



Forskningsprojekt om hundens evner og adfærd i forbindelse med sporarbejde og oplæg til nye træningsmetoder, der øger hundens sporfasthed.

Sammenfatning

Formålet med projektet er at få viden omkring, hvorledes hundens lugteevner fungerer, og hvordan vi kan optimere træning og brug af denne for at forbedre schweisshundes sporingsarbejde for mere effektivt at kunne finde og dermed få aflivet tilskadekommet vildt. Projektforslaget er opdelet i tre arbejdsplaner med tilhørende problemformuleringer: 1. At undersøge hvordan hunden bestemmer retningen af et spor. 2. At undersøge hvilken effekt forskellige træningsmetoder har for indlæring af sporing og duftidentificering, og 3. At undersøge hvilken effekt træning på multiple spor har på hundens evner til at identificere en bestemt duft, samt hvordan man kan forstærke fastholdelsen af duften.

Gennemførelse af Studie 1

Første del af projektet gik ud på at forsyne 4 dådyr i to forskellige vildhegn med GPS sender. Senderne har givet os mulighed for at bestemme dyrenes position og færden med meget stor nøjagtighed. Herefter har vi ført en gruppe udvalgte hunde til et sted, hvor et af de gps-forsynede dyr har været mellem 2 og 6 timer tidligere (tiden repræsenterer den tid, der typisk går fra at en påkørsel eller en anskydning har fundet sted, til en schweisshund med fører kommer til stedet. I forsøget skulle hundene spore det GPS-mærkede dyr over en strækning på 1km. eller alternativt i 20 minutter, afhængigt af, hvad der først er opnået.

Vi efterstræbte at teste 10 hunde i hvert hegn. Hver hund blev testet en gang på hvert af de to dyr, som var tilstede i den respektive indhegning.

Efter hver test blev hundens sporlog lagret for senere at kunne blive sammenholdt med det aktuelle dyrs faktiske færden. Analysen skal vise, hvor nøjagtigt hunden har fulgt dyrets spor, afvigelse i forhold til dette, og sporingens hastighed.

Studie 2

Den anden del af projektet blev indledt med en træningssamling, hvor en ny træningsmetode blev introduceret for de hundeførere der deltog i studie 1 og efterfølgende afprøvet af en del af testhundeførere, der har deltaget i første studie. I forbindelse med træningssamlingen blev der uddelt træningsinstrukser for de efterfølgende uger. Hundeførerne førte træningsprotokol, så en analyse af indlæringsforløbet kan gennemføres.

Efter at alle hunde havde opnået tilfredsstillende resultat af indlæringen (8 gange fejlfri udførelse af de sidste 10 forsøg) afsluttedes træningsperioden med gennemførelse af nye sporingsforsøg på de GPS-mærkede dyr i de to indhegninger.

Der udestår en samlet analyse af hundenes sporing sammeholdt med de GPS-mærkede dyrs nøjagtige færden, både hvad angår studie 1 såvel som studie 2. Oprindeligt var det tiltænkt at alle spordata fra de GPS-mærkede dyr kunne overføres ved hjælp af SMS beskeder til en server placeret hos fabrikanten af halsbåndene, men til tider problemer med sendeforholdene har gjort, at vi skal have halsbåndene fysisk koblet til en computer med den tilhørende software for at få en nøjagtig og fyldestgørende sporlog overført. Derfor er det nødvendigt, at vi får indsamlet halsbåndene fra de berørte dyr. Da dyrene befinder sig i vildthejninger, der drives på kommercielle vilkår, skal de berørte dyr først være solgt til afskydning. De sidste halsbånd bliver således indsamlet med udgangen af december måned. Herefter regnes der med en måned til selve analysearbejdet og en endelig rapport.

Skulle De ønske yderligere oplysninger, står vi naturligvis til rådighed, ligesom vi naturligvis på forlangende vil sende den endelige konklusion efter at den foreligger.

Efter vi har gennemført de første studier, er andre udfordringer dukket op, som vi mener har betydning for hundens arbejde i forbindelse med sporing på individfært. Vi har derfor udformet et tillæg til forskningsprojektet, der skal ses som en udvidelse af det oprindeligt initierede projekt, hvortil vi har opnået støtte fra VILLUM FONDEN. Vi er derfor meget taknemmelige for den støtte, vi oprindeligt modtog fra Dyrevelfærdspuljen, som har været en fødselshjælper til at få hele projektet søsat.

Med venlig hilsen
Michael Ramlau-Hansen
Dansk Schweisshundeforening.