

ЧУМА У СОБАК (БОЛЕЗНЬ КАРРЕ)

**Фадеева К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научный руководитель - Хохлова С. Н., кандидат биологических наук,
доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** чума собак, болезнь, вирус, заражение, лечение*

Работа посвящена ознакомлению с причинами заражения, формами заболевания, лечением и методами профилактики животного от такого заболевания как чума собак (болезнь Карре).

Чума собак (Болезнь Карре) - острая контагиозная болезнь, которая вызвана вирусом, проявляющаяся катаральным воспалением слизистых оболочек, лихорадкой, поражениями кожи, центральной нервной системы.

Отсутствие своевременного лечения может привести к гибели животного.

Впервые появилась в России 1762 году в Крыму. Вирусная природа заболевания в 1905 году была доказана ученым Карре. Это РНК-содержащий вирус, относящийся к семейству парамиксовирусов. Возбудитель обладает высокой устойчивостью к низким температурам и быстро погибает при высоких (температура кипения). Для него характерно быстрое размножение, оказывает сильное патогенное действие на организм, может воздействовать на несколько органов одновременно, сохраняет активность в выделениях больной собаки в течение недели, а в благоприятных условиях в течение 10-50 дней.

Собака, заразившаяся данным вирусом, при отсутствии квалифицированной ветеринарной помощи почти всегда погибает. Щенки очень тяжело переносят болезнь, смерть наступает в 90% случаев.

Заражение происходит через дыхательные пути и пищеварительную систему. После попадания внутрь вирус проникает сначала в кровь, вызывая признаки лихорадки и депрессии. С кровотоком вирус перемещается в органы

животного, центральную нервную систему, создавая воспалительные и дегенеративные процессы. Вирус размножается в иммунных клетках и лимфатических узлах.

В последнее время чаще регистрируются атипичные формы или заболевание протекает в сочетании с другими инфекционными заболеваниями. После заражения сразу можно заметить слабость животного, нарушение аппетита. Спустя неделю вирус поражает всю иммунную и нервную систему, часто присоединяются другие инфекции (бактериальные и грибковые). Появление серозного конъюнктивита, животное с трудом открывает глаза, возникает резкая светобоязнь, собаки уходят в тень, прячутся, стремятся к прохладному месту, повышается температура тела. Также собака может страдать от кишечных расстройств.

В заключительной стадии заболевания собака испытывает затруднение дыхания, страдает от постоянного кашля. При поражении нервной системы у животного возникают судороги и паралич. Параллельно может развиваться ринофeya (обильное носовое кровотечение), сухой кашель.

Обнаруженные в молоке материнские антитела, формируют пассивную резистентность у щенков до 1,5-2 недельного возраста, но это происходит не у всех. Даже иммунизированные животные теряют свою устойчивость к чуме в результате длительного стресса, иммуносупрессии или при контакте с больным животным в открытой форме. Вирус выделяется в окружающую среду истечению из глаз, носа и рта, с калом, мочой, омертвевшим эпителием кожи [1,2].

Источником заражения являются больные животные и все вещи, принадлежащие им, а также насекомые и грызуны. В некоторых случаях чума регистрируется даже у собак, которые редко посещают улицу. Также кроме зараженных плотоядных, вирус переносят насекомые, птицы и грызуны. Пик чумы приходится на период весны и осени, когда повышается влажность внешней среды.

Факторы, которые повышают риск заражения чумой, являются простудные заболевания, плохое несбалансированное кормление собак, несоблюдение гигиенических требований в местах содержания животных и отсутствие своевременной вакцинации. Инкубационный период у собаки длится 3-21 день и более, иногда 60-90 дней [1,3].

Данное заболевание можно разделить по скорости и способу течения болезни. Выделяют следующие формы болезни:

- Молниеносное. Отсутствуют явные признаки заболевания, смерть животного происходит за одни сутки.

- Острое. Резкое повышение температуры тела до 39,5 - 41°C, особенно по вечерам или ночью. Аппетит понижается, а при высокой температуре полностью исчезает. Нарастает жажда. Коматозное состояние, при котором особи гибнут на 27-й день заболевания.

- Подострое. Высокая температура. Затем лихорадка становится умеренной. Одновременно с лихорадкой, у больных собак выражены депрессия, вялость, мышечная дрожь, пугливость, ухудшение аппетита, сухость и шершавость носового зеркала. В редких случаях - отвердение подушечек на лапах.

- Хроническое. У переболевших животных судорожные подергивания отдельных групп мышц, параличи, слепота, глухота, потеря обоняния, рубцы на роговице, зарастание зрачка или атрофия глазного яблока, эпилепсия остаются на долгое время, часто на всю жизнь.

Эффективной борьбой с чумой является своевременное вакцинирование животных. Нельзя не привитому питомцу контактировать с бездомными и больными сородичами, использовать общие предметы ухода и игрушки. Подстилку и игрушки регулярно обрабатывать дезинфицирующими растворами, миски тщательно мыть после кормления. Питание должно быть сбалансированным и содержать большое количество витаминов и питательных веществ.

Чума имеет высокую смертность среди домашних четвероногих любимцев. Даже вакцинация собаки, не снижает риска заражения вирусом, но привитые животные легче переносят болезнь и реже умирают, поэтому так важны профилактические мероприятия.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины направления подготовки - ВСЭ / М.А. Богданова, И.И. Богданов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 175 с.

2. Тельцов, Л.П. Наука биология развития практике ветеринарной медицине/ Л.П. Тельцов, И.Г. Музыка, А.А. Степочкин, С.Н. Хохлова, Л.П. Соловьева [и др.] // В сборнике: Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры Анатомии и гистологии сельскохозяйственных животных, 110-летию со дня рождения профессора Н.И. Акаевского и 15-летию кинологического центра.-2009.С. 109-114.

3. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 56 с.

PLAGUE IN DOGS (CARRE DISEASE)

Fadeeva K.A.

Key words: *dog plague, disease, virus, infection, treatment*

The work is devoted to familiarization with the causes of infection, forms of the disease, methods of treatment and prevention of the animal from such a disease as canine plague (Carre disease).