

Заключение. Противоэпизоотические мероприятия в хозяйстве эффективны, так как за все время существования предприятия вспышек инфекционных и инвазионных заболеваний не регистрировалось. Главный ветеринарный врач строго следит за соблюдением выполнением ветеринарно- профилактических мероприятий. Для въезда на территорию ипподрома у лошади должен быть ветеринарный паспорт, результаты исследований на САП, ИНАН, случную болезнь и бруцеллез не старше 3 месяцев, отметка в Меркурии, только после проверки всех документов дается пропуск на въезд.

После проведения вакцинаций и диагностических исследований составляются описи животных в журнале, на основании которых оформляются акты о проведенных мероприятиях, в которых указываются Ф.И.О. ветеринарных врачей, количество и возраст животных, название биопрепарата, способ введения и его дозы. Акты закрепляются подписями ветеринарных специалистов и печатью хозяйства.

Литература.

1. Ветеринарные правила содержания лошадей : утв. приказом Минсельхоза России от 19.12.2016 № 555 (ред. от 2020 г.). – Москва, 2020. – 32 с.
2. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. И. Трубкин, М. Х. Лутфуллин, Д. Н. Мингалеев, Г. С. Фролов. – Казань : Казанская ГАВМ, 2022. – 180 с.

УДК 619:616.5-085.83:636.7

ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СОБАК

Воронкова О.А., Коновалов И.Н., Гайнанова Е.П.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет
Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева»,
г. Калуга, Российская Федерация

*В статье рассматривается эффективность озонотерапии в комплексном лечении дерматологических заболеваний у собак. Исследование проведено на 30 животных с atopическим дерматитом, пиодермией, грибковыми поражениями кожи и хроническими экземами. Озонотерапия показала высокую эффективность, хорошую переносимость и позволила ускорить выздоровление, что обосновывает её внедрение в ветеринарную практику. **Ключевые слова:** заболевание, исследование, собаки, дерматология, лечение.*

THE USE OF OZONE THERAPY IN THE COMPLEX TREATMENT OF DERMATOLOGICAL DISEASES IN DOGS

Voronkova O.A., Konovalov I.N., Gainanova E.P.

Timiryazev Russian State Agrarian University of the Moscow Agricultural Academy, Kaluga, Russian Federation

*The article discusses the effectiveness of ozone therapy in the complex treatment of dermatological diseases in dogs. The study was conducted on 30 animals with atopic dermatitis, pyoderma, fungal skin lesions and chronic eczema. Ozone therapy has shown high efficacy, good tolerance and accelerated recovery, which justifies its introduction into veterinary practice. **Keywords:** disease, research, dogs, dermatology, treatment.*

Введение. Дерматологические заболевания у собак занимают одно из ведущих мест среди причин обращения владельцев в ветеринарные клиники. К наиболее распространённым проблемам относятся аллергические дерматиты, пиодермии, грибковые инфекции и хронические экземы, которые значительно снижают качество жизни животных. Традиционные методы лечения, включающие применение антибиотиков, кортикостероидов и местных антисептиков, не всегда обеспечивают стойкий терапевтический эффект и могут сопровождаться побочными явлениями, такими как дисбактериоз, иммуносупрессия или аллергические реакции. В последние годы в ветеринарной медицине активно внедряются методы физиотерапии, среди которых особое внимание привлекает озонотерапия. Озон обладает выраженными антибактериальными, противовирусными, противогрибковыми и противовоспалительными свойствами, а также стимулирует регенерацию тканей, улучшает микроциркуляцию и способствует ускоренному заживлению поражённых участков кожи. Благодаря этим эффектам озонотерапия рассматривается как перспективный и безопасный метод в комплексном лечении дерматологических заболеваний у собак.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на базе ветеринарной клиники в период с января по декабрь 2025 года. В работу были включены 30 собак различных пород и возрастов с диагнозами: атопический дерматит, пиодермия, грибковые поражения кожи, хронические экземы. Животные были разделены на две группы по 15 особей: опытная (получала стандартную терапию + озонотерапию) и контрольная (только стандартная терапия).

Озонотерапия проводилась с использованием медицинского озонатора. Применялись следующие методы:

- Наружное применение озонированного масла - нанесение на поражённые участки кожи 2 раза в день.
- Внутрикожные инъекции озонокислородной смеси - 1 раз в 5 дней, курс 5 процедур.

- Озонированный физиологический раствор - для промывания ран и язв.

Длительность наблюдения составила 4 недели. Оценка эффективности проводилась по следующим критериям: уменьшение зуда, снижение выраженности воспаления, скорость эпителизации поражений, бактериологический контроль, а также общее состояние животных и наличие побочных эффектов. Все данные фиксировались в индивидуальных картах, что позволило провести сравнительный анализ между группами и объективно оценить влияние озонотерапии на течение дерматологических заболеваний у собак.

Результаты исследований. В опытной группе у 13 из 15 собак (86,7%) отмечалось значительное улучшение состояния кожи уже к 10–12-му дню лечения: уменьшился зуд, исчезли признаки воспаления, ускорилось заживление ран. При этом бактериологический контроль показал снижение или полное исчезновение патогенной микрофлоры у 12 животных (80%), что свидетельствует о выраженном антимикробном эффекте озонотерапии. В контрольной группе положительная динамика наблюдалась у 8 собак (53,3%), а полное выздоровление было достигнуто только у 5 (33,3%). Побочные эффекты в виде лёгкой гиперемии были отмечены у 2 животных опытной группы, однако они носили кратковременный характер и не требовали отмены процедур. В целом, переносимость озонотерапии была хорошей, а её включение в схему лечения позволило существенно повысить эффективность терапии и ускорить процесс восстановления кожного покрова у собак.

Заключение. Проведённое исследование подтверждает высокую эффективность озонотерапии в комплексном лечении дерматологических заболеваний у собак. Применение озона позволило ускорить процесс выздоровления, снизить риск рецидивов и уменьшить медикаментозную нагрузку на организм животного. Включение озонотерапии в стандартные схемы лечения дерматозов у собак рекомендуется как безопасный и эффективный метод, способствующий улучшению качества жизни пациентов и сокращению сроков терапии. Полученные результаты свидетельствуют о целесообразности дальнейшего изучения и внедрения данного метода в ветеринарную практику.\

Литература.

1. Болезни собак : справочник / А. Д. Белов, Е. П. Данилов, И. И. Дукур [и др.] – Москва : Агропромиздат, 1990. – 368 с
2. Панин, С. В. Эффективность озонотерапии на фоне новокаиновых блокад при гнойных наружных отитах у собак : автореф. дис. ... к.вет.н. : 16.00.05 / С. В. Панин ; Казан. гос. акад. ветеринар. медицины им. Н. Э. Баумана. – Казань, 2002. - 20 с.
3. Зиновкин, И. А. Хирургическое лечение запущенной формы отита у собаки / И. А. Зиновкин, О. А. Воронкова // Горинские чтения. Инновационные решения для АПК : материалы VI Международной

студенческой научной конференции, Майский, 13–15 марта 2024 года. – Майский : ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – С. 103-104.

4. Воронкова, О. А. Разновидности эпилептических припадков у собак и их лечение / О. А. Воронкова, И. А. Зиновкин, В. А. Покатов // Актуальные проблемы ветеринарной медицины: состояние и решения : сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию со дня основания факультета ветеринарной медицины, Краснодар, 21–22 ноября 2024 года. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, 2024. – С. 264-269.

5. Камышников, Е. С. Справочник по клинической лабораторной диагностике / Е. С. Камышников. - Мн. : Беларусь, 2002. - Т. 2. - 495 с.

УДК 619:636.8-085.831

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН У КОШЕК

Воронкова О.А., Коновалов И.Н., Гайнанова Е.П.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет
Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева»,
г. Калуга, Российская Федерация

*В статье рассматривается эффективность озонотерапии как метода ускорения заживления ран у кошек. Цитологические исследования подтвердили более быстрое снижение воспаления и активацию регенеративных процессов в опытной группе. Побочных эффектов не зарегистрировано. Сделан вывод о высокой эффективности и безопасности озонотерапии для лечения ран у кошек, что позволяет рекомендовать её для внедрения в клиническую практику. **Ключевые слова:** озонотерапия, раны, кошки, исследование, воспаление.*

THE USE OF OZONE THERAPY TO ACCELERATE WOUND HEALING IN CATS

Voronkova O.A., Konovalov I.N., Gainanova E.P.

Timiryazev Russian State Agrarian University of the Moscow Agricultural
Academy, Kaluga, Russian Federation

The article discusses the effectiveness of ozone therapy as a method of accelerating wound healing in cats. Cytological studies confirmed a more rapid decrease in inflammation and activation of regenerative processes in the experimental group. No side effects have been reported. The conclusion is made about the high efficiency and safety of ozone therapy for the treatment of