СОБАКА МНОГО ПЬЕТ ВОДЫ И ЧАСТО МОЧИТСЯ – ПРИЧИНА?

THE DOG DRINKS A LOT OF WATER AND OFTEN URINATES - THE REASON?

УДК 597/599

Иванова Саина Сергеевна, студент бакалавра 2 курс, кафедра «Машиноведение» автодорожный факультет, ФГАОУ ВО «Северо-Восточного федерального университета им.М.К.Аммосова», Россия, г.Якутск

Ivanova Saina Sergeevna, 2nd year bachelor student, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Automotive Engineering, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov", Russia, Yakutsk

Аннотация: Тема нашего сегодняшнего очерка – сахарный диабет у собак: симптомы и лечение. В попытке подвести черту на основании многолетнего практического лечебного опыта, мы попытались сформировать наиболее часто встречающиеся признаки диабета у этого вида животных, а также на примере лечения этой болезни донести до наших читателей основополагающие факторы и условия, с которыми встретится каждый владелец животного, страдающего сахарным диабетом. Информация будет полезна всем, кто хочет больше узнать об этом заболевании, что безусловно поможет понять его суть.

Annotation: The topic of our today's essay is diabetes mellitus in dogs: symptoms and treatment. In an attempt to draw a line based on many years of practical medical experience, we tried to form the most common signs of diabetes in this species of animals, as well as, using the example of the treatment of this disease,

to convey to our readers the fundamental factors and conditions that every owner of an animal with diabetes will meet. ... The information will be useful to everyone who wants to know more about this disease, which will certainly help to understand its essence.

Ключевые слова: сахарный диабет, симптомы, лечение, собака, печеночные ферменты, белок.

Key words: diabetes mellitus, symptoms, treatment, dog, liver enzymes, protein.

Общая информация о болезни

В течение последних нескольких лет, общественное здравоохранение сообщает о росте заболеваемости сахарного диабета среди детей и взрослых Российской Федерации. В то же время, скорость этого же показателя среди собак возросла более чем в три раза с 1970 года, поэтому сегодня, в среднем, «сладкая» болезнь затрагивает одно животное из каждых 160 собак. Однако, если «человеческую» форму болезни можно дополнительно поддерживать с помощью диеты, то для собак, сахарный диабет является пожизненным условием, которое никак не регулируется с помощью рациона.

Диабет первого типа, который встречается у собак, возникает в случае, когда организм не в состоянии производить достаточное количество гормона инсулина, необходимого, чтобы усваивать углеводы – основной поставщик энергии для клеток. Виной тому, как правило, является неспособность поджелудочной железы вырабатывать нужное количество гормона. Кроме того, у собак может развиться, так называемый, гестационный диабет, который встречается преимущественно во время сукотности.

Симптомы и диагностика болезни

Классические симптомы сахарного диабета у собак – чрезмерная жажда, повышенное мочеиспускание и потеря веса, несмотря на нормальное или увеличенное потребление корма. Таким образом, если собака много пьет воды и часто мочится, причина тому может быть – сахарный диабет. Также, в

качестве осложнения, у животных развивается слепота в результате катаракты, что также считается дополнительным признаком заболевания.

Диагноз у собак, как и других видов млекопитающих, легко подтвердить с помощью простых тестов, направленных на измерение глюкозы (сахара) в крови и моче. Другие результаты исследований могут включать:

Наличие кетонов в моче (остаточных продуктов неусвоенной глюкозы).

Повышение уровня печеночных ферментов.

Гиперлипидемию (повышенный уровень холестерина или триглицеридов в сыворотке крови).

Увеличение печени.

Белок в моче.

Повышенное количество белых кровяных клеток из-за вторичных инфекций.

Повышенный удельный вес мочи в результате обезвоживания организма.

Низкий уровень фосфора в крови.

Собачий диабет может быть сложным или несложным. Сложные случаи характеризуются почти полным отсутствием аппетита, наличием рвоты и обезвоживания. Такие собаки обязательно нуждаются в клиническом уходе. К счастью, в большинстве случаев встречается несложный диабет, который можно лечить в домашних условиях.

Катаракта у собак по причине диабета

Катаракта – помутнение хрусталика глаза, что приводит в итоге к полной слепоте. Диабетическая катаракта является ведущей причиной слепоты у людей, то же самое верно и для собак. У большинства животных пациентов с диабетом развивается катаракта в течение шести месяцев после постановки диагноза, а у 80% происходит это в течение 16 месяцев. Риск развития катаракты, как считается, увеличивается с возрастом, независимо от уровня

сахара в крови, так что даже хорошо контролируемые симптомы и лечение сахарного диабета у собак могут не предотвратить развитие катаракты.

Операция спасла зрение многих собак. Подобное лечение на ранней стадии имеет самый высокий уровень успеха и наименьшее количество хирургических осложнений. Не пролеченная вовремя катаракта провоцирует воспаление век (увеит), что вызывает сильную боль, покраснение глаз и, конечно же, снижение качества зрения.

Другие осложнения

Частые осложнения, которые могут осложнить симптомы и лечение сахарного диабета у собак включают в себя:

Снижение чувствительности роговицы.

Сухой кератоконъюнктивит (сухой глаз).

Гиперадренокортицизм (болезнь Кушинга).

Общие инфекции.

Гипотиреоз.

Острую или хроническую почечную недостаточность.

Печеночную недостаточность.

Сердечную недостаточность.

Хроническое воспаление поджелудочной железы (панкреатит).

Тяжелое ожирение.

Гиперлипидемия (повышенное содержание жировых субстанций в крови).

Рак.

Однако стоит отметить, что ожирение у собак, как причина сахарного диабета, не является столь распространенным симптомом болезни, как это наблюдается у человека.

Лечение

Такое сложное заболевание, как сахарный диабет у собак, лечение требует комплексное и под регулярным наблюдением состояния крови. С другой стороны, после профессионального назначения, терапию можно

вполне проводить в домашних условиях, основой которого является введение инсулина и по необходимости – симптоматическая терапия сопутствующих заболеваний.

Существует множество различных видов инсулина для собак, подбор которых проводится индивидуально. Поиск подходящего препарата для конкретной собаки может потребовать экспериментирования, то есть по оценке лечебного эффекта.

Качество лечения оценивают с точки зрения начала, пика и продолжительности действия препарата. Большинство собак начинают показывать признаки улучшения при введении препаратов средней продолжительности действия, например, Хумулина Н, хотя другим животным становится лучше при использовании средств длительного действия или смесей, которые сочетают в себе различные типы. Важно использовать только свежий инсулин, поэтому необходим переход на новую бутылку каждые 6-8 недель, также нужен правильный шприц, форма которого будет варьироваться в зависимости от типа препарата.

«Свиной» (полученный от свиней) и рекомбинантный человеческий инсулин является наиболее близким к инсулину, производимым поджелудочной железой собак, поэтому он, как правило, работает лучше всего. Хотя «коровий» инсулин был успешно использован еще до появления других вариантов, однако он больше не рекомендуется для собак, поскольку может привести к образованию анти-инсулиновых антител, что в результате сказывается на плохом контроле глюкозы.

Инсулин обычно вводят два раза в день, непосредственно до или после кормления. Кормление собаки непосредственно перед инъекцией может быть безопаснее, потому что в отсутствие активного пищеварения, эффект инсулина может быть опасен.

Чем кормить собаку при сахарном диабете

У людей и животных из семейства кошачьих, страдающих диабетом второго типа, диета является основным компонентом в лечении болезни.

Однако для собак не существует ни одной рекомендованной диеты. У этого вида животных на первое место выходит качество аппетита – чем оно выше, тем более благоприятен прогноз, а чем именно питается собака – не столь важно.

А вот голодание больным собакам противопоказано. Кормление животного должно проходить в одно и то же время, каждый день, желательно в два приема через 12 часов друг от друга. Любое изменение количества сахара в крови влияет на выработку инсулина, поэтому некоторым собакам, возможно, потребуется дополнительный перекус между приемами корма, чтобы удерживать уровень глюкозы от слишком низкого падения.

Кроме того, диабетическим собакам может потребоваться корм с низким содержанием жиров, если они параллельно страдают такими сопутствующими патологическими состояниями, как панкреатит, болезнь Кушинга, повышенный уровень триглицеридов, повышенный уровень холестерина или липемией (жирной кровью). Количество белка в рационе должно быть нормальным или постепенно увеличиваться, особенно для собак с избыточным весом, а также для тех животных, которые теряют в массе тела. Причем увеличение количества белка должно проходить с уменьшением количества жира, чтобы оптимизировать процесс полезного усвоения.

Если у наших читателей остались вопросы по теме – сахарный диабет у собак – симптомы и лечение, их можно задать в комментариях к этой статье, наши специалисты обязательно на них ответят. Берегите своих питомцев!

Литература:

1. https://zoa.su/sobaka-mnogo-pet-vody-i-chasto-mochitsya-prichina (дата обращения: 14.12.20г)

Literature:

1. https: //zoa.su/sobaka-mnogo-pet-vody-i-chasto-mochitsya-prichina (date of access: 12/14/2020)