

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

УДК 619:616.9 + 616.988

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ ПЛОТОЯДНЫХ В УСЛОВИЯХ ЧАСТНЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК ГОРОДА БЛАГОВЕЩЕНСКА

Федоренко Татьяна Валериевна
кандидат ветеринарных наук, доцент
Дальневосточный ГАУ
г. Благовещенск

DIAGNOSTIC METHODS AND WAYS OF CARNIVORES DISTEMPER PREVENTION IN BLAGOVESHCHENSK PRIVATE VETERINARIAN CLINICS

Fedorenko Tatyana Valerievna
Candidate of Veterinary Science, associate professor
FSBEI HE Far Eastern SAU
Blagoveshchensk

АННОТАЦИЯ

В статье представлена краткая характеристика проявления и течения чумы плотоядных, рассмотрены эпизоотологическая ситуация, методы диагностики и способы профилактики чумы собак в условиях ветеринарных клиник города Благовещенска.

ABSTRACT

The paper introduces a brief description of carnivores distemper manifestation and progression; epizootological situation, diagnostic methods and ways of carnivores distemper prevention in Blagoveshchensk veterinarian clinics are examined.

Ключевые слова: чума плотоядных, диагностика, иммунизация.

Key words: carnivores distemper, diagnostics, immunization.

Введение. Чума плотоядных (ЧП) - это заболевание, вызываемое морбилливирусом, родственным вирусам кори человека и чумы КРС, распространившись по планете, стало одним из наиболее опасных и часто встречающихся среди собак. ЧП – системная инфекция, однако в зависимости от тропизма, вирулентности и других свойств штамма возбудителя и иммунного статуса животного болезнь может проявляться разными клиническими формами (алиментарной, кожной, нервной, катаральной, которую иногда подразделяют на респираторную и офтальмическую, урогенитальной и остеопорозной), развивающимися одновременно или сменяющимися друг друга [1, с.147; 3, с.33]. Вирусную природу чумы собак в 1905 г. впервые доказал французский ученый Карре. Однако окончательную вирусную природу чумы собак доказали Данкин и Лейдлоу в 1926 г., используя в качестве лабораторной модели хорька. [3, с.34].

Источником возбудителя инфекции является зараженное животное, которое выделяет вирус во внешнюю среду в период инкубации, клинического переболевания и реконвалесценции. Вирус содержится в истечениях из глаз и носа, в выдыхаемом воздухе, фекалиях и других экскретах обычно на протяжении 10 – 51 дня. Переболевшие собаки могут выделять вирус 3 мес. Заражение происходит в основном респираторным и алиментарным путями. Возможен разнос вируса по воздуху на расстояние до 12 м. В качестве факторов передачи вируса чумы могут быть инфицированные предметы ухода за животными, спецодежда персонала, корма, а также насекомые,

птицы и грызуны. Последние являются не только механическими переносчиками, но могут выделять вирус, не проявляя признаков заболевания [1, с.147].

Следствие заболевания и падежа собак причиняется большой экономический и моральный ущерб. С целью профилактики применяют вакцины серии Нобивак, Гексаканивак, Эурикан и др. Однако, в условиях, не соответствующих нормам жизни, связанных с несбалансированным кормлением, стрессами и воздействием внешних факторов эффективность их применения, как правило, не превышает 80%. Помимо этого, в условиях города еще недостаточно контролируется число «бродячих» собак, их число постоянно увеличивается. Неудовлетворительное состояние выгулов животных и парков значительно повышает риск возникновения, распространения заразной болезни [2, с.45].

В связи с этим перед нами была поставлена цель исследования – изучить особенностей проявления и течения ЧП, методов диагностики и способов профилактики в условиях частных ветеринарных клиник города Благовещенска.

Объекты и методы исследований. Исследование проводилось на базе частных клиник города Благовещенска Амурской области – «Vetlive», «Вет-доктор», «ЭнималСити», «От носика до хвостика». Сбор и анализ данных проводили за 2015-2017 годы на основании «Журналов по регистрации больных животных» и «Историй болезни».

Результаты исследований: Во всех ветеринарных клиниках города Благовещенска диагностика ЧП

основана на сочетании клинических симптомов, эпизоотической ситуации, данных лабораторной диагностики и применения экспрессных методов.

При проведении общего клинического анализа крови выявляют лейкоцитоз (завышение уровня лейкоцитов), в мазках крови в клетках обнаруживают тельца-включения Ленца. Кроме этого стали применять экспресс-тест к вирусу ЧП Ag – иммунохроматографический для качественного определения антигена вируса собачьей чумы (CDV Ag) в выделениях собаки или сыворотке крови, а также косвенный иммуноферментный анализ (ИФА) на определение в IgG антител к вирусу чумы собак в пробах сыворотки крови, чувствительность которого составляет 98,53%.

За 2015-2017 годы в ветеринарных клиниках города Благовещенска было зарегистрировано 34 случая заболевания ЧП (таблица 1). Поступило в клиники 79 собак с клиническими признаками: отсутствие аппетита, угнетение, повышение температуры тела, истечения из глаз и носовой полости, рвота, понос, судороги. После проведения иммунохроматографического анализа (Vetlive, от носика до хвостика) и косвенного ИФА (Ветдоктор, ЭнималСити) только у 34 собак был подтвержден вирус чумы плотоядных, при этом пало 22 собаки, вследствие развития судорог, характерных для нервной формы течения болезни. Летальность в 2015 году составила 72,2%, в 2016 году – 61,5%, в 2017 году – 60% от числа заболевших животных.

Таблица 1. Летальность собак от инфекционных болезней, регистрируемых в ветеринарных клиниках г. Благовещенска за 2015-2017 гг.

	2015г.			2016г.			2017г.		
	заболело	пало	%	заболело	пало	%	заболело	пало	%
Чума плотоядных	11	8	72,7	13	8	61,5	10	6	60,0

Специфическая профилактика собак от вируса чумы плотоядных во всех клиниках города Благовещенска заключается в иммунизации животных, для этого применяются отечественные вакцины: КФ-668 и Дипентовак, и импортные поливалентные вакцины: Эурикан DHPPi2 - L, Нобивак DHPPi (Nobivac DHPPi) и Каниген DNA2PPi/L. Щенков вакцинируют в 2-3 месяца, в 6 месяцев, в 1 год и далее 1 раз в год с последующим карантинном 2 недели. Перед вакцинацией собакам проводят дегельминтизацию (Азинокс, Альбен и др. препараты) и измеряют температуру тела. Общая профилактика заключается в вакцинации собаки не позже, чем 1 месяц до появления на выставках либо иных местах массового скопления животных.

Таким образом, в частных ветеринарных клиниках города Благовещенска используют общепринятые и специальные методы диагностики чумы собак, позволяющие четко поставить диагноз, а для иммуниза-

ции используются современные вакцины с эффективностью более 90%.

Список литературы

1. Галкина, Т.С. Эпизоотическая ситуация по чуме плотоядных у собак в условиях г. Владимира / Т.С. Галкина, Л.А. Глобенко, Н.В. Мороз // Ветеринарная патология. – 2006. - №4(147) – С. 147 - 149.
2. Федоренко, Т.В. Эпизоотическая ситуация в г. Благовещенске по инфекционным болезням собак и эффективность вакцинопрофилактики с применением иммуномодуляторов / Т.В. Федоренко, Н.М. Мандро // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. - №1(41). – С. 44 – 50.
3. Шуляк, Б.Ф. Изменчивость и персистенция вируса чумы плотоядных [Текст] / Б.Ф. Шуляк // РВЖ МДЖ. – 2005. - №1. – С. 33 – 35.