

Påverkan av stress på blodtryck och puls hos friska hundar

Katja Höglund¹, Sofia Hanås², Ingrid Ljungvall², Jens Häggström²

¹ *Inst för anatomi, fysiologi och biokemi, Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), Uppsala, Sverige*

² *Inst för kliniska vetenskaper, Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), Uppsala, Sverige*

Bakgrund och syfte

- Att blodtryck och puls ökar vid stress är välkänt hos människa men få studier finns hos hundar.
- Syftet med studien var att undersöka blodtryck och puls samt mäta stresshormoner i samband med klinisk undersökning hos friska hundar av olika raser.



Blodtryck och puls mättes med en manschett runt hundarnas svans.



I studien ingick hundar av raserna tax, labrador, boxer och Cavalier King Charles spaniel

Metoder

- Cirka 100 unga friska hanhundar undersöktes
- Blodtryck och puls mättes i olika situationer; med eller utan ägare och veterinär i rummet
- Urinprover togs hemma samt efter undersökningen
- Urinen analyserades och stresshormoner mättes.

Resultat

- Blodtryck och hjärtfrekvens var inom referensvärden vid klinisk undersökning, men vissa hundar hade väldigt höga värden trots att de var friska
- Betydande ökning i stresshormoner i urin efter undersökningen
- Blodtryck och hjärtfrekvens var lägre när ägaren var närvarande
- Labradorer hade lägre blodtryck, puls och stresshormoner än de andra raserna

Slutsatser

- Det är viktigt att bedöma hundens stressnivå när man utvärderar blodtryck och puls uppmätt på en klinik
- Ägaren bör vara med vid mätningen för att lugna hundarna
- Rasskillnader förekommer i blodtryck, puls & stresshormoner