



# RAAD VAN BEHEER

## HOUDEN VAN HONDEN

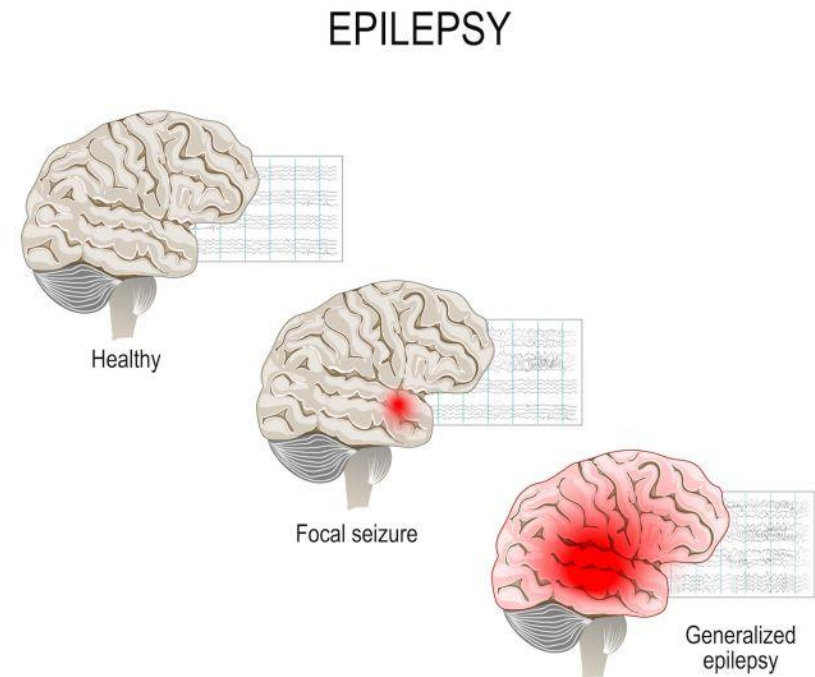


# Epilepsie

## Gabri Kolster

- Potentieel levensbedreigende aandoening
- Ontwrichting van het leven van zowel de hond als de eigenaar – ook van de fokkerij?
- Risico
- Iedereen kent de schokkende voorbeelden

- Afwijking in de hersenen
- Genetische aanleg
- Trigger
- Leeftijd eerste aanval verschilt
- Probleem voor de fokkerij



- Fokker
- Dierenarts
- Rasvereniging(en)
- Raad van Beheer
- Overheid

- Ontwikkelen beleid terugdringen primaire epilepsie
  - Onder leiding van Paul Mandigers
  - November 2019
- Eerste concept plan (maart 2020)
- BV mei 2020
- Ledensessie juni 2020

- Vererving van epilepsie nog niet bekend
- Erfelijke component wel bewezen
- Elk dier risico om epilepsie te ontwikkelen
- Omgeving + erfelijke aanleg bepalen of epilepsie tot ontwikkeling komt

- Met de fokkerij willen we erfelijke aanleg minimaliseren
- Sommige rassen / populaties hebben verhoogde aanleg voor epilepsie
- Hoe identificeer je deze dieren?
  - De erfelijke factoren zijn (nu nog) onbekend
  - De enige indicator is nu nog “de lijder”



## Prevalentie en omgevingsfactoren

- Gemiddelde geschat op 0,6 – 0,75 %  
(Mandigers 2017)
- 0,79 - 0,84% in 455.553 honden (Erlen et al.  
(2018))
- 1,01 % in het “KC Survey of 2014” een enquête  
uitgevoerd door The Kennel Club

Rassen waarbij de gemiddelde incidentie rond de 0,8% ligt, zitten dus op het gemiddelde.

Er zijn 2 duidelijke erfelijke factoren te onderscheiden:

1. Het ras
2. De familierelatie / verwantschap

## 1. Het ras:

- Ras met incidentie hoger dan gemiddeld ( $> 0,8\%$ )  
→ erfelijkheid speelt een rol
- Significantie = gemiddelde incidentie binnen een populatie
- Grens geadviseerd:  $1,6\%$

**→ Lijst van rassen met een verhoogde erfelijke component**

## 2. De familierelatie / verwantschap

- De mate van verhoogd risico - mate van verwantschap tussen dieren
- Ouders, nakomelingen en volle broers en zussen worden **‘directe familie’** genoemd.
  - Ouders en nakomelingen: 50% van hun DNA overeenkomstig met lijder
  - Volle broers en zussen: gemiddeld 50% van hun DNA overeenkomstig met lijder

## Drie verschillende maatregelen in te zetten:

1. Directe uitsluiting van de fokkerij
2. Eénmalig een nest toestaan vanaf de leeftijd van 5 jaar, zijnde de leeftijd waarop de 1<sup>e</sup> epileptische aanval meestal al heeft plaatsgevonden.
3. Vermijden van verwantschap door het niet paren met risicodragers van een lijder tot en met de 3<sup>e</sup> graad.

## Maatregelen voor alle rassen:

- Lijders en ouders van lijders **uitsluiten** voor de fokkerij
- Volle broers/zussen en directe nakomelingen van een lijder mogen **éénmalig** worden ingezet voor een nest vanaf de leeftijd van 5 jaar.
- Wanneer in dezelfde directe familie (ouders, volle broers/zussen, nakomelingen) **een tweede epilepsie lijder** wordt geconstateerd, dan worden volle broers/zussen en nakomelingen van de lijder(s) direct **uitgesloten** voor de fokkerij.
- **Vermijden van verwantschap** door het niet paren met risicodragers van een lijder tot en met de 3<sup>e</sup> graad.

## Ras specifieke maatregelen (voor rassen met epilepsie incidentie van $\geq 1,6\%$ ):

- Lijders en ouders van lijders **uitsluiten** voor de fokkerij
- Volle broers/zussen en directe nakomelingen van lijders **uitsluiten** voor de fokkerij
- Half broers/zussen en kleinkinderen van een lijder mogen **éénmalig** gebruikt worden na de leeftijd van 5 jaar.
- **Vermijden van verwantschap** door het niet paren met risicodragers van een lijder tot en met de 3<sup>e</sup> graad.

- Beleid is afhankelijk van bewezen lijdens aan primaire epilepsie
- Belang van melden
- Consequenties aan meldingen



## Zorgvuldige fokkerij

- Risico verminderen
- Fokverbod bij bewezen vererving van epilepsie

## Onzorgvuldige fokkerij (niet voldoen aan richtlijnen)

- Afstamming vastleggen, maar geen officiële stamboom
- Afstamming vastleggen maar aantekening op stamboom (normenmatrix methode)

- Toegankelijk voor fokkers en hondeneigenaren
- Gepromoot via mediakanalen
- Laagdrempelig
- Goede follow-up vanuit RvB:
  - Onderbouwing melding
  - Registratie
  - Doormelding aan rasvereniging(en)

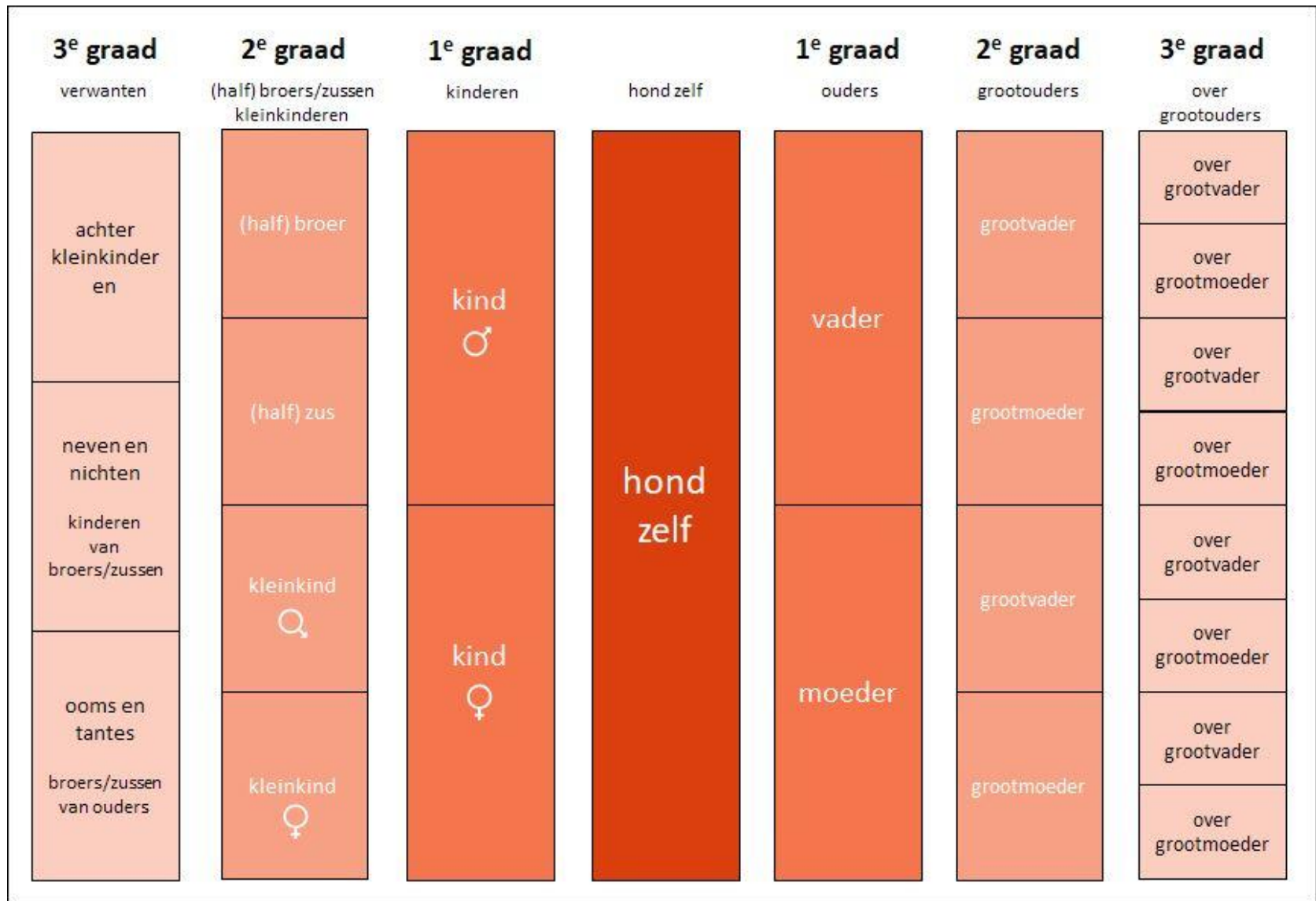
- Registreren melding
- Opvolging van melding
- Vastleggen van lijder, familie aanmerken als verhoogd risico
- Kynologisch Reglement geldt voor elke fokker – onafhankelijk lid RV

- Familieleden
  - Voorkomen van inzetten lijders: minimale leeftijd voor inzet fokkerij omhoog
  - Maximale leeftijd oprekken
  - Slim combineren: risico verkleinen
- Tonen van risico: aan eigenaar hond - via online account. Via website RvB?
- Fokverbod op hond

## De dieren kunnen gekenmerkt worden:

- Lijder (op basis van melding eigenaar/fokker met dierenartsverklaring)
- Risicodrager 1<sup>e</sup> graad verwantschap
- Risicodrager 2<sup>e</sup> graad verwantschap
- Risicodrager 3<sup>e</sup> graad verwantschap

# Familie verband



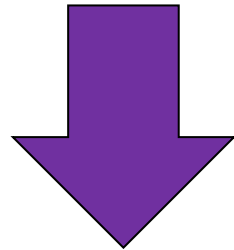
- Eerste graad
  - Ouders
  - Kinderen
- Tweede graad
  - Grootouders
  - Kleinkinderen
  - (half)broers en (half)zussen
- Derde graad
  - Overgrootouders
  - Achterkleinkinderen
  - neven en nichten (kinderen van broers of zussen)
  - ooms en tantes (broers of zussen van de ouders)

- Alleen door dit met zijn allen aan te pakken is verbetering mogelijk
- Eerlijke/centrale registratie
- Acceptatie van ziekte
- Slim inzetten van dieren





- Aanvullend wetenschappelijk advies
- Bespreken werkgroep F&G
- (Online) inspraakavonden



- Reacties verzamelen, eventuele aanpassing beleid
- BV bekrachtiging aanpassingen
- AV bekrachtiging

Besproken door Jur Deckers in een  
volgende presentatie

# Vragen

- Vragen stellen gaat centraal via de aangesloten (ras)verenigingen
- Wij vragen onze verenigingen om uiterlijk 1 augustus de vragen in te sturen.
- Wij zullen dan alle vragen collectief beantwoorden via onze website uiterlijk 20 augustus.

