

Fysiologiska mätvärden som indikatorer på hundars beteende och personlighet

Eva Sandberg & Kenth Svartberg

Institutionen för anatomi, fysiologi och biokemi, Box 7011, SLU, 750 07 Uppsala

SYFTE

Syftet med detta delprojekt är att se om det finns samband mellan hundars fysiologiska förändringar och deras testresultat från Beteende och Personlighetsbeskrivning Hund (BPH).

Genom studien hoppas vi kunna få en generell bild av hur hundars fysiologi korrelerar med deras beteende i olika typer av testsituationer, något som kan hjälpa oss förstå hundars personlighet och vara en hjälp i avelsarbete och träningsverksamhet.

MATERIAL OCH METODER

- Studien utfördes i samband med ordinarie BPH-tester på Märsta-Sigtuna BK
- 33 hundar (22 tikar och 11 hanar) av varierande raser (merparten tollare (12 tikar och 7 hanar)) deltog
- Urinprover samlades in av hundägarna; prov 1 i hemmiljö kvällen före BPH, prov 2 hemma, samma morgon som BPH, prov 3 precis innan BPH, prov 4 direkt efter BPH.
- I hundarnas urin analyserades 5-HIAA, serotonin, dopamin, adrenalin, noradrenalin, kortisol och testosteron.

RESULTAT

- Kortisol- och adrenalinhalterna ökade vid ankomsten till testplatsen
- Adrenalin- och noradrenalinhalterna ökade efter BPH
- Tollare tycktes ha lägre nivåer av 5-HIAA och testosteron än andra raser
- Höga halter noradrenalin tycktes ha samband med hög grad hälsning
- Serotonin och 5-HIAA påverkades inte så mycket av testet men varierade mellan hundarna
- Tollare med hög koncentration 5-HIAA var mindre hälsningsbenägna mot främmande personer och hade en tendens att vara mer osäkra i mötet med människor.



Foto Susanna Hallgren

TACK

Varmt tack till Agria/SKK som finansierat projektet, Tollarklubben (särskilt Helen Häggström och Susanna Hallgren), som hjälpt oss genomföra studien, Elin Bladh som hjälpt till med provtagning, Gunilla Drugge som utfört hormonanalyserna, Kimia Maleki som hjälpt till att sammanställa data, samt alla entusiastiska hundägare och hundar som ställt upp och gjort denna studie möjlig.