

УДК 619:615

ЛЕЧЕНИЕ СТРЕПТОКОККОВОГО АРТРИТА У ПОРОСЯТ

Самоварова К.А. студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: артрит, возбудитель, инфекция, заболевание, нарушение в организме, стрептококки, лечение, профилактика, подсосные поросята, эпизоотология.

Работа посвящена описанию стрептококкового артрита у поросят, эпизоотологии возбудителя, клиническим признакам, способам диагностики профилактики и лечения.

В последнее время в животноводстве часто регистрируют факторные инфекционные болезни, в этиологии которых главенствующая роль принадлежит условно-патогенной микрофлоре. К данной группе микроорганизмов относятся и стрептококки. в связи с данной ситуацией возникает необходимость всестороннего изучения стрептококкоза, его эпизоотологических особенностей, характерных для этого заболевания, этиологии, лечения [1, 2, 4].

Для эффективной борьбы с данной инфекцией необходимо использовать препараты, способные полностью санировать организм, освобождая его от возможного стрептококконосительства. Стрептококкозы свиней (*Streptococcus suum*) относятся к так называемым факторным инфекциям, на возникновение, распространение и характер течения которых в значительной степени влияют различные факторы. Наиболее восприимчивы к стрептококкозу новорожденные поросята, у которых болезнь протекает остро, сопровождаясь септициемией [2, 3].

Однако учитывая крайнюю агрессивность возбудителя, вопросы комплексных исследований по методам диагностики, специфической профилактики и сравнительной терапевтической эффективности

различных препаратов при стрептококкозе поросят и свиноматок изучены недостаточно, что и стало целью наших исследований [1, 2, 4].

Материалы и методы исследования: в исследования были включены поросята в возрасте от 1 до 4 месяцев с острым и подострым течением стрептококкоза. За животными было установлено постоянное клиническое наблюдение. При этом учитывали показатели течения эпизоотического процесса (заболеваемость, смертность и смертельность). Лабораторные (бактериологические и молекулярно-генетические (ПЦР)) исследования проводили при первичном осмотре и через 5 дней после окончания лечения [2]. Код пробы 3809.02, НД/набор EXOne BASIC Streptococcus suis. Из образцов трахеи поросят был обнаружен генетический материал стрептококка Streptococcus suis. Больные животные были помещены в отдельный станок, помечены спрей-краской Raidex. Опытная группа - розовой, контрольная - синей. Для лечения контрольной группы использовались следующие препараты: Кобактан по 0.3 мл/животное, в/м, по 1 инъекции в течении 2 дней. Бутофан по 1 мл/животное, в/м, по 1 инъекции в течении 5 дней. Для лечения опытной группы использовались следующие препараты: Локсиком по 0.3 мл/животное, в/м, по 1 инъекции с интервалом в 48 часов, 2 раза. Пен-Стреп по 1мл/животное, в/м, по 1 инъекции в течении 3 дней.

Результаты исследования: Через пять дней со дня лечения все десять поросят выздоровели, хромота и отеки конечностей исчезли. После подсчета экономических затрат на лечение опытной и контрольной группы животных, мы вычислили, что схема лечения опытной группы животных дешевле на 84,5 рубля. Следовательно, при одинаковой эффективности действия препаратов наиболее выгодна схема лечения, разработанная Мироновой. Т.С. студенткой 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии при Ульяновском ГАУ. Так же мы рассчитали экономическую эффективность, и она вышла на 311,15 руб или 1,18 руб/зат.

Библиографический список:

1. Бульканова, Е.А. Выделение, диагностика и идентификация бактерий рода *Klebsiella* / в сборнике: Региональные проблемы

народного хозяйства. Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. - 2004. - С. 257-262.

2. Бактериофаги зооантропонозных и фитопатогенных бактерий / Д.А. Васильев и др. // Ульяновск, 2017. – 176 с.

3. Выделение и идентификация бактерий *Bacillus cereus* / Н.А. Феоктистова, Д.А. Васильев, К.В. Маслюкова, Е.А. Ляшенко, А.И. Калдыркаев, С.Н. Золотухин, Н.И. Молофеева, Е.В. Сульдина // Естественные и технические науки. - 2018. № 7 (121). - С. 28-33.

4. Biological properties of bacteriophages *Pectobacterium carotovorum* sub sp. *Carotovorum* / B.Zh.Ryskaliyeva, N.A. Feoktistova, D.A.Vasilyev, E.A.Lyashenko, A.L.Toigildin, I.A.Toigildina, I.I.Bogdanov, A.A.Nafeev, I.L.Obuhov, B.I.Shmorgun // Ambient Science. - 2020. Т. 7. № 2. - С. 6.

TREATMENT OF STREPTOCOCCAL ARTHRITIS IN PIGLETS.

Samovarova K.A.

Keywords: *arthritis, pathogen, infection, disease, disorder in the body, streptococci, treatment, prevention, suckling piglets, epizootology.*

The work is devoted to the description of streptococcal arthritis in piglets, epizootology of the pathogen, clinical signs, methods of diagnosis of prevention and treatment.