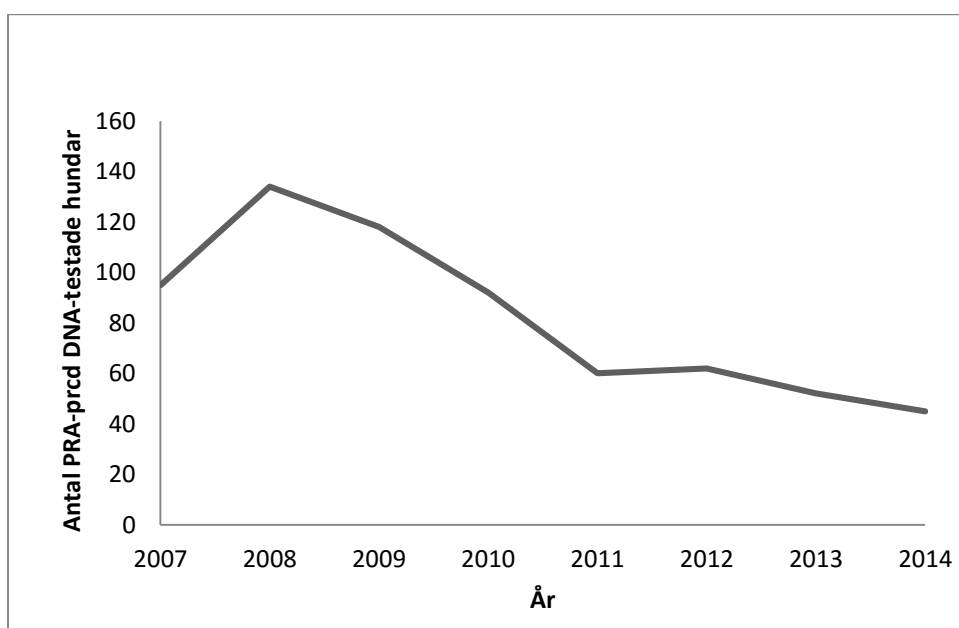
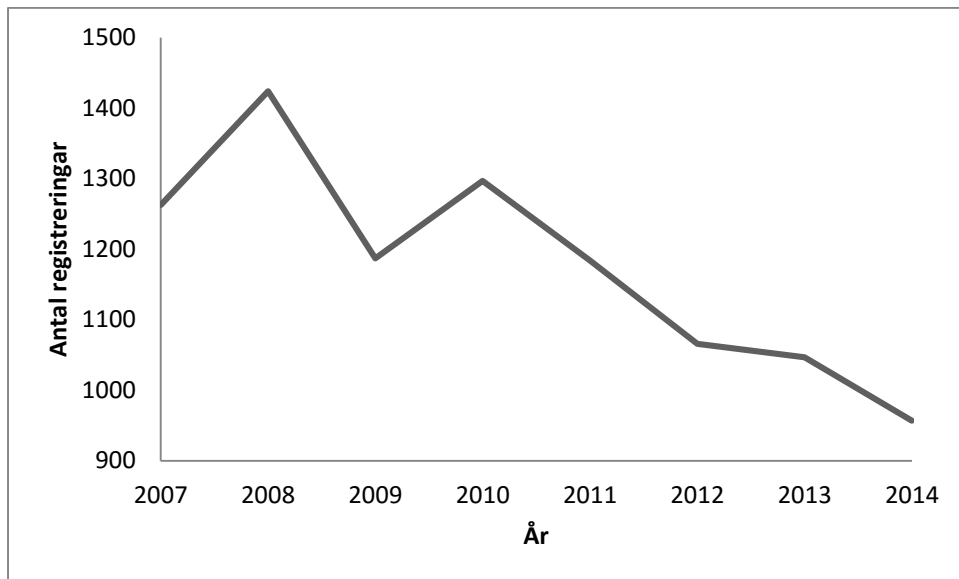


**Fig. 1** Antalet procent av de registrerade hundarna som är hereditärt fria från PRA under tidsperioden 2007-2014.

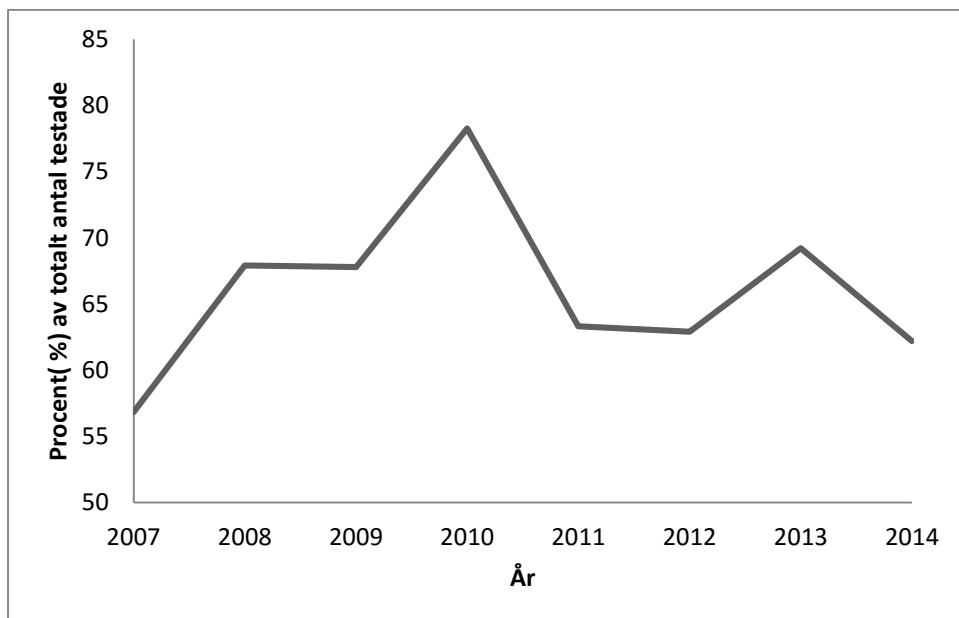
Hereditärt fri innebär att båda föräldrarna är PRA-prcd DNA-testade fria (A) och avkomman kan då anses vara fri utan att behöva DNA-testas. PRA-prcd DNA-tester började genomföras på svenska Cocker Spaniels först 2007, varpå antalet hereditärt fria hundar var 0 år 2007. Under tidsperioden 2007-2013 har andelen hereditärt fria av det totala antalet registrerade hundar ökat (Fig. 1). Detta speglar den ökning av PRA-prcd DNA-tester som från 2007-2008. Resultatet av att flera föräldrar är testade blir då att fler avkommor klassificeras som hereditärt fria från PRA. 2008-2013 minskade däremot antalet PRA-prcd DNA-tester med 61 % (Fig. 2) samtidigt som antalet hereditärt fria hundar ökade. Denna minskning av tester beror troligtvis till viss del på att antalet registrerade Cocker Spaniels har gått ned med 17 % under tidsperioden (Fig. 3). Minskningen i antalet PRA-prcd DNA-tester är dock betydligt kraftigare än nedgång i registreringsantalet, vilket tyder på att det finns andra bakomliggande orsaker till denna negativa utveckling så som att ägare och uppfödare inte är lika benägna att PRA-prcd DNA-testa sina hundar längre.



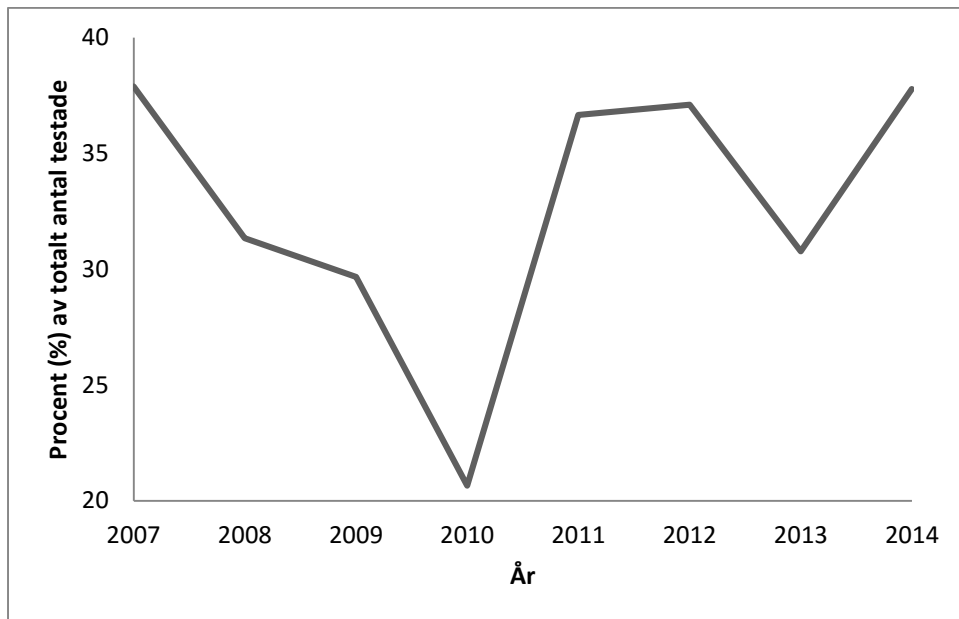
**Fig. 2.** Antalet PRA-prcd DNA-testade hundar under tidsperioden 2007-2014.



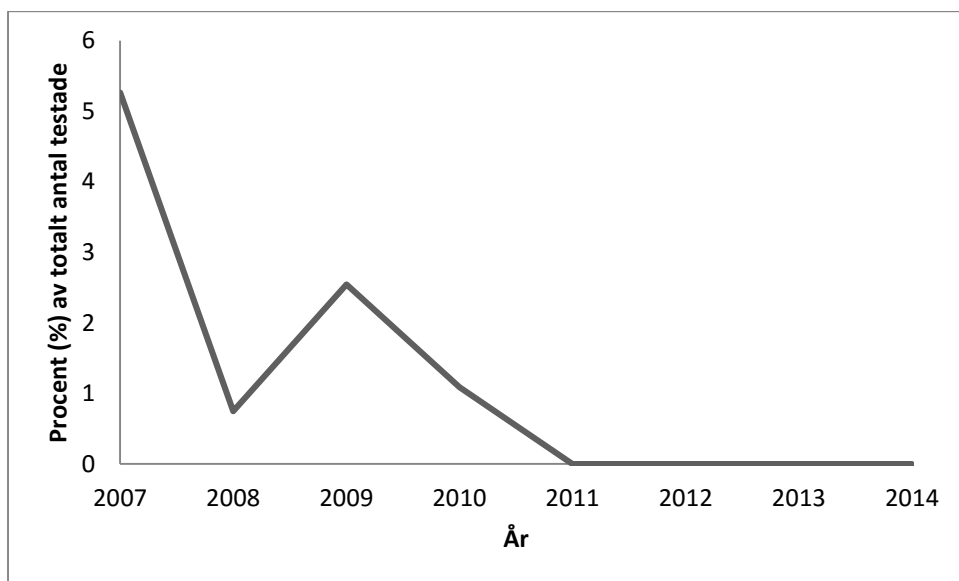
*Fig. 3. Antalet registrerade hund under tidsperioden 2007-2014.*



*Fig. 4. Den procentuella andelen hundar som PRA-prcd DNA-testades fria (A) av det totala antalet testade hundar under tidsperioden 2007-2014.*

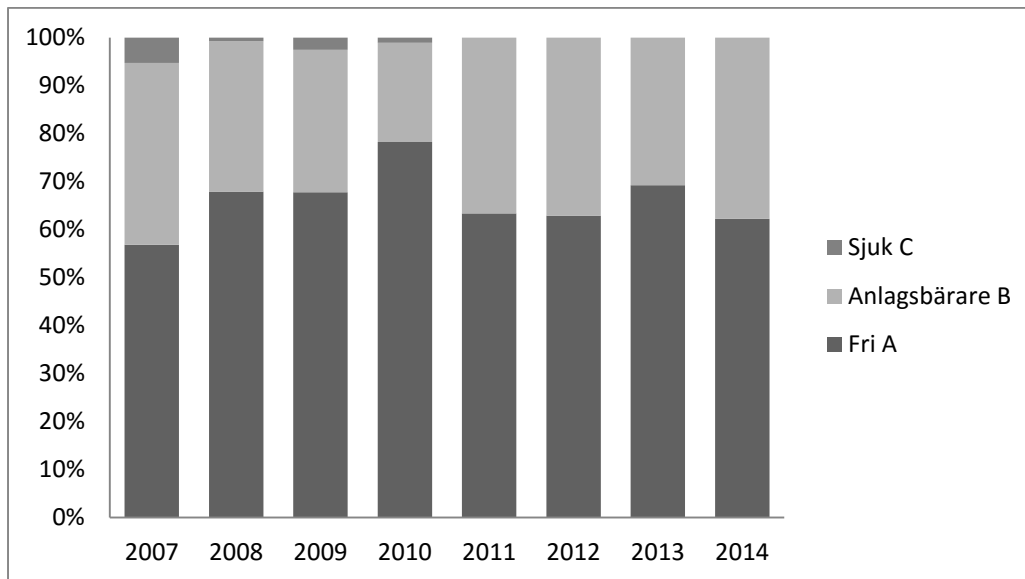


**Fig. 5.** Den procentuella andelen hundar som påvisades anlagsbärare (B) av det totala antalet PRA-prcd DNA-testade hundar under tidsperioden 2007-2014.



**Fig. 6.** Den procentuella andelen hundar som påvisades sjuka (C) av det totala antalet PRA-prcd DNA-testade hundar under tidsperioden 2007-2014.

Fig. 4-6 visar den procentuella andelen hundar som påvisades vara fria (Fig. 4), anlagsbärare (Fig. 5) samt sjuka (Fig. 6) av det totala antalet PRA-prcd DNA-testade hundar för tidsperioden 2007-2014. Fig. 7 visar en sammanställning av samma data. Under samtliga år är andelen fria hundar mer än hälften (50%) och andelen anlagsbärare är fler än andelen sjuka. Det går inte att utläsa någon generell trend för andelen fria och anlagsbärare under tidsperioden. Däremot har det inte påvisats några sjuka hundar de fyra senaste åren, vilket är en positiv trend.



**Fig. 7.** Procentuella andelar fria, anlagsbärare och sjuka av det totala antalet PRA-prcd DNA-testade hundar under tidsperioden 2007-2014.