



Epilepsi i _____rasen; Hälsoformulär till djurägaren i ett forskningsprojekt med syfte att finna den genetiska bakgrunden till epilepsi i rasen.

Datum: _____

Djurägarens namn: _____

Djurägarens personnummer (frivilligt): _____

Alla aktuella telefonnummer: _____

E-mailadress: _____

Hundens tilltalsnamn: _____

Hundens namn i registreringsbeviset: _____

Hundens reg.nr (alt. föräldrarnas reg.nr): _____

Hundens vikt: _____

1. Är hunden kastrerad?

ja, datum: _____

nej

2. Är hunden en aktivt arbetande brukshund?

ja, ange typ av aktivitet: _____

nej

3. Finns det andra djur i hemmet?

ja, ange vilka: _____

nej

4. Hur skulle Du vilja beskriva Din hunds personlighet?

Livlig

Gladlynt

Lugn

Mindre livlig

Nervös

Blyg

Aggressiv

Annat, vad? _____



UPPSALA
UNIVERSITET

5. Hur många timmar per dygn har hunden vanligtvis sällskap av någon människa, så att denne skulle kunna se eventuella epilepsianfall med egna ögon?

- Mindre än 5 timmar per dygn
- 5-10 timmar per dygn
- 10-15 timmar per dygn
- 15-20 timmar per dygn
- mer än 20 timmar per dygn

6. Bor hunden vanligtvis inomhus eller utomhus? _____

Allmänna frågor runt Din hunds epilepsi:

7. När/i vilken ålder hade hunden sitt första epileptiska anfall? _____

En del hundar med epilepsi har fler än ett anfall under samma dygn när de väl har sina anfall, s k clusterepilepsi.

8. Har Din hund haft mer än ett anfall under samma dygn någon gång?

- ja
- nej (hoppa till fråga 13 direkt)

9. Hur många anfall hade hunden totalt under det dygn den hade sitt första anfall? _____

10. Hur många anfall under ett och samma dygn har hunden haft som mest? _____

11. Hur många anfall under ett och samma dygn har hunden haft som minst? _____

12. Hur många anfall under ett och samma dygn har Din hund vanligtvis? _____

13. När hade hunden sitt/sina senaste epilepsianfall? _____

14. Vid (ungefär) hur många tillfällen (hur många olika dygn) har hunden haft epileptiska anfall hittills i livet? _____

15. Hur ofta kom det ett dygn med epilepsianfall i början av sjukdomstiden?

- var _____ dag
- var _____ vecka
- var _____ månad
- var _____ år

16. Hur ofta kommer det ett dygn med epilepsianfall nuförtiden?

- var _____ dag
- var _____ vecka
- var _____ månad
- var _____ år



UPPSALA
UNIVERSITET

17. Hur har längden och intensiteten på epilepsianfallen utvecklats med tiden?

- det har minskat påtagligt
- det har minskat något
- det har fortsatt vara likadant
- det har ökat något
- det har ökat mycket

18. Hur lång tid gick det från det första epilepsianfallet tills hunden sattes på epilepsimedicin?

- hunden står inte på någon kontinuerlig epilepsimedicinering
- _____ dagar
- _____ veckor
- _____ månader
- _____ år

19. Finns det något mönster i när hundens epilepsianfall uppträder?

- under stress
- en speciell tid under dygnet, nämligen _____
- när den varvat ner efter att ha varit mycket stressad
- under löpningstid (gäller tikar)
- under de närmaste två månaderna efter löpningen (gäller tikar)
- när tikar i grannskapet löper (gäller hanhundar)
- något annat mönster, nämligen _____
- det går inte att identifiera något mönster

20. Om Din hund kastrerades när den hade haft epilepsi ett tag, hur påverkades epilepsin av det?

- det blev betydligt glesare mellan anfallstillfällena
- det blev något glesare mellan anfallstillfällena
- det ändrades inte alls
- det blev anfall ännu tätare efter kastrationen

21. Förutom den tid det tar precis efter ett anfall innan hunden blir ”sig själv” igen, betar sig Din hund helt normalt mellan anfallstillfällena?

- ja
- nej; Vad är annorlunda nu mot förr? _____

22. Har Din hund nära släktingar med epilepsi?

- ja
- jag vet inte
- nej

Ange här vilka släktingar med epilepsi Du känner till (gärna med reg.nr och/eller namn i reg.beviset): _____



UPPSALA
UNIVERSITET

Frågor runt tiden strax innan Din hund får ett epileptiskt anfall:

23. I vilken/vilka situationer får Din hund vanligtvis sina anfall?

- i vila
- under sömn
- vaken, i normal aktivitet
- under hög fysisk aktivitet
- under mental stress
- när hunden saknar Dig (eller annan familjemedlem)
- efter utfodring
- när hunden är som mest hungrig
- när hunden är sjuk på något annat sätt
- när hunden har någon intensiv känsloupplevelse (t ex när den visar aggressivitet, eller är i slagsmål)
- epilepsianfallen kommer inte i någon speciell situation och utan att vara förknippade med någon speciell känsloupplevelse

24. Kan Du märka innan ett anfall att det ska komma?

- ja
- nej (hoppa direkt till fråga 28)

25. På vilket sätt märks det att hunden skall få ett anfall?

- illamående
 - kräkning
 - salivering, dregling
 - rastlöshet
 - hunden söker kontakt med ägaren
 - hunden blir aggressiv
 - det märks på något annat sätt, vilket? _____
-
-
-

26. Hur lång tid innan anfallet märker Du att det skall komma?

- mindre än 1 minut
- 1-5 minuter
- 5- 30 minuter
- 30-60 minuter
- 1-2 timmar
- 2-6 timmar
- 6-12 timmar
- 12-24 timmar
- 1-2 dagar
- mer än 2 dagar



UPPSALA
UNIVERSITET

27. Hur ofta kan Du förutsäga att Din hund ska få ett anfall?

- aldrig
- 25% av gångerna
- 50% av gångerna
- 75% av gångerna
- alltid

Frågor runt själva epilepsianfallet:

28. Har Du någonsin sett Din hund ha ett epilepsianfall?

- ja
- nej

29. Har Du någonsin sett ett helt anfall, från början till slut?

- ja
- nej

30. Vad gör Din hund precis före ett anfall?

- sover
- är vaken
- går på promenad ute
- leker
- är med ägaren på träning/sport
- något annat, vilket? _____

31. Kan Du beskriva i detalj vad som sker precis innan anfallet börjar? _____

32. Har Du någonsin försökt få Din hund att reagera på sitt namn, eller få kontakt med den på något annat sätt, medan hunden har sitt anfall?

- ja
- nej (hoppa till fråga 34)

33. Om Du svarade ja på förra frågan, beskriv hur hunden reagerade:

- helt normalt (fullt kontaktbar)
- onormalt, men inte helt okontaktbar (reagerade på tal eller att man rörde vid den)
- helt okontaktbar (reagerade inte på något sätt på tal eller att man rörde vid den)

34. Ungefär hur lång tid håller själva kramperna på under ett enstaka epilepsianfall?

Vanligtvis håller krampanfallet på i ungefär _____ minuter

Det kortaste anfallet höll på i ungefär _____ minuter

Det längsta anfallet höll på i ungefär _____ minuter



Beskrivning av epilepsianfallet:

35. Uppskatta hur typiska följande alternativ är för hundens anfall. (Snälla, svara på alla rader.) I rutan som står före respektive alternativ, är det meningen att Du skall numrera så att det framgår i vilken ordning de olika symtomen uppträder under anfallet. Om mer än ett symptom uppträder samtidigt, kan Du skriva samma siffra på dem.

- | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Stelnar i nacke och ben | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Ramlar omkull | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Muskeldarrningar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Skakningar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Vrider huvudet åt ena sidan | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Drar ihop ansiktsmusklerna | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Urinerar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Har avföring | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Tillfälligt andningsuppehåll | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Dreglar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Tuggar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Ändrar kroppsställning | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Jagar sin svans | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Går i cirkel | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Tillfälligt okontaktbar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Pupillerna är vidgade | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Svartnar i ögonen | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Stirrande blick | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Flackande blick (nystagmus) | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Söker sig till folk | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Går in i möbler o dyl | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Tillfälligt blind | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Skäller | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Visar rädsla | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Visar aggressivitet | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |

36. Har alla Din hunds anfall varit likadana?

- ja
 nej. På vilket sätt har de varit olika? _____

37. Har Du någonsin fått ett intryck av att ena kroppshalvan, eller någon annan del av hundens kropp, uppför sig annorlunda än resten av kroppen under ett anfall? Till exempel krampar mer intensivt etc.

- ja; Hur? _____
 nej

38. Har Du någonsin kunnat påverka hur ett anfall förlöper?

- ja; Hur? _____
 nej



UPPSALA
UNIVERSITET

39. Tror Du att Din hund efteråt är medveten om att den har haft ett epileptiskt anfall?

- ja
 nej

Varför tror Du det? _____

Nu följer ett antal frågor runt hur Din hund betar sig strax efter det epileptiska anfallet, under den sk post-iktala fasen, som kan vara från någon minut till flera timmar till i enstaka fall några dygn efter ett epileptiskt anfall.

40. Är Du rädd för Din hunds reaktioner efter ett anfall?

- ja
 nej

Varför? _____

41. Reagerar Din hund när Du kallar den vid namn direkt efter ett krampanfall?

- ja nej

42. Har Du någonsin försökt få Din hund att lyda ett kommando direkt efter ett krampanfall?

- ja nej

43. Om Du svarade ja på förra frågan, vad hände?

- Hunden utförde kommandot på ett normalt sätt
 Hunden uppfattade kommandot, men utförde inte uppgiften på det sätt han normalt gör
 Hunden lydde inte alls

Beskrivning av förloppet efter själva epilepsianfallet:

44. Hur lång tid tar det efter ett anfall innan hunden är sig själv igen?

- mindre än 5 minuter
 5-15 minuter
 15-30 minuter
 30-60 minuter
 1-2 timmar
 2-6 timmar
 mer än 6 timmar, nämligen ca _____ timmar
 hunden betar sig helt normalt direkt efter anfallet



UPPSALA
UNIVERSITET

45. Uppskatta hur typiska följande alternativ är för tiden närmast efter hundens anfall. I rutan som står före respektive alternativ, är det meningen att Du skall numrera så att det framgår i vilken ordning de olika symtomen uppträder efter anfallet. Om mer än ett symptom uppträder samtidigt, kan Du skriva samma siffra på dem.

- | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Hunden är trött | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Vandrar omkring | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Visar aggressivitet | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Dricker | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Äter | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Vill gå ut | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Vill inte kliva upp | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Kräks eller har kväljningar | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Verkar blind | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Beter sig förvirrat | <input type="checkbox"/> alltid | <input type="checkbox"/> ofta | <input type="checkbox"/> sällan | <input type="checkbox"/> aldrig |
| <input type="checkbox"/> Något annat, vad? _____ | | | | |
-
-

Hundens hälsa och veterinärundersökningar:

46. Har en veterinär undersökt Din hund pga epilepsianfallen?

- ja nej

47. Gjordes några ytterligare undersökningar med anledning av det?

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Blodprovsundersökningar | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nej |
| Ryggmärgsvätskeprov (CSF) | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nej |
| Magnetkameraundersökning (MR) | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nej |
| Datortomografiundersökning (CT) | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nej |
| Elektroencefalografi (EEG) | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nej |
| Något annat | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nej |

Om ja, vad? _____

48. Vilka veterinärer/kliniker har Du besökt med Din hund pga epilepsianfallen? _____

49. Har Din hund, vid sidan av epilepsi, några andra hälsoproblem av betydelse?

- ja, vad? _____
 nej

50. Står Din hund på någon långvarig medicinering, förutom epilepsimediciner?

- ja, vad? _____
 nej



UPPSALA
UNIVERSITET

51. Har Din hund tidigare i livet varit med om någon skallskada som resulterade i tillfällig medvetlöshet och/eller andra symtom på hjärnskada?

ja, när? _____
 nej

52. Har Din hund tidigare i livet någonsin diagnosticerats med hjärnhinneinflammation (meningit) och/eller hjärninflammation (encephalit)?

ja, när? _____
 nej

53. Känner Du till något om hur det var när hunden föddes?

ja
 nej (hoppa direkt till fråga 57 eller 60)

54. Vilken var hundens födelsevikt? _____

55. Var det några problem runt förlossningen?

ja, vad då? _____
 nej

56. Behövde hunden som nyfödd valp (under de första veckorna i livet) någon hjälp av människor för att överleva?

ja, vad då? _____
 nej

Frågor som endast gäller tikar:

57. Hur gammal var Din hund när hon löpte första gången? _____

58. Är löpningarna regelbundna? (Om tiken är kastrerad; Var löpningarna regelbundna före kastrationen?)

ja nej

59. Har Din hund fått valpar?

ja, hur många kullar? _____
 nej

Frågor som endast gäller hanhundar:

60. Har Din hund ett normalt sexualbeteende?

ja
 nej; Hur är det onormalt? _____

61. Har Din hund avkommor?

ja, hur många kullar? _____
 nej



Epilepsimedicinering:

62. Får din hund någon/några mediciner mot sin epilepsi?

ja

nej (hoppa till fråga 72)

63. När påbörjades medicineringen? _____

64. Vilken/vilka epilepsimedieiner får Din hund regelbundet?

Medicin 1, namn: _____

Antal mg per tablett, eller per ml: _____

Antal tabletter, eller ml, per doseringstillfälle: _____

Antal gånger per dygn som hunden medicineras: _____

Medicin 2, namn: _____

Antal mg per tablett, eller per ml: _____

Antal tabletter, eller ml, per doseringstillfälle: _____

Antal gånger per dygn som hunden medicineras: _____

Medicin 3, namn: _____

Antal mg per tablett, eller per ml: _____

Antal tabletter, eller ml, per doseringstillfälle: _____

Antal gånger per dygn som hunden medicineras: _____

65. Får hunden sin medicin kontinuerligt?

ja

nej. När (och varför just då) får den sin medicin? _____

66. Har medicinnivåerna i blodet mätts på Din hund?

ja, resultat (om Du vet): _____

jag vet inte

nej

67. Hur effektivt kontrolleras epilepsianfallen av medicineringen?

anfallen har helt upphört

anfallen har glesnat till ungefär hälften så ofta eller ännu glesare

anfallen har glesnat, men bara lite

anfallen kommer lika ofta som eller oftare än innan medicineringen påbörjades

68. Har anfallen blivit lindrigare eller kortare efter det att hunden sattes på medicinering?

ja, hur? _____

nej



UPPSALA
UNIVERSITET

69. Har Du märkt av några biverkningar från medicineringen (förutom de biverkningar som vanligtvis är tydliga under den första behandlingsveckan)?

Jag har inte märkt några biverkningar

Sömnighet

Kräkningar

Ökad aptit

Ökad törst

Vinglighet, ostadighet

Minskat tålamod

Sämre uthållighet

Sämre koncentrationsförmåga

Mera lättstressad

Något annat, vad? _____

70. Har Din hunds förmåga att ”jobba” påverkats av medicineringen?

ja, hur? _____

 nej

71. Ger Du någon extra medicin till hunden just när den har anfall?

ja. Vilken medicin och vilken dos? _____

nej

72. Har Din hund fått någon annan slags behandling (tex naturmedicin, kosttillskott, akupunktur) för sin epilepsi?

ja,

nej (hoppa till punkt 76)

73. Vilken/vilka andra behandlingar har Din hund fått? _____

74. Hur länge har hunden fått denna/dessa behandlingar? _____

75. Hur effektivt kontrolleras epilepsianfallen av denna/dessa behandlingar? _____



76. Har Du någon övrig information, som Du tror kan vara värdefull för oss att få veta, får Du gärna skriva det här:

Tusen tack för att Du bidrar till denna viktiga forskning! Med Din hjälp hoppas vi kunna förstå oss på sjukdomen epilepsi bättre i framtiden, och därigenom förbättra möjligheterna att både förebygga och behandla denna diagnos.

Det ifyllda hälsoformuläret skickas, tillsammans med biobanksmedgivande och ev. journalkopior, till:

"Namn på projekt"/Tomas Bergström
Husdjursgenetiska Laboratoriet
Sveriges Lantbruksuniversitet
Box 7023
750 07 Uppsala