

**PRA - Progressiv Retinal Atrofi (nätinnan förtvinar) är en ärftlig recessiv sjukdom**

AA =	Genetiskt frisk, i DNA kallas den för A-hund
Ab =	Frisk, men anlagsbärare, i DNA kallas den för B-hund
bb =	Har PRA, i DNA kallas den för C-hund

Olika kombinationer

**1**  
**AA**

<b>AA</b>	
AA 25%	AA 25%
AA 25%	AA 25%

Eller spekulera 4 valpar

**2**  
**AA**

<b>Ab</b>	
AA	Ab
AA	Ab

50% A-hund  
50% B-hundar  
(alla friska)

**3**  
**Ab**

<b>Ab</b>	
AA	Ab
Ab	bb

25% A-hundar  
50% B-hundar  
25% C-hundar

**4**  
**Ab**

<b>bb = sjuk</b>	
Ab	Ab
bb	bb

50% B-hundar  
50% C-hundar

**5**  
**AA**

<b>bb</b>	
Ab	Ab
Ab	Ab

100% B-hundar

**6**  
**AA**

<b>Ab</b>	
AA	Ab
AA	Ab

50% A-hundar  
50% B-hundar

**1 & 2 får du göra  
3, 4 & 5 är ej tillåtet**