

Linsluxation

Vid linsluxation lossnar ögats lins helt eller delvis från de fina trådar som håller den på plats bakom iris (regnbågshinnan). Den lösa linsen kan, förutom synnedsättning eller blindhet, orsaka allvarliga skador i ögat. Vanligast är att den normalt gelatinösa glaskroppen övergår till ett flytande tillstånd varefter näthinnan kan lossna helt eller delvis. Sekundärt uppstår ofta en smärtsam inflammation i ögats inre delar (uveit). En annan förekommande komplikation är glaukom (grön starr), en smärtsam och ofta svårbehandlad tryckökning i ögat. Linsluxation drabbar framför allt terrierraserna och förekommer särskilt hos följande: bullterrier (miniatyr), foxterrier, jack russell terrier, manchesterterrier, sealyhamterrier, skotsk terrier, tysk jaktterrier och welsh terrier. australisk cattledog och border collie är raser som inte tillhör terriergruppen men som kan drabbas av linsluxation. Linsluxation förekommer också hos tibetansk terrier som, trots namnet, inte är en terrier.

Den genetiska bakgrunden är autosomal recessiv hos tibetansk terrier. Parningar mellan tibetansk terrier och bullterrier, miniatyr visar preliminärt att raserna kan ha samma genetiska anlag för linsluxation trots att de inte alls är besläktade.

Hos människa är anlaget för linsluxation troligen dominant. Dominant arvsång har även föreslagits för linsluxation hos foxterrier men definitiva bevis saknas.

Hos övriga raser är inte arvsång för linsluxation fastställd. En polygen situation har föreslagits, möjligen med ett litet fåtal gener (oligogeni). De flesta fallen av linsluxation ses hos terrierraserna som nästan alla är besläktade med varandra och/eller har gemensamma genetiska rötter (bullterrier, foxterrier, jack russell terrier, manchesterterrier, tysk jaktterrier, sealyhamterrier, welsh terrier). De är dock inte släkt med den tibetanska terriern.

I Sverige har rasklubben för tibetansk terrier registrering av linsluxation i SKK:s centrala register och ett hälsoprogram som innebär att man inte kan registrera valpar efter hund med linsluxation.

För övriga raser rekommenderas motsvarande inskränkningar i aveln.

Källa Svenska Kennelklubben SKK