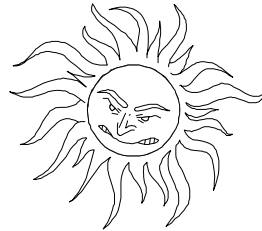


Sommar, sol och värme



Förhoppningsvis kommer sommaren att bli fin med sol och värme. Den ger möjligheter till trevliga aktiviteter som uteliv, resor och bad. Men hunden är kanske inte lika road av dessa utflykter i varma bilar och långa resor. Vi återger här några råd och synpunkter som länsveterinär Monica Evelius har om hundar i varma bilar.

Vad händer med hundar och andra djur i solhet bil?

I djurskyddslagen föreskrivs att djur skall behandlas väl och skyddas mot onödigt ledande och sjukdom samt att de skall ges tillräcklig tillsyn. I lantbruksstyrelsens kungörelse om djurhållning m.m. (LSFS 1982:21, L3) säges att om en hund lämnas i en bil, skall åtgärder vidtagas, så att hunden inte orsakas skada eller olägenhet därav, att temperaturen i bilen inte bör överstiga +30° C, att tillfredsställande ventilation skall ordnas samt att soliga varma dagar bilen bör placeras på en skuggig plats.

I dagens motoriserade samhälle torde de flesta vuxna personer vara väl förtrogna med hur varmt det blir i en bil, som placerats i solen, på förvånansvärt kort tid. Och redaktören påminner om att skuggan snabbt kan flytta sig medan man är borta från bilen.

Kroppens enzymssystem är beroende av en relativt konstant temperatur. Kroppstemperaturen varierar därför normalt inom mycket snäva marginaler. Balansen mellan värmebelastning och värmeavgivning bestämmer kroppstemperaturen. Överhettning uppkommer när värmebelastningen, som är summan av omgivningens värme och kroppens värmebildning vid ämnesomsättning, överstiger kroppens förmåga/möjlighet att avge värme.

Det finns en viktig skillnad mellan människors och hundars möjligheter att klara höga omgivningstemperaturer. Människan har svettkörtlar fördelade över hela kroppen och kan genom att svettas åstadkomma en avkylande effekt över hela kroppen. Hundar saknar svettkörtlar. Deras möjlighet att åstadkomma avdunstning d.v.s. avkylning är genom att flämta med öppen mun ("hässa"). Hundar har därigenom betydligt sämre förmåga än människor att vidmakthålla normal kroppstemperatur vid stark värmebelastning, eftersom den vätskeavgivande ytan är avsevärt mindre.

En förutsättning för att avdunstningen/avkylningen skall fungera är att luftfuktigheten i det utrymme där hunden vistas, i detta fall bilen, inte är för hög. Om luften är mättad med fuktighet (d.v.s. den relativa luftfuktigheten är 100 %) är avdunstning d.v.s. avkylning inte möjlig.

Den höga luftfuktigheten när en hund hålls instängd i en het och otillräckligt ventilerad bil, alstras när hunden flämtar för att motverka att kroppstemperaturen stiger. Om en hund inte kan avge tillräckligt med värme för att kompensera värmebelastningen, eftersom den själv redan alstrat hög luftfuktighet, stiger kroppstemperaturen, vilket kan ske mycket snabbt vid höga omgivningstemperaturer.

Kroppstemperaturen kan snabbt öka till 42 - 43° C, vilket innebär överhängande risk för cirkulationskollaps och hundens död.

Därför är det viktigt med ett snabbt ingripande för att få ut hunden ur en solvarm bil, när hunden börjat visa tecken på överhettning såsom kraftligt flämtande andning och psykisk påverkan t.ex. att den söker skugga och verkar apatisk eller får panik. Hunden har redan då en livshotande hög kroppstemperatur.

Tumregler:

Imma på insidan av rutorna betyder att den relativa luftfuktigheten är 100 %, d.v.s. att hunden inte genom vätskeavdunstning kan sänka/motverka höjningen av kroppstemperaturen

Hunden/djuret är panikslaget och kämpar – den ökade kroppsaktiviteten gör att kroppstemperaturen snabbt kan stiga

Hunden/djuret verkar/ligger apatiskt eller är omtöcknad/medvetlös – kroppstemperaturen är sannolikt livshotande hög

Hunden/djuret söker "skugga" bäst den kan – risk för att hunden är eller snart blir överhettad

Åtgärder

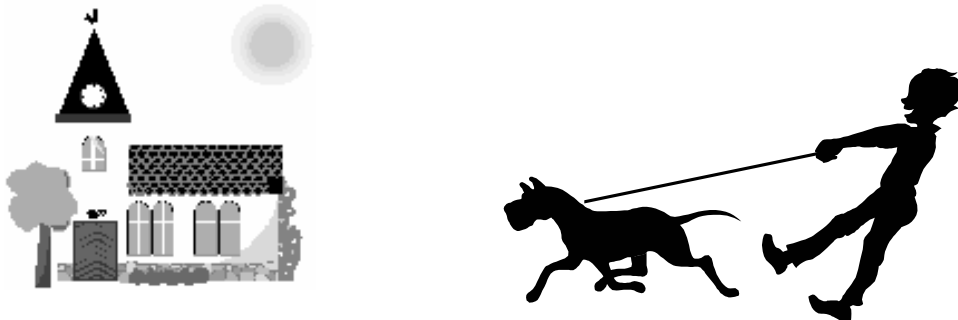
- Snabbt ut med hunden ur bilen och lägg den i skuggan
- Håll kallt vatten på den så att kroppen kyls av
- Erbjud den vatten att dricka

Redaktören, som ibland visar anarkistiska sidor, drar sig inte för att knacka in bilrutor om därmed hundar räddas från plåga eller död. Detta sker i alla fall utan brottsligt uppsåt, vilket kan betraktas som en förmildrande omständighet, även om det är en kriminell handling rubricerad egenmäktigt förfarande.

Vem har inte sökt svalka i en kyrka någon sommarvarm dag?

I Windsor i Storbritannien får djuren ta med sig sina människor till sällskapsdjurens högmässa bara de (människorna) vet hur man skall uppföra sig!

Pets Service
Sunday 6th of June at 10.00 am



All animals are invited to bring a human if only they can behave themselves

