

УДК: 616.153.455-008.61-07:636.8

ГОРШЕНИНА В.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Васильева С.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИЗУЧЕНИЕ ВСТРЕЧАЕМОСТИ У КОШЕК ГИПЕРГЛИКЕМИИ УМЕРЕННОЙ И ВЫРАЖЕННОЙ СТЕПЕНИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РУТИННОГО БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Гипергликемия у кошек чаще всего ассоциирована с сахарным диабетом, который является наиболее распространённой эндокринной патологией у этого вида животных. Кошки в большинстве случаев страдают инсулиннезависимой формой болезни, или диабетом второго типа. При этом поджелудочная железа не прекращает секрецию инсулина, но значительно ослабевает рецепторный ответ на гормон со стороны клеток-мишеней. Повышение уровня глюкозы в крови у животных может быть обусловлено и рядом других причин – стрессом, гипердренокортицизмом, а также кормлением животного перед взятием крови, которые в сравнении с сахарным диабетом обычно не вызывают выраженной гипергликемии. С другой стороны, сахарный диабет развивается постепенно, в начальной фазе заболевания концентрация глюкозы может быть повышена не значительно. Однако при незначительной гипергликемии практически не проявляются важные симптомы болезни – полиурия и полидипсия. Поэтому выявляемая у таких пациентов гипергликемия может быть случайной находкой при рутинном мониторинге здоровья животного. Но в таких случаях необходимо проводить дополнительные исследования, подтверждающие диагноз. Если при биохимическом исследовании крови кошек определяется уровень глюкозы свыше 16,0 ммоль/л, то вероятность сахарного диабета весьма велика.

Нами была поставлена задача – изучить частоту встречаемости кошек с неизвестным анамнезом в общем массиве пациентов в условиях ветеринарной лаборатории. Были проведены исследования результатов биохимических анализов кошек за 2020 год. Среди 328 пациентов было выявлено всего 46 животных (14,0% от общего числа) с концентрацией глюкозы в крови свыше 16,0 ммоль/л, из них 12 кошек и 34 кота. Наивысшим показателем был уровень глюкозы 36,0 ммоль/л. Животные были разделены на две группы по содержанию глюкозы – в первой группе от 16,0 до 24,9 ммоль/л (35 особей), во второй группе – от 25,0 до 36,0 ммоль/л (11 особей). Из числа гипергликемичных кошек преобладают животные с умеренной степенью гипергликемии (76,1%), выраженная гипергликемия встре-

чается у 23,9% животных. Среди общего количества исследованных в лаборатории встречаемость умеренной и выраженной гипергликемии составила 10,75% и 3,25%, соответственно.

Возраст пациентов первой группы составил от 6 до 17 лет ($10,53 \pm 0,74$), второй группы – от 10 до 18 лет ($11,41 \pm 1,29$).

Таким образом можно сделать следующие выводы: при рутинном биохимическом исследовании выявляемость гипергликемии умеренной и выраженной степени составляет порядка 14,0%, из них преобладают пациенты с уровнем глюкозы от 16,0 до 24,9 ммоль/л. Встречаемость гипергликемии у самцов в 3,2 раза выше, чем у кошек.

УДК 611.316:636.934.23

ГРЕБЕННИКОВА Е.Р., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Бартенева Ю.Ю.**, канд. вет. наук, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЕ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНОЙ ЛИСИЦЫ

Разведение пушных зверей в настоящее время является развивающейся отраслью в звероводстве и требует особого внимания со стороны ветеринарно-санитарного контроля. Знание анатомо-топографических особенностей строения органов пищеварительной системы пушных зверей является актуальным для ветеринарных специалистов. Грамотное кормление, содержание, а также лечебно-профилактические мероприятия болезней желудочно-кишечного тракта приводит к повышению качества меха и темпам роста животного. Изучив литературные данные, мы не нашли достаточного объема информации по породной анатомии лисиц, в связи с этим мы поставили перед собой цель – установить анатомо-топографические особенности слюнных желез серебристо-черной лисицы.

Исследование проводилось на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ. Материалом для исследования послужило 5 трупов серебристо-черных лисиц в возрасте 1-3 лет, исследование проводилось путем тонкого анатомического препарирования.

Околоушная слюнная железа (glandularparotis) светло-розового или желто-розового цвета, овальной формы лежит от основания ушной раковины до углового отростка нижней челюсти. Каудальный отросток железы направлен несколько дорсально и охватывает наружный слуховой проход полукольцом. Латерально она прикрыта