

Insulinliknande tillväxtfaktor-I hos katt och hund

Emma Strage^{1,2}, Bernt Jones¹, Inger Lilliehöök², Tove Fall³, Bodil Ström Holst¹

¹Institutionen för kliniska vetenskaper och ²Klinisk kemiska laboratoriet, Universitetsdjursjukhuset, Sveriges Lantbruksuniversitet. ³Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala Universitet

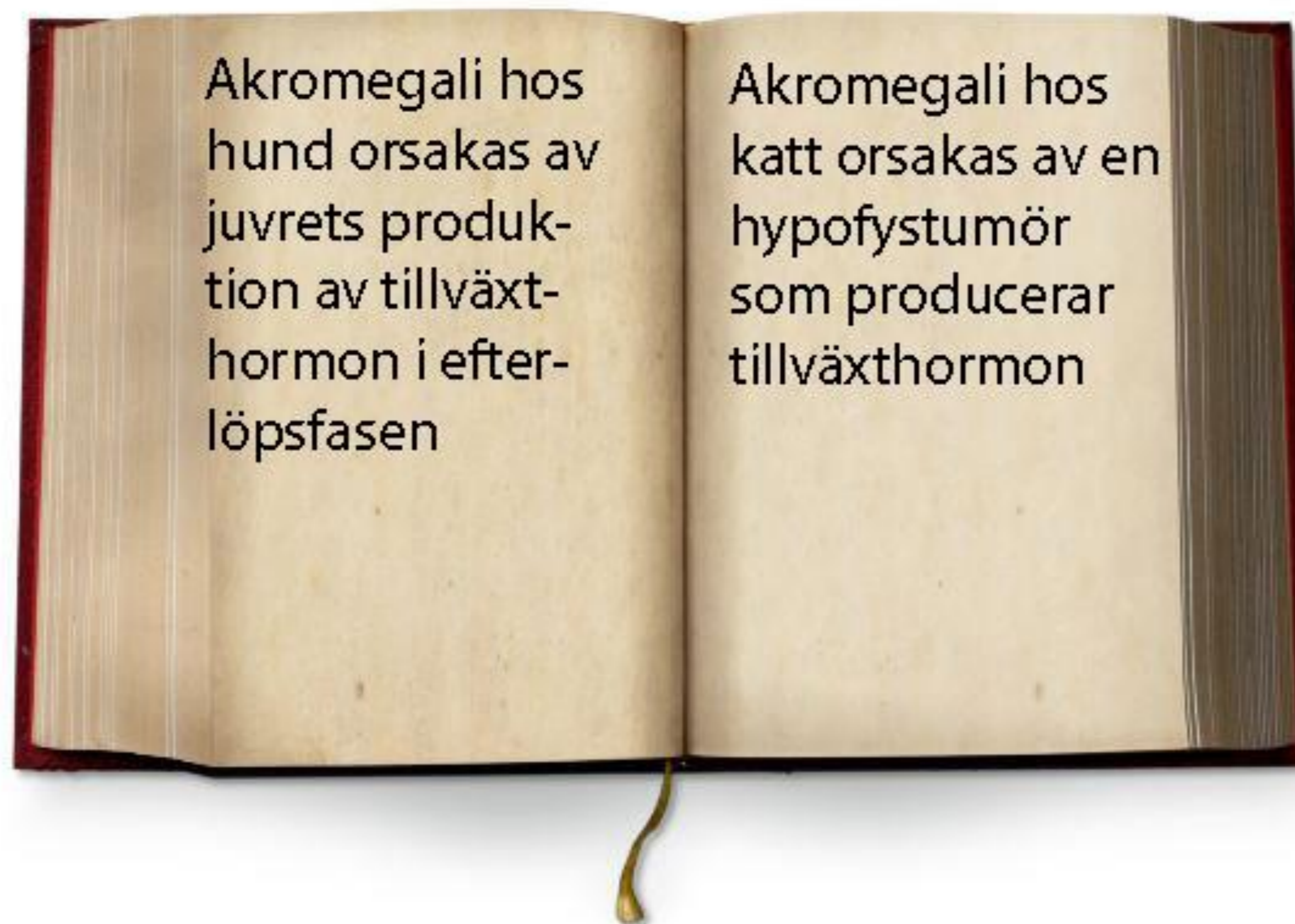


Akromegali är en sjukdom som orsakas av för mycket tillväxthormon. Akromegali leder till minskad känslighet för det blodsockersänkande hormonet insulin och leder hos hund och katt ofta till diabetes

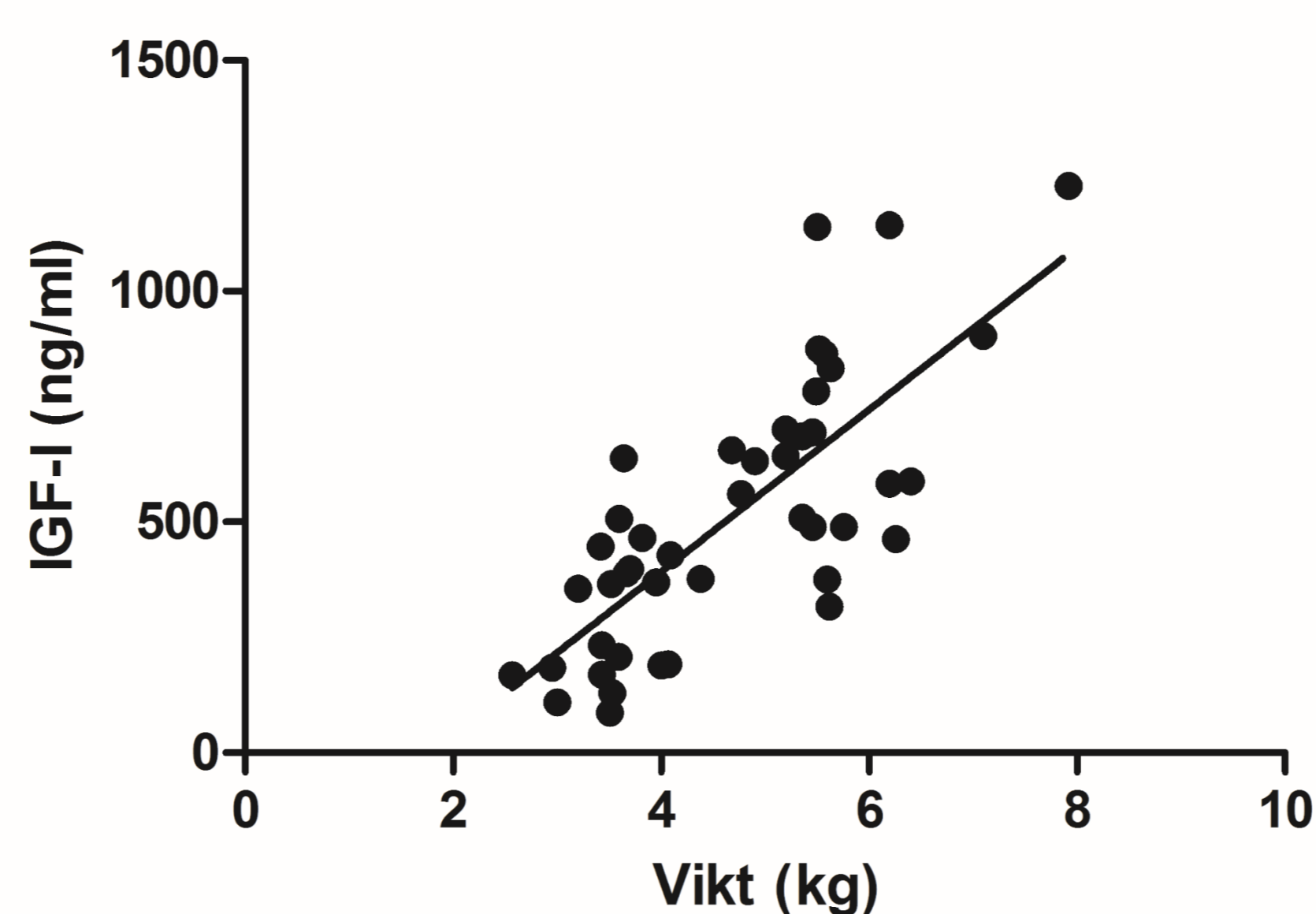
Hund och katt med akromegali får även tillväxt av kroppens mjukvävnader och ben vilket kan leda till att man hos djuren noterar ökad vikt, breda käkar, glest mellan tänderna, underbett, stora tassar och tillväxt av inre organ

För att diagnostisera akromegali mäts insulinliknande tillväxtfaktor-I (IGF-I). Tyvärr finns inga metoder specifika för hund och katt och det har i studier visat sig att IGF-bindande proteiner kan störa analysen.

Vi har utvärderat en metod för att mäta IGF-I hos hund och katt och metoden har för första gången i Sverige satts upp för dessa djurslag på klinisk kemiska laboratoriet vid Universitetsdjursjukhuset, SLU.



IGF-I vs vikt hos friska katter (n=44)



Hos katt påverkas IGF-I starkt av vikt och måste tas i beaktande vid tolkning av provsvar. Vi har därför utarbetat en modell för referensvärden baserat på vikt som kan användas kliniskt.



Foto: Karin Nyman

Tik med akromegali som uppvisar ökat mellanrum mellan tänderna och breda käkar.



Foto: Emma Strage

Katt med akromegali och underbett.



Kontakt: Emma.Strage@slu.se