

2. Иванова, Д. И. Идентификация животных / Д. И. Иванова, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых - десятилетию науки и технологий : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 548-551. – EDN IPCNHD.

3. Патент на полезную модель № 232727 U1 Российская Федерация, МПК А01К 53/00. Поилка для пчёл : заявл. 23.01.2025 : опубл. 18.03.2025 / В. В. Шумаев, Э. Ж. Апиева ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет». – EDN SQZKBC.

4. Федяшова, К. С. Роль информационной системы «Хорриот» в ветеринарной службе Пензенской области / К. С. Федяшова, Д. А. Базова, Э. Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 31 октября – 01 ноября 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 166-169. – EDN KSOOMY.

УДК 636.09

ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПАНАРИЦИЯ У СОБАК

Крымова И.И., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*Панариций у собак – это часто встречающееся заболевание в ветеринарной медицине домашних животных. Чаще всего панариций характерен для пожилых животных, так как у них появляется нехватка витаминов и минералов, что влияет на структуру когтей и приводит к воспалению внутренней части когтя. **Ключевые слова:** панариций, заболевание, собаки, лечение.*

FEATURES OF THE COURSE OF PANARITUM IN DOGS

Krymova I.I., Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*Panaritium in dogs is a common disease in pet veterinary medicine. Most often, panaritium is characteristic of elderly animals, as they lack vitamins and minerals, which affects the structure of the claws and leads to inflammation of the inner part of the claw. **Keywords:** panaritium, disease, dogs, treatment.*

Введение. Панариций – гнойно-воспалительное заболевание, характеризующееся воспалением когтевого ложа и венчика пальца. Причиной возникновения панариция могут быть травмы, обламывания когтя, воздействия химикатов на фаланги пальцев, недостаток витаминов и минералов, инфицирование микротравм, а также новообразования.

Материалы и методы исследований. Для изучения и освещения данной темы были проанализированы научные статьи и учебная литература. В результате исследования материалов были отобраны актуальные сведения об особенностях протекания панариция у собак и лечебно-профилактические мероприятия при данном заболевании.

Результаты исследований. При панариции у собак появляется хромота, отечность и покраснение пальца, в воспаленных участках может образовываться гнойный экссудат. У животного повышается температура и угнетается состояние. В месте когтевого ложа может возникнуть бугорок красного или синеватого цвета. В тяжёлых случаях собаке может быть трудно ходить или стоять на поражённой лапе. Коготь может становиться мягким и ломким, возможно его выпадение.

Для выявления панариция прежде всего проводят клинический осмотр, рекомендуются также дополнительные обследования, такие как рентген или анализ крови, чтобы исключить другие возможные причины симптомов и проверить наличие сопутствующих заболеваний, которые могут способствовать развитию инфекции.

При панариции собак выделяют стадии заболевания, для правильного подхода к лечению.

1я стадия характеризуется покраснением и отечностью пальца. На этой стадии заболевание подавляет применение солевых ванночек или раствора перманганата калия.

2я стадия характеризуется образованием и накоплением гнойного экссудата. Абсцесс вскрывают стерильным скальпелем, тщательно промывают рану антисептическим раствором, ветеринарином или хлорогексидином, ставят дренаж для вывода гноя и сверху накладывают марлевую повязку с мазью. Можно использовать мазь Вишневского, Зоодерм, Раносан или другие мази, содержащие димексид и подходящие для лечения этого заболевания. Также при необходимости животному назначают антибиотики цефалоспоринового ряда или пенициллины (Цефалексин, Цефален, Синулокс, Амоксиклав)

3я стадия относится к запущенным случаям данного заболевания: лечение заключается в операции по удалению когтя или пальца.

Во время лечения сокращают количество прогулок с животным или полностью исключают их, в зависимости от степени поражения тканей и наличия открытых ран.

Панариций, хоть и кажется обычным заболеванием, которое часто встречается в клиниках и в большинстве случаев легко лечится, может привести к истощению животного, сепсису, деформации когтя и в редких случаях к летальному исходу.

Длительность лечения панариция зависит от многих факторов: глубины поражения, своевременности лечения, особенностей организма животного, возраста питомца и сопутствующих заболеваний, протекающих одновременно с панарицием. При неосложненных случаях заболевания, лечение длится от 10 до 14 суток, при запущенных случаях лечение может растянуться на несколько месяцев.

Для профилактики данного заболевания рекомендуется после каждой прогулки с питомцем мыть лапы со специальными моющими средствами; проводить периодический осмотр и пальпацию когтей, пальцев на наличие повреждений; своевременно подстригать когти питомцу. Также важно выбирать места прогулки с питомцами, крайне нежелательно наличие острых предметов на площадках для выгула. Питомцу необходимо давать все необходимые минералы и витамины в комплексе с кормом или отдельно.

Заключение. Таким образом, проанализировав особенности протекания панариция у собак, можно отметить, что значительную часть времени многие собаки проводят на улице, где их лапы постоянно подвергаются воздействию различных патогенных факторов. Риски возникновения панариция у собак достаточно велики.

Необходимо осуществлять правильный уход за лапами животного, а также регулярно следить за состоянием когтей животного. При обнаружении панариция у собаки, или при появлении симптомов данного заболевания необходимо отвезти животное ветеринарному врачу. Если вовремя не оказать медицинскую помощь животному, оно может стать уязвимым для инфекций и патогенных микроорганизмов, что может привести к другим заболеваниям или летальному исходу.

Только при правильном уходе и кормлении собаки можно достичь её благополучия и создать основу крепкого здоровья.

Литература.

1. Волныкина, В. В. Влияние корма на здоровье собаки / В. В. Волныкина, Э. Ж. Апиева, Е. В. Перунова // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 376-378. – EDN ZOYQBF.
2. Выбор типа кормления для домашних питомцев / А. А. Сиушкина, Э. Ж. Апиева, Е. В. Перунова, И. Д. Генгин // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 142-146. – EDN QQASFL.
3. Князева, Д. О. Эффективные способы диагностики, профилактики и терапии дерматофитозов собак и кошек / Д. О. Князева, Э. Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза,

26–27 октября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 166-168. – EDN RSSWAL.

4. Ковалев, И. А. Особенности отодектоза у мелких непродуктивных животных и меры борьбы с ним / И. А. Ковалев, Э. Ж. Апияева // Цифровые технологии живых систем в сельском хозяйстве : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24 ноября 2022 года. Том III. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 149-152. – EDN KfvQEC.

619:616.527.8

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ЛИСТОВИДНОЙ ПУЗЫРЧАТКИ СОБАК

Куликова О.О., Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье представлены результаты диагностики листовидной пузырчатки у собак с использованием комплекса методов: дерматологического осмотра, цитологического исследования (мазки-отпечатки), гистологического исследования (панч-биопсия), трихограммы, микроскопии глубоких соскобов кожи и посева на дерматофиты. Гистологическое исследование подтвердило диагноз ЛП в 100% случаев, продемонстрировав абсолютную диагностическую ценность. Цитологическое исследование показало 90% эффективность, позволяя своевременно начать терапию кортикостероидами при выявлении кератоцитов с акантолизом. Дополнительные методы диагностики (трихограмма, соскобы, посевы) обеспечили дифференциальную диагностику с такими заболеваниями как лейшманиоз, демодекоз, пиодермия и дерматофития. Результаты исследования подтверждают, что гистологическое исследование является золотым стандартом диагностики ЛП, тогда как цитологический метод играет важную роль в раннем назначении терапии. Комплексный диагностический подход значительно повышает точность дифференциальной диагностики листовидной пузырчатки у собак. **Ключевые слова:** листовидная пузырчатка, собаки, диагностика, гистологическое исследование, цитология, дифференциальная диагностика, дерматология, панч-биопсия, акантолиз, кортикостероиды.*

COMPARATIVE EFFICIENCY OF DIAGNOSTIC METHODS FOR CANINE LEAFROLL VESICULAR VESICLES

Kulikova O.O., Nikolaeva O.N.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation