

BỆNH HỆ TIẾT NIỆU TRÊN CHÓ TIỂU ĐƯỜNG LÂM SÀNG

*Trần Thị Thảo, Trần Ngọc Bích, Nguyễn Phúc Khánh
Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Đại học Cần Thơ*

TÓM TẮT

Nghiên cứu này đã được thực hiện trên 70 con chó mắc bệnh tiểu đường lâm sàng được nuôi ở thành phố Cần Thơ từ tháng 6/2015 đến tháng 12/2017, với mục tiêu xác định các biến chứng của bệnh tiểu đường ở hệ tiết niệu chó. Tất cả chó mắc bệnh tiểu đường lâm sàng đều được chỉ định xét nghiệm nước tiểu để xác lập bệnh ở hệ tiết niệu. Nước tiểu được lấy giữa dòng bằng ống thông, thông qua niệu đạo hoặc hứng trực tiếp lúc thú đi tiểu. Phần 1, lấy khoảng 10 ml nước tiểu cho vào ống nghiệm để quan sát màu, mùi, độ trong đục; sau đó nhúng que thử URS 10 vào nước tiểu trong ống nghiệm một giây và ghi nhận biến đổi màu theo thời gian. Phần 2: lấy 10 ml nước tiểu, ly tâm, chất lấy cặn, đọc kết quả quan sát được dưới kính hiển vi quang học ở độ phóng đại X40 và X100. Kết quả nghiên cứu cho thấy 21,43% chó bị suy thận cấp, 30% chó bị suy thận mạn và 48,57% chó bị viêm nhiễm trùng bàng quang. Các triệu chứng lâm sàng phổ biến của các bệnh này như kém ăn và nước tiểu màu nước trà đậm (21,43%); Bỏ ăn, đau vùng thận, bàng quang, nôn ói, tiểu rất (30%); Niêm mạc nhợt nhạt, tiểu không kiểm soát, hôn mê (21,43%); Tiểu ra máu, nước tiểu đục (27,14%). Phần lớn chó mắc bệnh tiểu đường lâm sàng ở hệ tiết niệu đều có các chỉ số sinh lý, sinh hóa và cặn nước tiểu bất thường. Tỷ lệ chó có cặn nước tiểu bất thường như biểu mô bàng quang là 25,71%; tế bào thận và bết thận là 22,86%; xuất hiện hồng cầu là 11,3%; có bạch cầu trong nước tiểu là 44,29%; trụ hạt xuất hiện là 30%, trụ sáp xuất hiện là 21,43% và các loại tinh thể xuất hiện với tỷ lệ là 12,86%.

Từ khóa: Chó, tiểu đường, bệnh hệ tiết niệu, thành phố Cần Thơ.

Renal diseases in clinical diabetic dogs

Tran Thi Thao, Tran Ngoc Bich, Nguyen Phuc Khanh

SUMMARY

This study was carried out on 70 clinical diabetic dogs raising in Can Tho city from June 2015 to December 2017. The objective of this study aimed at determining some renal diseases in the clinical diabetic dogs. All clinical diabetic dogs were specified for urine test to determine the urinary diseases. Urine was collected through a catheter, through the urethra or directly in the urinal. Part 1: 10 ml of urine were poured into the test tube to check transparency, color, and odor; after that, the URS 10 test stick was put into urine in the test tube about 1 second and the color changes were recorded by times. Part 2: 10 ml of urine were poured into the test tube for centrifuging and collecting sediments, then the sediments were observed under the optical microscope with magnification of X40 and X100. The studied results showed that there were 21.43 % of dogs suffered with acute renal failure; 30% of dogs suffered with chronic renal failure, 48.57% of dogs were infected with cystitis. The clinical symptoms of these diseases included anorexia and yellowish brown urine (21.43%); painful kidney, bladder, vomiting and polyuria (30%); pale mucosa, polyuria and comatose state (21.43%), hematuria and pus in urine (27.14%). Most of the clinical diabetic dogs with renal diseases had un-normal urine physiological, biochemical and sediment indicator. The rate of disease dogs having un-normal urine sediment indicators, included epithelial bladder (25.71%); nephron cells and pyelonephron cells (22.86%); red blood cells (11.3%); white blood cells (44.29%), mixed granular cast (30%), waxy cast (21.43%); some kind of crystals (12.86%)

Keywords: Dogs, diabetes, renal diseases, Can Tho city.