

## Epilepsi

Avelsstrategier formulerade av Veterinär Christer Nälser, husdjursgenetiker Per-Erik Sundgren samt professor i veterinärmedicin vid SLU Åke Hedhammar:

<http://www.svak.se/Sidor/hundarna/epilepsi.html>

### SVAK:s avelsstrategi för epilepsi

Använd ALDRIG sjuk hund i avel.

Avelsdjur som har gett ETT fall av misstänkt epilepsi kan möjligtvis användas med största försiktighet i någon annan kombination. Skulle något mer fall uppstå måste hunden omedelbart tas ur avel.

Vänta ALLTID med avelsdebuten hos syskon till sjuk hund tills de är 3-4 år. Antalet kullar bör också hållas nere. I kullar där fler än en valp drabbats ska syskonen inte användas alls.

Avkommor till hundar som givit flera epilepsifall i olika kombinationer bör användas försiktigt i avel, även då de endast är halvsyskon till drabbade. Det innebär: vänta med avelsdebuten tills de är 3-4 år och håll nere antalet kullar, inga avelsmatadorer!

### Referat från epilepsiföreläsning

Älghundklubbens strategi:

<http://www.alghundklubben.com/avel.epilepsi.asp>

Svenska Stövarklubbens Avelsprogram:

<http://www.fadata.nu/stovare/Avelsprogram.htm>

RAS för Breton: <http://breton.se/docarkiv/dokument15.doc>

## Epilepsi

Åkomma som oftast betraktas som ärftlig. Till följd av centralnervösa mekanismer, som vi idag inte känner fullt ut, utvecklar drabbade hundar tvångsmässiga rörelser. Problem finns med diagnostiken, då flera sjukdomar kan ge krampanfall. Om utlösande sjukdom finns kommer anfällen att försvinna om underliggande sjukdom behandlas. Rasklubben har tillsammans med rasklubben i Norge en rätt god översikt över sjukdomens utbredning. I en undersökning i Norge 1999 slog man fast att ca 5-7 % av den norska bretonpopulationen hade sjukdomen. Försiktighetsåtgärder:

- Vid import av hundar är det ett önskemål att hundarnas ålder bör överstiga 4 år innan de med försiktighet lanseras i avel. Föräldrar och kullsyskon bör vara fria från epilepsi.
- Ur kombinationer där åkomsten är påvisad är det av största vikt att man avvaktar vidare användning av föräldradjur/kullsyskon och följer avelsrådets anvisningar i varje enskilt fall
- Det norska indexet för beräkning av genotypal (genetisk disposition) för epilepsi utgör en resurs som i vissa fall kan underlätta bedömningen av risken för epilepsi i vissa kombinationer.

## Epilepsi

Epilepsi är kortvariga och plötsligt insättande onormala urladdningar i hjärnan.

Epilepsi kan vara primär = idiopatisk, med bakomliggande ärftliga faktorer eller sekundär =

förvärvad, beroende på andra sjukdomar, förgiftningar etc.  
Anfallen kan yttra sig som kramper i hela eller bara vissa delar av kroppen och olika grad av förändrat medvetande samt som olika beteende rubbningar eller icke ändamålsenliga rörelser.

Jämthunden är överrepresenterad.

Vid analys av det för dagen kända epilepsi materialet kunde genetikern Per-Erik Sundgren konstatera att en ärftlig bakgrund finnes till observerade kramper. Anlagen är idag vida utbredda inom stora delar av rasen och går att spåra till hundar som användes i avel strax efter rasens godkännande.

Vi behöver en större öppenhet runt epilepsi för att kunna utröna arvs gången.

**Avelsrekommendation:** Vänta med avelsdebuten hos syskon till sjuk hund tills de är 3½-4 år.

Avelsdjur som har gett fall av misstänkt epilepsi kan möjligtvis användas med största försiktighet i någon annan kombination. Skulle något mer fall uppstå måste hunden omedelbart tas ur avel.

Använd enskilt avelsdjur med begränsning. Det vill säga ej för många avkommor efter enskilt avelsdjur.

Fortsätt att kartlägga förekomsten av krampanfall.