

УДК 616.98-036.22:578.825.1(470.23-25)

АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БОЛЕЗНИ АУЕСКИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Степанов Д.М., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины, eero00@yandex.ru

Научный руководитель – Катаргин Р.С., кандидат ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО СПбГУВМ

Ключевые слова: болезнь Ауески, псевдобешенство, Санкт-Петербург, Ленинградская область, собаки.

Работа посвящена анализу информации об эпизоотической ситуации в Санкт-Петербурге и Ленинградской области по смертельно опасному заболеванию - болезни Ауески. В последние несколько месяцев в регионе произошли резкие негативные изменения, было зарегистрировано несколько случаев заражения собак псевдобешенством с последующим летальным исходом.

Введение. Болезнь Ауески (псевдобешенство, ложная форма бешенства, инфекционный бульбарный паралич, зудящая чума) – опасное острое заболевание инфекционного характера с неблагоприятным прогнозом, которому подвержены многие виды домашних, плотоядных, с/х животных. Наиболее часто данный недуг диагностируют у собак, представителей семейства кошачьих, свиней, грызунов, птиц. Болезнь Ауески проявляется лихорадкой, поражением ЦНС, парезами, параличами конечностей, судорогами, сильным зудом, расчесами. Особую опасность псевдобешенство представляет для щенков, молодых собак с несформированной, ослабленной иммунной системой.

Болезнь протекает в острой форме, и, к сожалению, у собак, независимо от возраста и породы, заболевание приводит к летальному исходу.

К основным переносчикам вируса псевдобешенства относят

мелких грызунов (полевок, мышей, крыс). Инфицирование происходит при непосредственном тесном контакте здоровых с инфицированными особями, при поедании инфицированных грызунов, зараженных кормов, сырой свинины, не прошедшего должную обработку мяса, субпродуктов, полученных от переболевших, больных животных, употреблении воды, в которой содержится возбудитель. Заражение собак происходит алиментарным, контактным путем через предметы обихода, инвентарь при общем содержании. Возможно трансплацентарное заражение. В редких случаях инфицирование может произойти через поврежденный кожный покров, открытые раны.

Изначально локализация ДНК-вируса происходит в органах лимфосистемы, слизистых ротовой, носовой полости, глотки, после чего происходит его распространение по нервным путям в головной, спинной мозг.

Инкубационный период, в зависимости от вирулентности вируса, физиологического состояния организма, длится от одного дня до двух недель.

Цель работы – отобрать и изучить подтвержденные лабораторными исследованиями случаи заражения болезнью Ауески в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, зарегистрированные с января по апрель 2023г.

Результаты исследований. Согласно методическим указаниям по лабораторной диагностике болезни Ауески животных (рекомендованы 18 мая 1978 г., б/н) лабораторная диагностика болезни Ауески животных заключается в следующем:

- обнаружении и идентификации вируса этой болезни в патологическом материале методами непрямой гемагглютинации (РИГА) или иммуносомофореза;
- выявлении специфических антител в сыворотке крови больных и переболевших животных в РИГА или в реакции нейтрализации (РН) на культуре клеток (ретроспективная диагностика);
- постановке биологической пробы.

С 13 по 21 марта 2023 года в питомнике, находящимся в г. Тосно (Ленинградская область) погибли 9 особей – 7 собак и 2 кошки. Незадолго до проявления клинических признаков им скармливали свиные калтыки.

Клиническая картина у некоторых животных была неспецифична для псевдобешенства – из 9 животных только 3 активно расчесывали морды (при этом, собака, труп которой был направлен на исследование в лабораторию, не имела расчесов вообще). Почти у всех были те или иные неврологические симптомы, у всех наблюдалась гиперсаливация, паралич нижней челюсти.

28.03.23г в лаборатории ФГБУ ВНИИЗЖ Санкт-Петербурга, куда для исследования был направлен трупный материал, был поставлен диагноз «болезнь Ауески».

21.03.2023г методом ПЦР-диагностики вирус псевдобешенства был выявлен у павшей собаки из г. Пушкин, погибшей 18 марта. Животное кормили вареным свиным сердцем, сырыми говяжьими калтыками (достаточно мелкими, поэтому есть вероятность, что это были калтыки свиней) и кусками сырого мяса. 17 марта собака была активная, игривая, аппетит и жажда сохранялись, дефекация и мочеиспускание без особенностей. Ухудшение самочувствия наблюдали в ночь с 17 на 18 марта – животное отказалось от еды, поведение изменилось, металось по квартире, просилось на улицу, на команды не реагировала. При обследовании в ветеринарной клинике температура тела у собаки составила 41.9 °С, через час несмотря на лечение животное пало.

05.04.23г методом ПЦР-диагностики вирус псевдобешенства был выявлен у павшей собаки из Санкт-Петербурга, которой за неделю до смерти владельцы давали сырые свиные хрящи. Меньше, чем за сутки до смерти, у собаки появился зуд в области морды, наблюдалось сильное угнетение.

Выводы. Случаи болезни Ауески у собак, живущих в городах, вне контакта с сельскохозяйственными животными, единичны. Чтобы обезопасить своего питомца, достаточно не допускать поедания им падали и исключить из рациона сырую свинину.

Специалисты Россельхознадзора продолжают всестороннее расследование: изучают дополнительные образцы и выясняют, как мясо попало на прилавки мясных магазинов.

Библиографический список:

1. Колосова, П. В. Болезнь Ауески у собак и кошек / П. В.

Колосова, В. Ф. Лисович, К. В. Порошин // – 2016. – № 12-1(15). – С. 35-37.

2. Профилактику паралича Ауески проводят в Ленобласти // Комсомольская правда URL: <https://www.spb.kp.ru/online/news/5215296/> (дата обращения: 10.04.2023).

3. Степанов, Д. М. Клинический случай болезни Ауески у собаки в "МВЦ "Два сердца", Г. Санкт-Петербург / Д. М. Степанов, Ю.Ю. Данко // Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны: материалы XI международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 24–25 ноября 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2022. – С. 385-386.

AUJESKI'S DISEASE. THE CURRENT EPIZOOTIC SITUATION IN ST. PETERSBURG AND THE LENINGRAD REGION.

Stepanov D.M

Keywords: *Aujeski's disease, pseudo-madness, St. Petersburg, Leningrad region, dogs.*

The work is devoted to the popularization of information about the epizootic situation in St. Petersburg and the Leningrad region for such a deadly disease as Aujeski's disease. In the last few months, there have been sharp negative changes in the region, several cases of infection with pseudo-madness have been registered, followed by a fatal outcome.