

УДК: 619:616.001+637.7

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У ЖИВОТНЫХ

*Тулякова Т.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий*

*Научный руководитель – Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных
наук, доцент*

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: диабет, инсулин

Актуальность темы обусловлена тем, что сахарный диабет может развиваться как осложнение тяжелого панкреатита, гиперкортицизма и акромегалии. Абсолютный или относительный дефицит инсулина приводит к нарушению утилизации глюкозы мышечной, жировой тканью и печени.

Ведение. Сахарный диабет - синдром хронической гипергликемии, это относительная недостаточность инсулина, который вызывает нарушения углеводного, жирового и белкового обмена. Инсулиновая недостаточность у животных влияет на нарушение работы печени, в свою очередь печень плохо утилизирует мышечную глюкозу. Повышенное количество глюкозы забирает из организма животного нужную для его питания воду и выводится в месте с мочой. ацидоз[2, 4].

Виды диабета:

1. Сахарный диабет I типа - возникает в молодом возрасте и сопровождается выраженным снижением или отсутствием секреции собственного инсулина. Способ лечения это пожизненные инъекции инсулина.

2. Сахарный диабет II типа - возникает в среднем возрасте, секреция собственного инсулина сохранена, но недостаточна. Болеют суки и коты.

Диагностика

1. Первые признаки, которые предупреждают о возникающей проблеме у животного с выработкой инсулина это образование большого количества мочи (полиурия), жажда, похудение, не смотря на повышенный аппетит, а также утомляемость и слабость.

2. Более поздние признаки возникающие с проблемой инсулина - похудение, это может привести к анорексии и желтухи. Рвота, сонливость, вялость, перхоть, шаркающая походка- это связано с развитием кетоацидоза.

У собак чаще всего возникает сахарный диабет I типа. Это связано с тем что некоторые породы собак (пуделей, такс, вольф-шпицев и цверкшнауцеров)генетически предрасположены к данной проблеме. Так же приводящие к развитию данного заболевания , сопутствуют такие как панкреатит, проблемы с поджелудочной железой, инфекции, прием гормонов.

У кошек чаще всего возникает сахарный диабет II типа. Ведущему данному фактору является содержание кошки. Отсутствие физической активности в сочетании с излишнем питанием, все это в месте влечет за собой проблемы со здоровьем.

Лечение. *Компенсированный* диабет лечат в амбулаторных условиях. При сахарном диабете I типа нужна пожизненная инсулинотерапия. Инсулин вводят только парентерально. Всего два вида инсулина - короткого и длительного действия. Инсулин короткого действия быстро всасывается из места введения. Инсулины длительного действия, действуют в течение 12-24ч. Комбинированные инсулины представляют собой смесь инсулинов короткого и длительного действия. Благодаря комбинированному инсулину достигается быстрый эффект лечения[1-3].

При сахарном диабете II типа показаны препараты пероральные сахароснижающие (глипизид), особенно у кошек. Но обязательное условие применения - это отсутствие осложнений диабета и кетоацидоза в анамнезе. Содержание глюкозы и кетоновых тел определяют в моче до инъекции инсулина.

При сахарным диабетом II типа выздоровление маловероятно, хотя иногда у кошек с наблюдается длительная ремиссия. Прогноз для жизни благоприятный при условии правильно проводимого лечения, причем продолжительность жизни соответствует таковой здоровых животных. Диабет может развиваться во время беременности, беременность трудно сохранить.

Библиографический список

1. Рахматуллин, Э.К. Токсикологическая характеристика антисептической эмульсии для сосков вымени коров / Э.К. Рахматуллин, И.А.

- Головин, М.А. Разумкова // Вестник РАСХН. - № 1. - 2016. - С.61 - 63.
2. Терентьева, Н.Ю. О некоторых особенностях течения родов у высокопродуктивных коров / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2002. -№8. - С. 38-40.
 3. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота /Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко / Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 3 (31).- С. 123-132.
 4. Ляшенко, П.М. Применение гидроксильного геля и корректора гемостаза при лечении гнойных ран в области пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С. 67-69.

DIABETES IN ANIMALS

Tulyakova T.A., Lyashenko R.

Keywords: *diabetes, insulin*

Actuality: due to the fact that diabetes can develop as a complication of severe pancreatitis.