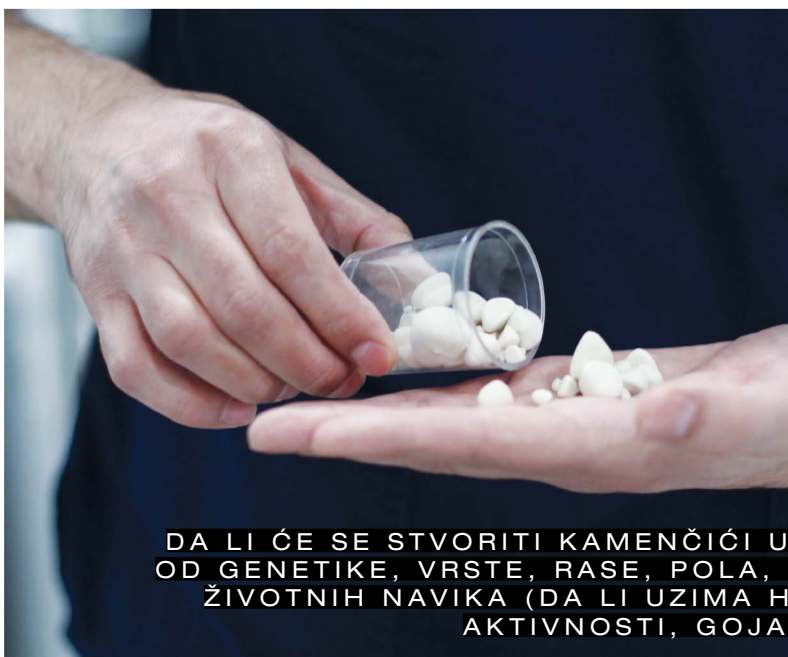




Fotografije: Dalibor Stanković



DA LI ĆE SE STVORITI KAMENČIĆI U BEŠICI LJUBIMCA, ZAVISI OD GENETIKE, VRSTE, RASE, POLA, STAROSTI, STERILIZACIJE, ŽIVOTNIH NAVIKA (DA LI UZIMA HRANU ZA LJUDE), FIZIČKE AKTIVNOSTI, GOJAZNOSTI I UNOŠENJA VODE

se stvaraju u baznom urinu. U prvu grupu spadaju mokraćna kiselina, kalcijum oksalat i cistin.

Uroliti koji se stvaraju u baznom urnu jesu struviti (triplfosfati), kalcijum fosfati, kalcijum karbonati, amorfni fosfati i umonium biurati.

Neki uroliti kao što su struviti, oksalati ili amorfni fosfati normalno se mogu naći u urinu. Prolongirano uriniranje i zadržavanje mokraće dovode do povećanog broja i veličine kristala u urinarnom traktu. Prisustvo struvita često ukazuje na prisustvo bakterija u urinu (staphylococcus i protes) i infekciju urinarnog trakta. Takođe, cistini i urati su česti pokazatelji poremećaja u metabolizmu kod životinja, odnosno da postoji disfunkcija jetre i portosistemske šant. Određeni kristali mogu da se nađu u urinu kod upotrebe nekih lekova, naročito sulfonamida.

Koji su klinički simptomi urolitijaze?

Klinički simptomi urolitijaze variraju u zavisnosti od lokacije urolita, njegove veličine i, naravno, od vrste urolita.

Poliurija (učestalo mokrenje), strangurija ili disurija (bolnost pri uriniranju), anurija (nemogućnost mokrenja) i hematurija (krv u urinu) jesu neki od glavnih kliničkih simptoma poremećaja donjeg dela urinarnog trakta koji mogu da nam ukažu, osim na prisustvo urolita, i na neke druge poremećaje urinarnog trakta. Uroliti mogu delimično ili potpuno da dovedu do opstrukcije uretre, koja dovodi do nemogućnosti pražnjenja mokraćne bešike, njenog abnormalnog uvećanja i bolnosti. Veoma često razvija se postrenalna azotemija, a u retkim slučajevima dolazi do pucanja bešike i uroabdomena.