



VETERINÄREN RÅDER

# Urinstens-operation

Den här gången blir det en historia ur verkligheten. Zelda är en snart sjuårig carinterrier. I slutet av sommaren upptäckte matte att hon hade blod i urinen. Zelda mårde i övrigt bra. Urinprov visade bakterier och rikligt med kristaller. Kristaller kan uppkomma i samband med en urinvägsinfektion. Zelda behandlades för sin urinvägsinfektion och sattes på specialmat.



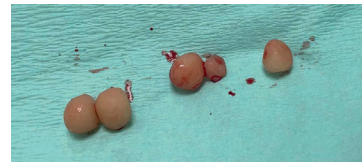
Problem med blod i urinen fortsatte under hösten även om bakterierna var borta och mängden kristaller minskade i uppföljande urinprov. Det genomfördes ett ultraljud som visade att Zelda hade flera urinstenar i blåsan, upp till 1 cm stora. Då stenarna var flera till antalet, och stora, beslutades om operation, vilken utfördes på vår klinik i Borlänge den 26 oktober.

Vid en sådan operation går man in i buken i bakre delen upp mot bäckenet. Urinblåsan öppnas på undersidan. På Zelda kunde vi plocka ut 20-30 stenar från 3-4 mm upp till nästan 1 cm i storlek, samt spola ut flera från blåsan via urinröret. Därefter sys blåsan och bukväggen ihop. Vi passade även på att kastrera Zelda, då hon inte skall ha fler valpar.

På tik är risken för komplikationer betydligt mindre än på hanhund. Tikar har ett betydligt kortare och bredare urinrör än hanhundar där stenar kan fastna vid penisbenet och täppa till urinröret. Urinsten skall inte blandas samman med njursten som bildas i njurarna och kan fastna i röret mellan njure och urinblåsa.

Analys av stenarna visade att det var struvitstenar, samma som kristallerna i tidigare urinprov. Det är den ena av de två vanligaste sorterna, den andra är kalciumoxalat.

En frågeställning som dök upp var om stenarna kan bero på att Zelda ätit mycket krusbär direkt från busken hemma i trädgården. Det kan finnas ett sådant samband, men det går inte att säga något säkert i det enskilda fallet. Zelda mår bra nu, men får fortsätta med förebyggande dietmat. Och så får vi ha lite extra koll på henne med urinprover och ultraljud någon gång emellanåt.



Leg.vet Per Bransell  
Specialist i hundens och kattens sjukdomar  
Arken Zoo Veterinärklinik Falun och Borlänge

**vettris<sup>+</sup>**  
veterinärklinik

