

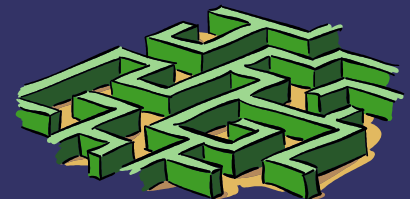
Förekomst av SM enligt studier i UK, Fi, No, Holl, Dk, SE

Urval:

I huvudsak enligt djurägare asymtomatiska hundar
som MRIscreenats inför avel

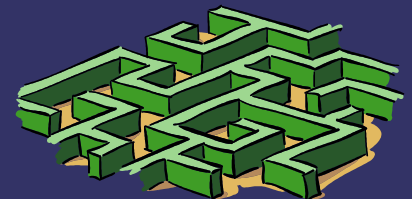
Definition "SM":

Antingen "2 mm och mer" alternativt
"mer än 2 mm" beroende på studie/avläsare



UK

Studie i UK från 2011 på 555 hundar visade att 46% av cavaliererna hade SM, bland 6åringar o äldre var prevalensen 70%



Norge

**Norges satsning på scanning 2023 bland 3 åringar o äldre
resulterade i 44% SM**



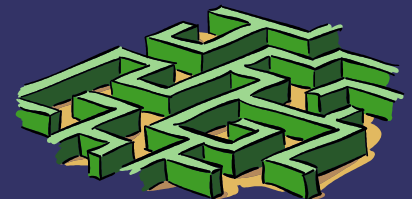
Finland

I Finland visar klubbens sammanställning av resultaten från 2014 – 2022 med över 500 scannade individer att 35% har SM



Holland

I holländsk studie 2017 efter 12 års scanning av över 1000 individer hade 11% av cavaliererna under 3 år SM, 25% mellan 3 o 5 år hade SM och av 5åringar o äldre hade 32% SM.



Danmark

I Danmark uppgav klubben nyligen att 10% av alla scannade har SM.
Bland 5åringar o äldre är siffran 21% enligt uppgifter insamlade från
DKKs Hundewebsregister (totalt över 900 scannade)



Åldersfaktorn

I en studie från 2011 i UK på 555 hundar hade 46% av cavaliererna SM, bland 6åringar o äldre var prevalensen 70%

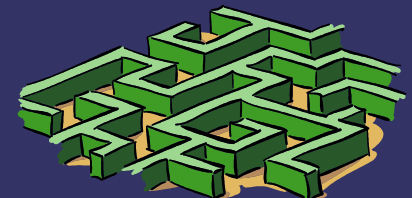
Norges satsning på scanning 2023 bland 3 åringar o äldre resulterade i 44% SM (**snittåldern 5,4 år**)

I Finland visar klubbens sammanställning av resultaten från 2014 – 2022 med över 500 scannade individer att 35% har SM (**majoriteten över 3 år**)

I holländsk studie 2017 efter 12 års scanning av över 1000 individer hade 11% av cavaliererna under 3 år SM, 25% mellan 3 o 5 år hade SM och av 5åringar o äldre hade 32% SM (**majoriteten under 3 år**)

I Danmark uppgav klubben nyligen att 10% av alla scannade har SM. Bland 5åringar o äldre är siffran 21% enligt uppgifter insamlade från DKKs

Hundewebsregister (över 900 scannade, **majoriteten under 3 år**)

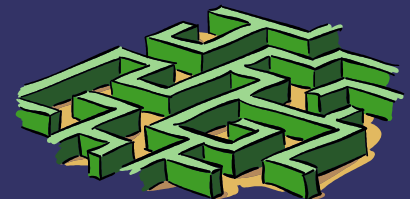


Sverige

SCKCS självrapporterade lista
(7 st, varav alla utom en är över 3 år) 29% SM

Huvudstudien 2019:

- Moderna (4 st, snittålder 4 år) 75% SM
- Intermediär (1 st, 3 år) 100%SM
- Traditionell (8 st, snittålder 7 år) 25% SM

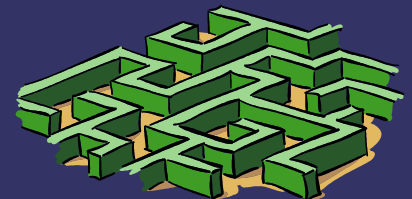


Sammanfattning

Resultaten visar att prevalensen SM hos asymptomatiska cavalierer är hög.

Påverkar prevalensen i de olika studier gör bl a:

- Ålder
- Skallform
- Obligatorisk avläsning kontra frivillig
- Selektion via screening?



Att fundera över

Effekt av screening?

Finlands resultat efter 10 års MRIscreening, 2/3 över 3 år, =35% SM jämfört med

Norges resultat utan selektion via screening, 100% över 3 år, =44% SM

Är det en signifikant skillnad öht?

Effekt av att selektera på skallform?

Selektion på skallform i huvudstudien gav 75% "SMfria" dvs 5 av 8 SM0a och en SM1a vid en snittålder på nära 7 år.

Vilket kan jämföras med resultatet av de fem senaste årens screening i Finland som givit 5 av 24 SM0a (21%).

Och då är Finlands 0a dessutom upp tom 0,9 mm medan de i skallstudien är 0,0 mm.

