

ДЕРМАТИТ У СВИНОМАТКИ *Dermatitis in sows*

Е. А. Воробьева, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Научный руководитель: О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук, профессор

Рецензент: А. А. Баранова, кандидат биологических наук, доцент

Аннотация

В данной статье представлен клинический случай дерматита у свиноматки. Рассмотрены причины, симптомы, методы диагностики и способы лечения данного заболевания. Дерматит у свиней может быть довольно распространенным. В дополнение к генетической предрасположенности, есть несколько факторов, которые могут способствовать развитию дерматита у свиней, таких как плохая гигиена окружающей среды, плотное содержание, недостаточное питание и контакт с раздражающими веществами.

Ключевые слова: дерматит, свиноматки, свиньи, кожное заболевание, воспаление кожи.

Summary

This article presents a clinical case of dermatitis in a sow. The causes, symptoms, diagnostic methods and methods of treatment of this disease are considered. Dermatitis in pigs can be quite common. In addition to genetic predisposition, there are several factors that can contribute to the development of dermatitis in pigs, such as poor environmental hygiene, crowded housing, inadequate nutrition and exposure to irritants.

Keywords: dermatitis, sows, pigs, skin disease, skin inflammation.

Дерматит у свиней представляет собой кожное заболевание, характеризующееся воспалением и раздражением кожных тканей. Оно может наблюдаться у свиноматок на различных участках тела, таких как тазовые конечности, уши, шея и другие. Основными признаками дерматита у свиней являются появление темно-фиолетовых пятен на коже, образование высыпаний, волдырей или язв [2].

Данное заболевание имеет разнообразные причины, включая инфекционные агенты, аллергены, травмы или раздражающие факторы в окружающей среде. Для точного определения причины дерматита у свиней необходимо проведение лабораторных исследований, таких как бактериологические культуры или аллергические тесты [5].

Помимо причин, указанных ранее, дерматит у свиней также связан с некачественным или неподходящим кормом, плохими условиями содержания, недостаточной гигиеной или плотным контактом с раздражающими веществами. Некоторые виды дерматита у свиней могут иметь инфекционную природу, вызванную бактериями, вирусами или грибами [3].

Дерматит у свиней влияет на общее здоровье животных и приводит к ухудшению их пищеварительной функции, росту задержке, а также вызывать неудобства и дискомфорт свиноматкам, что влияет на их репродуктивную функцию. Болезненные симптомы и возможные

осложнения указывают на необходимость эффективного диагноза и лечения данного заболевания [4].

Лечение дерматита у свиней включает применение местных противовоспалительных и противомикробных средств. Помимо этого, лечение дерматита у свиней включает в себя устранение и контроль возможных причин. Кроме того, необходимо обеспечить оптимальные условия содержания животных, соблюдать правильное питание и гигиену, а также при необходимости проводить профилактическую вакцинацию для предотвращения инфекционных форм дерматита [1].

На репродукторе №2 участке осеменения-2 17.10.2023 в ходе ежедневного обхода в 1 ожидание была выявлена свиноматка с заболеванием дерматит. Свиноматка с номером 235478, являющаяся чистопородной представительницей породы Крупная белая, была осеменена 20.10.2023, и ожидается, что она станет супоросной к 08.10.2023. Это уже вторая беременность у данной свиноматки. В ходе первой беременности она успешно родила 14 здоровых поросят, но также отмечены два случая мертворождения. До этого дня свиноматку не лечили от заболеваний.

В рамках проведенного клинического исследования были выявлены кожные аномалии у свиноматки, проявляющиеся в виде темно-фиолетовых пятен, охватывающих подавляющую часть тазовых конечностей, а также в небольших пятнах на ушах и шее. Из-за отсутствия возможности отправить образцы для подтверждения бактериальной культурой поражений, точная причина заболевания не может быть определена.

Диагноз: дерматит.

Прогноз: благоприятный.

Назначены:

- Антибиотик (Ветримоксин L.A.) – это препарат, который содержит активное вещество лонгактид, принадлежащее к группе антибиотиков-макролидов. Он используется в ветеринарии для лечения и профилактики инфекционных заболеваний у животных, вызванных бактериальными патогенами, чувствительными к лонгактиду. Препарат обладает широким спектром действия и имеет длительный эффект благодаря своей продолжительной форме высвобождения (длительное действие).

- Нестероидный противовоспалительный препарат (Флекспрофен 5%) – это препарат, содержащий активное вещество флекспрофен, которое относится к группе противовоспалительных и противоаллергенных средств. Препарат используется в ветеринарии для снятия боли и воспаления у животных.

- Витаминный комплекс (Активитон) – это многофункциональный биологический продукт, содержащий комбинацию активных компонентов, включая аминокислоты, витамины, минералы и другие биологически активные вещества. Активитон способствует укреплению иммунной системы, повышению сопротивляемости организма животного к инфекционным заболеваниям, улучшению роста и развития, а также повышению эффективности репродуктивной функции. Он может быть использован для профилактики и поддержания общего здоровья животных разных видов, включая скот, свиней, птиц и других.

- Суспензия для наружного применения (Чеми спрей) – обладает выраженными антибактериальными и противовоспалительными свойствами.

Лечение дерматита на предприятии проходит следующим образом:

1. Ветримоксин L.A. – введение внутримышечно в верхнюю треть шеи, в дозе 20 мл на голову, на 3 дня.

2. Активитон – введение внутримышечно в верхнюю треть шеи, в дозе 7-10 мл на голову, на 3 дня.

3. Флекспрофен 5% – введение внутримышечно в верхнюю треть шеи, в дозе 5-7 мл на голову, на 3 дня.

4. Чеми спрей – распылять в течение 1-2 секунд с расстояния 15-20 см от пораженной поверхности. Обработку проводят 1-3 раза в сутки.

Через 5 дней после применения лечения свиноматки, проводится клиническое обследование с целью оценить эффективность проведенной терапии и определить, прошло ли лечение успешно. Это обследование позволяет изучить изменения в состоянии кожи свиноматки, оценить сокращение воспаления и заживление ран, а также проверить наличие любых оставшихся симптомов заболевания.

Проведение повторного клинического обследования свиноматки 25.10.2023 после лечения является необходимым для оценки эффективности проведенной терапии и определения полного выздоровления животного. В данном исследовании были изучены параметры состояния кожи, включая темно-фиолетовые и раны, а также проведен анализ показателей общего здоровья и поведения свиноматки.

Результаты повторного обследования свидетельствуют о полном выздоровлении свиноматки. Отмечается отсутствие видимых признаков воспаления, кожные изменения полностью регрессировали, и отсутствуют любые другие симптомы, характерные для дерматита. Биологические показатели, такие как уровень воспалительных маркеров, также нормализовались. Поведение и общее состояние животного восстановлены, что указывает на полное выздоровление свиноматки.

Эти результаты свидетельствуют о высокой эффективности проведенной терапии и подтверждают, что свиноматка полностью выздоровела от дерматита.

Библиографический список

1. *Аспандиярова М. Т., Афонюшкин В. Н., Балабанова В. И. и др.* Организация системы контроля инфекционных болезней, применения антимикробных препаратов и производства безопасной продукции свиноводства: справочник / сост. А. А. Стекольников, С. В. Щепеткина. СПб.: СПбГУВМ, 2020. С. 536.

2. *Гордиенко С. И.* Естественная резистентность организма животных. М., 1993. С. 54-57.

3. *Захаров В. П.* Состояние, а также перспективы развития отрасли свиноводства и производства свинины в Российской Федерации // Современные проблемы интенсификации производства свинины: сб. науч. тр. XVI международная научно-практическая конференция по свиноводству. М., 2013. Т. 2.-С. 16-25.

4. *Кузнецов А. Ф., Алемайкин И. Д., Андреев Г. М. и др.* Свиньи: кормление, содержание и болезни: учебное пособие / под ред. А. Ф. Кузнецовой. СПб.: Лань, 2022. С. 544.

5. *Курдеко А. П., Ковалев С. П., Алешкевич В. Н. и др.* Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / под ред. А. П. Курдеко, С. П. Ковалева. 4-е изд., стер. СПб.: Лань, 2023. С. 208.