вомбух мори) на микрофлору желудочно-кишечного тракта цыплят-