

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У СОБАК

Юнусов Х.Б., Саруханян Г.Д., Имамкулов Р.Ф.

Самаркандский университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан

Аннотация. Целью исследований является: установить клиническое состояние здоровая собаки по сахарному диабету для проведения на них посторонних опытов и испытаний.

Ключевые слова. Сахарный диабет, собака, исследования, кровь, глюкометр, ммоль/л, глюкоза, натоцак, поджелудочная железа, инсулин.

DIABETES MELLITUS IN DOGS

Yunusov H.B., Sarukhanyan G.D., Imamkulov R.F.

Samarkand University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and Biotechnology, Samarkand, Republic of Uzbekistan

Abstract. The purpose of the research is to establish the clinical condition of a healthy dog for diabetes mellitus in order to conduct extraneous experiments and tests on them.

Keywords. Diabetes mellitus, dog, research, blood, glucose meter, mmol/l, glucose, lean, pancreas, insulin.

Введение. Сахарный диабет. СД это группа метаболических заболеваний которая характеризуется гипергликемией и являются следствием дефектов секреции инсулина, или обоих факторов. У собак это заболевание, при котором организм собаки не способен эффективно воспринимать сахар и контролировать его уровень в крови. Инсулин, который производит поджелудочная железа, важен для регулирования, усваивания и содержания глюкозы в крови. Недостаточная выработка инсулина смертельно опасна. Сахарный диабет у собак встречается в 60 случаях на 10 000 исследований. Болеют собаки в возрасте от 4 до 14 лет. причем суки болеют вдвое чаще чем кобели. Наиболее восприимчивы к СД это шнауцеры, пудели, спаниели, лабрадоры и т.д. Предрасполагающим фактором является ожирение, панкреатит, медикаментозная терапия и наследственность. Клинически сахарный диабет у собак проявляется в виде дегидротации вялости, апатии, сухости слизистых

оболочек, диабетической катаракты (слепота в результате прогрессирования катаракты), ухудшение качества шерсти и кожи, долгое заживление ран и ссадин, специфический запах ацетона изо рта, от мочи и от тела. Наблюдается рвота выражена обезвоженность снижение активности.

Материалы и методы исследования. Исследования по выявлению сахарного диабета у собак проводили в виварии СамУВМЖБ, на трех собак- 2 алабая (кобели) и 1 овчарка (сука). Возраст их соответственно 6 лет, 4 года и 5 лет. Контроль на сахарный диабет у собак проводили по следующей методике: удалили шерсть на ушах; помассировали ухо подготовили глюкометр на тыльной стороне уха выбрали место с наибольшим скоплением кровеносных сосудов. Сделали прокол тонкой иглой. Приложили к проколу тест полоску и подождали пока она пропитается кровью. Поместили полоску в прибор и дождались результата. Исследовали собак на сахарный диабет рано утром, *строго* натощак.

Результаты исследования. Проведенные исследования показали - что у алабая в возрасте 6 лет уровень глюкозы в крови составил 5.2 ммоль/л, у алабая в возрасте 4 года этот показатель составил 4.4 ммоль/л, у овчарки 6 ммоль/л. При норме показателя глюкозы в крови для собак 4.4-6.6 ммоль/л исследованные собаки не болеют сахарным диабетом.

Результаты

Порода и пол собаки	Возраст , лет	Показатель глюкозы ммоль/л	Результат
Алабай (кобель)	6	5.2	норма
Алабай (кобель)	4	4.4	норма
Овчарка (сука)	5	6	норма

Заключение: Систематический контроль за определением уровня глюкозы в крови собак позволит своевременно выявить сахарный диабет и проводить эффективное лечебное вмешательство

Список использованной литературы

1. <https://laiky.ru> ,
2. <https://animal-doc.ru>
3. <https://www.hillspet.ru>
4. <https://vetpharma.ru>
5. <https://bio.vet> .
6. П. Сутер. Б.Кон-болезни собак
7. А .И .Протасов – Краткий справочник ветеринарного врача
8. А .В .Синев – Болезни органов пищеварения и болезни почек
9. М.А.Добин – Ветеринарная судебная экспертиза.