

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ММА СИНДРОМЕ У СВИНОМАТОК

**Рушнова О.М., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Руководитель - Терентьева Н. Ю., кандидат ветеринарных наук,
доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: ММА синдром, антибиотикотерапия, свиньи.

Метрит-мастит-агалактия свиноматок (ММА) – острое тяжело протекающее заболевание, возникающее как общий септический синдром в первые двое суток после опороса, проявляющийся воспалением матки, молочной железы, прекращением секреции молозива и молока, общей интоксикацией организма, а у новорожденных поросят – в виде диарейного синдрома с последующим их истощением и гибелью.

Актуальность: Свиноводство представляет собой одну из самых прибыльных отраслей животноводства. На разных комплексах существует множество различных схем лечения и профилактики ММА свиноматок, но какая из них является лучшей, может решить только ветеринарный врач предприятия.

Свинина является очень востребованным видом мяса как в нашей стране, так и за границей. Поэтому для получения высококачественных продуктов, на свинокомплексах соблюдаются все правила содержания животных.

Метрит-мастит-агалактия свиноматок ежегодно становится причиной гибели и заболеваний новорожденных поросят, а также снижения продуктивности свиноматок. Поэтому ветеринарные врачи с особым вниманием за свиноматками и новорожденными в первые дни после родов, для предотвращения массового падежа, снижения привеса и продуктивности.

Во время прохождения учебно-производственной практики на АО племзаводе «Заволжское», нами были сравнены две схемы лечения ММА синдрома.

Для этого после опороса и выявления ММА были сформированы две опытные группы по 10 свиноматок.

В первую группу входили 3 свиноматки и 7 ремонтных свинок. Им внутримышечно в среднюю треть шеи вводился антибиотик «Амоксициллин 15%» по 20 мл на голову каждые два дня на протяжении 4-6 дней. Данный препарат имеет пролонгированное действие и остается эффективен в течение 48 часов.

Во вторую группу входили 2 свиноматки и 8 ремонтных свинок. Для них был отобран антибиотик «Нитокс Форте», вводился также внутримышечно по 20 мл однократно.

Дополнительно свиноматкам обеих групп ежедневно на протяжении 3 суток внутримышечно вводили препарат «Утеротон» по 10 мл на голову 1 раз в сутки.

За включенными в опыт животными устанавливали наблюдение на протяжении 10 суток. Учитывали их общее состояние, прием корма и воды, состояние половых органов и молочной железы, жизнеспособность поросят и их сохранность на момент отъема.

В процессе лечения и по его окончании исчезали клинические проявления заболевания у животных обеих групп. Однако улучшение состояния здоровья свиноматок в первой группе наступило быстрее, ко второму дню, в то время как во второй группе только к исходу третьего. При дальнейшем наблюдении было отмечено, что сохранность молодняка и интенсивность прироста массы у поросят от первой группы свиноматок выше, чем у второй.

Таким образом, можно сделать вывод, что действие антибиотика «Нитокс Форте» было эффективнее в лечении против ММА свиноматок, чем действие антибиотика «Амоксициллин 15%».

Библиографический список:

1. Болоцкий, И.А. Инфекционные болезни свиней: учебное пособие / И.А. Болоцкий, А.К. Васильев, В.И. Семенцов, С.В. Пруцаков. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 347 с.

2. Гречишников В. В. и др. Профилактика послеродовых патологий у свиней //Эффективное животноводство. – 2024. – №. 6 (196). – С. 47-49.

3. Гречухин А. Н. Синдром метрит-мастит-агалактия у свиноматок // Ветеринария Кубани. 2009. - №2. - С. 26.

4. Жигарев А. А., Лобадин В. Е. Синдром метрит-мастит-агалактия у свиней //Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы современной науки, достижения и инновации. – 2019. – С. 36-39.

5. Леонов К. В., Карева Э. П., Аксенов М. А. Этиопатогенез синдрома метрит-мастит-агалактия у свиноматок на промышленных фермах // Ветеринарная патология. 2010. - №3. - С. 62-66.

6. Классен Н. Н. и др. Профилактика заболевания свиней с синдромом ММА //СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ АКТУАЛЬНЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРОБЛЕМ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ. – 2017. – С. 153-156.

7. Серебряков В. В. Состав и устойчивость микрофлоры, выделенной при синдроме метрит-мастит-агалактии свиноматок // Ветеринарная практика. 2008. - №1. - С. 24-26.

8. Сидоркин В. А., Гавриш В. Г. Опыт применения β -адреноблокаторов в акушерско-гинекологической практике // Вестник

9. Скрипкин В. С. Особенности клинического течения маститов у свиней в зависимости от микробной ассоциации //Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – 2000. – С. 97-100.

10. Фет В. В., Бреславец П. И. Эффективность лечения синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней в условиях промышленного комплекса //Горинские чтения. Инновационные решения для АПК. Материалы Международной студенческой научной конференции. – 2022. – С. 78.

**COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF TWO TREATMENT
SCHEMES FOR MMA SYNDROME IN SOWS**

Rushnova O.M.

Supervisor - Terentyeva N.Yu.

Keywords: MMA syndrome, antibiotic therapy, pigs.

Metritis-mastitis-agalactia of sows (MMA) is an acute, severe disease that occurs as a general septic syndrome in the first two days after farrowing, manifested by inflammation of the uterus, mammary gland, cessation of colostrum and milk secretion, general intoxication of the body, and in newborn piglets - in the form of diarrhea syndrome followed by their exhaustion and death.