

Datum 10 November, 2023

## Genetiska studier av kryptorchism hos schnauzerhanhundar

Diskussioner rörande planering av genetiska studier syftande till att identifiera genetiska riskfaktorer för kryptorchism i hundrasen schnauzer har förts under en längre tid mellan representanter från Schnauzerringen Avelskommitté och Göran Andersson och Bodil Ström Holst vid Veterinärmedicinska och Husdjursvetenskapliga Fakulteten vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU).

Kryptorchism innebär att den ena eller båda testiklarna är kvar i bukhålan vilket negativt påverkar spermieproduktion. Problematiken rörande kryptorchism hos Schnauzerhanhundar har enligt information från Schnauzerringen Avelskommitté ökat i frekvens de senaste åren. Det är känt från studier hos andra hundraser samt andra däggdjur att risken att drabbas av kryptorchism har en genetisk bakgrund och att risken ökar vid minskad genetisk variation p.g.a. inavel. För att på ett effektivt möjliggöra identifiering av genetiska riskfaktorer för kryptorchism hos schnauzer behöver vi ett gott samarbete med rasklubben Schnauzerringen och uppfödare av schnauzer. För att kunna genomföra de genetiska studierna behöver vi samla in blodprover från så många hanhundar som möjligt med kryptorchism (såväl enkelsidig som dubbelsidig) samt även hanhundar utan kryptorchism. Vi behöver dessutom om möjligt, blodprover från familjer (båda föräldrarna och alla kullsyskon) där kryptorchism förekommer. Blodproverna tas från hundens framben av behörig personal. Se information på vår hemsida om blodprovstagning och insamling ([hunddna.slu.se](http://hunddna.slu.se)).

Genetiska studier är kostsamma och kräver etiskt tillstånd och för att bli framgångsrika är det viktigt att studien är väl förankrad hos uppfödare. Om rasklubben Schnauzerringen finner att det är viktigt att utföra dessa studier för att identifiera den genetiska bakgrunden till kryptorchism som syftar till att minska frekvensen av problemet kan vi söka extern finansiering från t.ex. AGRIA och SKK Forskningsfond och andra forskningsfinansiärer. Vi behöver också ansöka om ett specifikt etiskt tillstånd från Uppsala djurförsöksetiska nämnd för att kunna utföra studien.

För ett framgångsrikt projekt behöver vi er medverkan! Om ni har frågor är ni välkomna att kontakta mig.

Vänliga hälsningar



Professor Göran Andersson