

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ КОКЦИДИОЗА У ДЕКОРАТИВНЫХ КРЫС ПОРОДЫ HAIRLESS

Е.А. Елизарова, к. б. н. доцент,
А.Р. Елизарова, студентка 4 курса ветеринарного факультета,
В.И. Великанов, д. б. н. профессор
ФГБОУ ВПО НГСХА
Тел. 8(831)466-94-81, anatomifarmitox@mail.ru

Ключевые слова: кокцидиоз, диагностика, терапия.

Работа посвящена диагностике кокцидиоза у декоративных крыс породы Hairless.

Введение. Кокцидиоз - инвазионное заболевание домашних и диких млекопитающих, птиц, рыб, рептилий, а также человека, вызываемое паразитическими простейшими класса Sporozoa отряда Coccidiida. Кокцидии распространены повсеместно и причиняют большой экономический ущерб главным образом птицеводческим и кролиководческим хозяйствам вследствие снижения яйценоскости, привесов и массового падежа животных. Источниками заражения являются больные животные и кокцидионосители. Заражение происходит алиментарным путем через загрязненные ооцистами траву, сено, почву на выгулах и вольерах, подстилку в клетках, и т. д. Большинство видов кокцидий локализуется в слизистой оболочке разных отделов кишечника, вызывая нарушения его деятельности. Наиболее характерные признаки кокцидиоза у животных: угнетение, потеря аппетита, быстрое и сильное исхудание, понос. Нередко развиваются параличи, судороги отдельных групп мышц.

Материалы и методика исследования. Материалом исследований являлись животные питомника декоративных крыс породы Hairless.

Результаты исследований и их обсуждение. Нами впервые в Нижегородской области диагностирован кокцидиоз у питомниковых крыс породы Hairless.

В условиях «центра ветеринарной помощи» г.Дзержинска совместно с ГБУ НО «облветлаборатория» г. Нижнего Новгорода впервые в области был выявлен кокцидиоз у декоративных крыс породы Hairless.

На приём обратилась владелица одного из ведущих питомников цветных лысых крыс в России с жалобами на расстройство пищеварения и вялость некоторых зверей. Болезнь началась после поступления трёх породистых крыс из Европейского питомника декоративных грызунов. Одна из привезённых самок выглядела вялой, уже по дороге проявляла нервозность, постоянно попискивала, с ожесточением грызла прутья переноски. После постановки на карантин владелица питомника стала отмечать незначительное

снижение веса у этого грызуна, мягковатый кал и избирательный аппетит. В период карантина всем трём грызунам были сделаны анализы, в том числе анализы кала, никаких отклонений выявлено не было. Однако на протяжении последующих двух месяцев у этой самки, а так же у самца с которой ссадили животное стали развиваться признаки расстройства пищеварения - каловые массы стали мягкие и крупные (размером с маленькое фасоловое зерно), цвет фекалий медленно менялся с тёмно-коричневого до тёмно-зелёного, от зверьков появился кисловатый запах, начал медленно прогрессивно снижаться вес животных. Повторно был проведён анализ кала, у обоих животных ГБУ НО «облветлаборатория» г. Нижнего Новгорода выявила ооцисты кокцидий *Eimeria falciformis*. Так как на территории Нижегородской области кокцидиоз у декоративных лысых крыс ранее не регистрировался, мы применили схему лечения, рекомендуемую доктором зоологической медицины Королевской коллегии ветеринарных врачей Анной Мередит — кокцидиостатик байкоккс в дозе 1мл/1кг, четыре дня подряд, с повтором после 10-и дневного перерыва, затем препарат для дегельминтизации альбендозал в дозе 0,1мл на 0,25кг, курс - 2 дня подряд, повтор через 2 недели. После лечения животные стали быстро поправляться, в течении месяца дважды были проведены копрологические исследования, результат отрицательный. С профилактической целью все остальные животные, содержащиеся в питомнике были пролечены кокцидиостатиками по вышеописанному методу, клетки, полы, полки были обработаны парогенератором, помещение питомника кварцевалось дважды в день, все предметы ухода - кормушки, поилки, гамачки были выброшены.

Повторно животные заболели через три месяца. Первые признаки проявились у 2-х недельного малыша - вялость, отказ от пищи, слизистые выделения из анального отверстия, мягкий кал, прогрессирующее исхудание. Животное пало через 2 дня, но из-за маленького размера (вес 11 грамм) провести

вскрытие не представилось возможным. Затем заболели ещё восемь Hairless, на этот раз клинические признаки отличались от тех, которые регистрировались у импортных животных - отказ от пищи, шаткая походка, диарея, гибель в течении первых двух суток. Снова заболели и погибли ранее вылеченные животные, а так же погибли и привезённые из европейского питомника. Копрологические исследования подтвердили наличие ооцист. Проведённое вскрытие выявило большое количество мелких (величиной от макового до просяного зерна) беловатых узелков, просвечивающих сквозь серозную оболочку тонкого кишечника. В узелках находится большое количество ооцист кокцидий. Слизистая оболочка тонких кишок была покрасневшая, местами отслаивалась; кишечное содержимое жидкое, с пузырьками газа, в слепой и ободочной кишках наблюдалось скопление газов; содержимое в них было слизистым.

При гистологическом исследовании пораженного кишечника в клетках эпителия его стенки и желез обнаружилось большое количество кокцидий в разных стадиях эндогенного развития. В каналах желез имелись отторгнутые разрушенные клетки и кокцидии.

После повторной очистки и дезинфекции питомника всем, оставшимся зверькам провели курс кокцидиостатиков, антигельминтных средств, а так же дополнительно вводили 2%-ный раствор сульфамидина в течение 7 дней в рекомендуемой по весу

дозе. Кроме того назначили курс иммуностимулирующих препаратов (т-активин подкожно по 0,1-0,2 мл в соотношении 1:5 с физиораствором и ветом 1-1 ежедневно в поилку в рекомендуемых производителем дозах). Оставшиеся животные находятся на диспансерном учёте уже 6 месяцев, копрологические исследования проводятся ежемесячно. Признаков заболевания на данный момент не выявлено.

Таким образом, нами впервые на территории Нижегородской области был выявлен случай заражения кокцидиями экзотических крыс породы Hairless. Заболевшие животные были вывозными и являлись кокцидионосителями. В течении трёх месяцев заразились и заболели ещё 8 грызунов, в результате болезни погибла половина животных питомника. Клиническая картина переболевания у животных — носителей и у животных заболевших первично значительно различаются, хотя на патологоанатомическом вскрытии в обоих случаях был подтвержден кишечный кокцидиоз. Эпидемия кокцидиоза купировалась адекватным лечением животных и дезинфекцией всего питомника.

Заключение. Нами впервые в Нижегородской области диагностирован кокцидиоз у питомниковых крыс породы Hairless. Проведенные исследования показали отличие клинической картины болезни у декоративных крыс породы Hairless от клинической картины, характерной для кокцидиоза у других декоративных животных.

Библиографический список:

1. Кибл Эмма, Мередит Анна. «Грызуны и хорьки. Болезни и лечение». М.: Аквариум-Принт, 2013г.
2. Сидоркин В.А. «Паразитарные болезни кроликов». М.: «Аквариум ЛТД», 2001
3. Сченснович В. Б., Метелкин А. И., Кокцидиоз, в кн.: Руководство по микробиологии, клинике и эпидемиологии инфекционных болезней, т. 9, М., 1968, с. 208—11; Лейтман М. З., Амебиаз, кокцидиоз и балантидиаз, Таш., 1968.
4. Шевченко В.В., Вишняков И.Ф., Бакулов И.А., Власова Т.А. «Вирусная геморрагическая болезнь кроликов» . М.: «Две короны», 1995

FEATURES MANIFESTATIONS OF COCCIDIOSIS IN FANCY RATS BREED HAIRLESS

Elizarova E.A., Elizarova A.R., Velikanov V.I.

Key words: *koktsidiya, diagnostics, therapy.*

Thus, we for the first time in the territory of the Nizhny Novgorod Region taped a case of infection with koktsidiya of exotic rats of breed of Hairless. Sick animals were export and were koktsidionositel. Within three months 8 more rodents caught and got sick, as a result of illness a half of animals of nursery was lost. A clinical picture of a perebolevaniye at animals — carriers and at the animal diseased initially considerably differ though on pathoanatomical opening in both cases the intestinal coccidiosis was confirmed. Epidemic of a coccidiosis was stopped by adequate treatment of animals and disinfection of all nursery.