

Hyperuricosurie (HUU)



Hyperuricosurie of kortweg HUU is een erfelijke toestand van de hondengezondheid die ervoor zorgt dat de urinezuurconcentratie in de urine van de hond abnormaal hoog is, wat de kans verhoogt dat aangetaste honden nier- en blaasstenen ontwikkelen, evenals blaasontsteking.

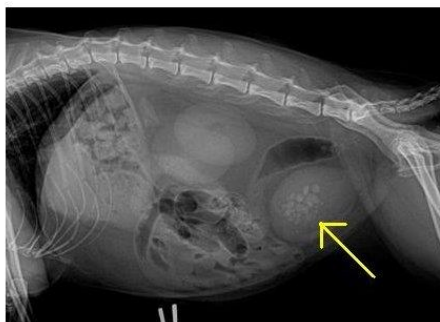
De aandoening treedt op vanwege een genmutatie, die op zijn beurt ertoe leidt dat urinezuur niet effectief wordt getransporteerd tussen de lever en de nierorganen.

Nier- en blaasstenen kunnen zeer pijnlijk zijn voor honden en zijn vaak te groot om op natuurlijke wijze door het lichaam te worden opgenomen, wat betekent dat ze chirurgisch moeten worden verwijderd. De aandoening kan tot op zekere hoogte worden beheerst door een receptdieet te voeren dat is ontworpen om de zuurgraad van de urine te verminderen, maar het kan een probleem zijn voor het leven van de hond, en mogelijk ook duur zijn om te behandelen als een operatie nodig is.

De aandoening is niet besmettelijk en is een erfelijke aandoening, wat betekent dat de enige manier voor een hond om de aandoening te ontwikkelen is door middel van het erven van de juiste combinatie van gemuteerde genen van hun twee ouders.

Meer over Hyperuricosurie

Hyperuricosurie's belangrijkste effect op honden met de aandoening is een neiging om te leiden tot blaas- en nierstenen, die ontstaan door de te zure urine, wat leidt tot de vorming van kristallen die uiteindelijk in stenen worden gevormd.





Deze stenen kunnen mogelijk de normale eliminatieroutes van de blaas en de nieren blokkeren, maar ook pijnlijk zijn om te passeren als de stenen groot zijn, en als bijzonder grote stenen niet normaal kunnen worden doorgelaten of in het lichaam kunnen worden gebroken om in de urine te worden geëlimineerd, vereist chirurgische verwijdering.

Het verwijderen van stenen betekent niet dat er zich verder geen stenen zullen vormen en de aandoening wordt meestal gecontroleerd door zorgvuldige monitoring en voeding van een speciaal dieet dat is ontworpen om de te hoge zuurgraad van de urine in evenwicht te brengen en zo de kans op stenen te verkleinen. vormen

Testresultaat	HUU Hyperuricosurie – (HOND status)SLC2A9 c.616G>T)	Gezondheidstoestand
N/N	Geen kopie van de HUU- mutatie	Dier is normaal (duidelijk)
N/HUU	1 kopie van de mutatie HUU	Dier is normaal (duidelijk)
HUU/HUU	2 exemplaren van de HUU mutatie	Dier is, zullen of zouden kunnen worden aangetast