

3. Акчурин, С.В. Рекомендации по описанию ветеринарных клинических случаев / С.В. Акчурин, Г.П. Дюльгер, И.В. Акчурина и др.// Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2020. – № 4 (48). – С. 5-10.

CLINICAL CASE OF EMERIOSIS IN A PIG

Kuznetsova Elmira Chingizovna, student of the Department of Veterinary Medicine, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva

Latynina Evgeniya Sergeevna, teacher of the Department of Veterinary Medicine, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva

Abstract: *The article describes a clinical case of a parasitic disease caused by unicellular protozoa of the Eimeriidae family.*

Key words: *eimeriosis, pigs, clinical case.*

УДК 636.09:616.9; 636.4

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА ПОСЛЕРОДОВОЙ ДИСГАЛАКТИИ У СВИНОМАТОК

Кузнецова Эльмира Чингизовна, студентка 5 курса института зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Латынина Евгения Сергеевна, преподаватель, аспирант кафедры ветеринарной медицины факультета зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: *в статье описаны клинические признаки, наблюдаемые при синдроме послеродовой дисгалактии у свиноматок. Представлена статистическая обработка полученных результатов исследований.*

Ключевые слова: *синдром послеродовой дисгалактии, термометрия, дисгалактия свиноматок, синдром метрит-мастит-агалактия, агалактия свиноматок.*

Синдром послеродовой дисгалактии (СПД) является распространенной проблемой, встречающейся у свиноматок. Этиология данного заболевания многообразна вследствие многофакторности возникновения этого синдрома. В научной литературе встречается несколько названий этой патологии, например, метрит-мастит-агалактия [1,6]. В ряде исследований диагноз «синдром послеродовой дисгалактии» ставился свиноматкам на основании ректальной температуры, которая была выше 39,5 °С, спустя 12-48 часов после опороса и / или наличием клинических признаков мастита – покраснение, отек молочных желез, а также на основании изменений в поведении поросят [2]. Кроме того в ряде публикаций указывают на возникновении не только беспокойства у поросят, но и появлении у них в большинстве случаев диареи [3]. Исследователи отмечают, что самым важным симптомом синдрома является недостаточное производство молока. Согласно Jarkko K. и др. сопутствующими признаками СПД считают выделения из влагалища, копростаз, гипертермия, летаргия и отказ от корма [4]. В научных работах данный синдром также называют специфической разновидностью акушерского сепсиса [5].

В виду отсутствия данных о распространенности и проявлении клинических признаков синдрома послеродовой дисгалактии у свиноматок в Московской области, целью настоящего исследования было определение частоты распространенности СПД и проявления клинических признаков у свиноматок за два дня до опороса, в день опороса и в течение трёх дней после него. Клиническое наблюдение проводилось за 105 свиноматками в июле 2020 года в условиях ООО «СПК «Машкино» (Московская область, Коломенский район).

В основу клинического обследования был положен метод термометрии (с использованием электронного термометра Omron EcoTemp Smart (MC-341-RU), а также метод лабораторной диагностики – общий клинический и биохимический анализы крови – на гематологическом анализаторе Celltac MEK-6550 с применением реагентов Nihon Kohden и на высокоточных автоматических анализаторах компаний Beckman Coulter и BioSystems, определение количества соматических клеток в молоке – на анализаторе соматических клеток DCC компании ДеЛаваль [7, 8].

Оценка достоверности полученных результатов термометрии была проведена с помощью определения t-критерия Стьюдента.

Обследование опытной группы животных проводилось по общепринятой методике акушерско-гинекологического исследования. У свиноматок с подтвержденным СПД (9,5% от общего количества исследуемых животных - 10 животных из 105) клиническое проявление

синдрома было следующим. За два дня до опороса отмечалась температура тела в пределах нормы, за день до опороса начинались единичные случаи повышения температуры до 40 °С, либо появление слизистых выделений из половых путей. В день опороса средняя температура свиноматок опытной группы составляла 38,9 °С. На следующий день после опороса наступало резкое ухудшение общего состояния, сопровождающееся повышением температуры тела до 39,9-41,0 °С (40%, 4 особи из 10), угнетением (100%, 10 животных из 10), отсутствием аппетита (80%, 8 особей из 10), адипсией (10%, 1 особь из 10), развитием тахипноэ (80%), появлением слизистогнойных выделений из половых путей (80%). При визуальном осмотре вульва была отёчна, слизистая оболочка преддверия влагалища гиперемирована (80%). Следует отметить, что у особей с данными симптомами наблюдался, так называемый «аварийный опрос» – задержка последа, рождение нежизнеспособных поросят мумифицированных плодов (10%). В последующие дни после опороса в области молочных желез у свиноматок обнаруживались припухлость, покраснение (100% случаев). Попытки взять у таких свиноматок пробы молока не приносили результата. В целях получения образца секрета молочных желез для микробиологической диагностики свиноматкам делали инъекцию 0.5 мл окситоцина, однако не во всех случаях введение препарата оказывалось эффективным, то есть наблюдалась истинная агалактия (10% особей). Вынужденной мерой было распределение новорожденных поросят от таких свиноматок по другим клинически здоровым особям с нормальной производительностью молока. Таким образом, увеличивалась нагрузка на организм этих свиноматок, и уменьшалась возможность получения больших порций молока у ее собственного потомства для нормального роста и развития – увеличивалась конкуренция за доступ к молочным железам.

Синдром послеродовой дисгалактии наносит существенный экономический ущерб предприятию. Он складывается вследствие затрат на медикаментозное лечение животных, вынужденной преждевременной выбраковки свиноматок и растущей смертности среди поросят.

Поэтому ветеринарным специалистам следует соблюдать меры профилактики возникновения синдрома послеродовой дисгалактии. Своевременно диагностировать данную патологию.

В связи с этим рекомендуется осуществлять детальное наблюдение за проявлением клинических признаков заболевания, характерных для данного синдрома, при подозрении выполнять полный комплекс диагностическо-терапевтических мероприятий.

Библиографический список

1. Maes, D. Postpartum dysgalactia in sows: pathophysiology and risk factors / Maes, D., Papadopoulos G., Cools A., Janssens G.P.J // Tierarztl.Prax 2010; 38: 15-20, 515-520.
2. Preissler, R. Estimation of variance components for postpartum dysgalactia syndrome in sows. / Preissler R., Hinrichs D., Reiners K., Looft H., Kemper N. // Animalbreedingandgenetics 2011; 129: 98-102.
3. Ключников, А.Г. Йодсодержащие средства при метрит-мастит-агалактии у свиноматок / А.Г. Ключников, А.В. Егунова // Ветеринария. - 2008. - № 1 - С. 31-32.
4. Jarkko, K. Niemi. Modeling the costs of Postpartum Dysgalactia syndrome and locomotory Disorders on sow Productivity and replacement. / Jarkko K. Niemi, Paula Bergman, Sami Ovaska, Marja-LiisaSevón-Aimonen and Mari Heinonen // Frontiers in veterinary science 2017; 4: 1-12.
5. Кузнецов, А.Ф., Алемайкин И.Д. Свины: содержание, кормление и болезни / под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб.: Лань, 2007. – 544 с.: ил.
6. Латынина, Е.С. Синдром послеродовой дисгалактии свиноматок – современное состояние одной из проблем отрасли свиноводства / Латынина Е.С. // В сборнике: Материалы международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 160-летию В.А. Михельсона. Сборник статей. 2020. - С. 140-143.
7. Латынина, Е.С. и др. Гематологические изменения при синдроме послеродой дисгалактии свиноматок / Латынина Е.С., Кузнецова Э.Ч., Быкова А.В., Обухова М.Е. // В сборнике: Научно-образовательные и прикладные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Чувашской АССР, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Александра Ивановича Кузнецова (1930-2015 гг). В 2-х частях. Чебоксары, 2020. - С. 87-92.
8. Латынина, Е.С., Кузнецова Э.Ч. Некоторые аспекты эпидемиологии синдрома послеродовой дисгалактии свиноматок / Латынина Е.С., Кузнецова Э.Ч. // В сборнике: Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук. Материалы Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти заслуженного деятеля науки, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры "Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза" Колесова Александра Михайловича. Саратов, 2021. - С. 86-89.

CLINICAL MANIFESTATIONS OF POSTPARTUM DYSGALACTIA SYNDROME IN SOWS

Kuznetsova Elmira Chingizovna, 5th year student of the Institute of Animal Science and Biology, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva

Latynina Evgeniya Sergeevna, teacher, postgraduate student of the Department of Veterinary Medicine, Faculty of Animal Science and Biology, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva

Abstract: *The article describes the clinical signs observed in postpartum dysgalactia syndrome in sows. The statistical processing of the obtained research results is presented.*

Key words: *postpartum dysgalactia syndrome, thermometry, sow dysgalactia, metritis-mastitis-agalactia syndrome, sow agalactia.*

УДК 576.89:636.7+636.8

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ОСОБЕННОСТЬ ПРОТЕКАНИЯ ОТОДЕКТОЗА У КОШЕК

Кульмакова Наталия Ивановна, профессор кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Виноградова Анна Алексеевна, студент 5 курса специальности «Ветеринария» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: *Изучены распространенность и особенность протекания отодектоза у кошек в условиях ветеринарной клиники «Высота» (г. Москва). В зоне риска по заболеваемости отодектозом находятся животные обоих полов; беспородные и принадлежащие к породам (например, шотландская); помесные кошки, находящиеся на смешанном способе содержания; кошки в возрасте до 6 лет; животные, имеющие достаточно много контактов с другими животными. Отодектоз в популяции города Москва особо выражен в осенне-весенний период.*

Ключевые слова: *кошки, клещ, отодектоз, заболевание, клиника.*