

# FOKPROGRAMMA

## 1. Ras/variëteit

Japanse Spits – Nihon Supittsu

## 2. Doel van het fokprogramma

Het fokprogramma is gericht op het verminderen van de meest voorkomende erfelijke aandoeningen (Factor VII deficiëntie), zonder daarbij te veel honden uit te sluiten, om de genetische diversiteit binnen de raspopulatie te behouden. In plaats van systematisch dieren uit te sluiten, hebben we een fokadvies opgesteld dat gebaseerd is op doordachte combinaties. Hierbij wordt uiteraard rekening gehouden met de fysieke gezondheid van de dieren, en honden die lijden aan één van deze aandoeningen worden uitgesloten voor de voortplanting.

## 3. Rasfiche

### VERPLICHTE PRESTATIEONDERZOEKEN

**Aandoening:** Factor VII deficiëntie (F7: c.407G>A)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Methode</b> (vb.: DNA, RX,...)      | <b>DNA</b>                  |
| <b>Frequentie</b> (vb.: jaarlijks,...) | <b>Eenmalig</b>             |
| <b>Leeftijd</b> (vanaf geboorte,...)   | <b>Geen minimumleeftijd</b> |

### AANBEVOLEN PRESTATIEONDERZOEKEN

**Aandoening:** Heupdysplasie

|  |  |
|--|--|
| <b>Methode</b> (vb.: DNA, RX,...)      | <b>RX: VD en laxiteitsopname (Vezzoni of PennHIP)</b><br><i>Een laxiteitsopname is verplicht voor in België geregistreerde honden, geboren vanaf 01/01/2025.</i> |
| <b>Frequentie</b> (vb.: jaarlijks,...) | <b>Eenmalig</b>  |
| <b>Leeftijd</b> (vanaf geboorte,...)   | <b>Vanaf de leeftijd van 1 jaar</b>  |

## Aandoening: Patellaluxatie

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Methode</b> (vb.: DNA, RX,...)      | <b>Palpatie knieschijf</b>          |
| <b>Frequentie</b> (vb.: jaarlijks,...) | <b>Eenmalig</b>                     |
| <b>Leeftijd</b> (vanaf geboorte,...)   | <b>Vanaf de leeftijd van 1 jaar</b> |

### MOGELIJKE ADVIEZEN

- ◇ **Positief:** betekent dat dit een geschikte paring is op basis van de betreffende test.
- ◇ **AFGERADEN:** betekent dat dit geen ideale paring is op basis van deze test, maar dat de paring wel is toegestaan. Dergelijke combinaties worden toegestaan om de genetische diversiteit van een ras niet in het gedrang te brengen.
  - Afhankelijk van het aantal klinische onderzoeken waaruit een **afgeraden** fokadvies kan komen, wordt er een maximum aantal **afgeraden** uitslagen toegelaten:
    - 1-2 onderzoeken: max 1 keer voorwaardelijk positief
    - 3-4 onderzoeken: max 2 keer voorwaardelijk positief
    - 5 of meer onderzoeken: max 3 keer voorwaardelijk positief
    - Oogaandoeningen worden hierbij buiten beschouwing gelaten
- ◇ **Fokverbod:** betekent dat dit geen geschikte paring is op basis van deze test. Deze dieren mogen niet worden gecombineerd.

## 4. Fokadvies

### FOKADVIES PER PRESTATIEONDERZOEK

| Naam prestatieonderzoek: patellaluxatie |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Resultaat ouderdier 1                   | Resultaat ouderdier 2 | Fokadvies        |
| Vrij                                    | Vrij                  | <b>Positief</b>  |
| Vrij                                    | Graad 1               | <b>Positief</b>  |
| Vrij                                    | Graad 2               | <b>Positief</b>  |
| Graad 1                                 | Graad 1               | <b>Positief</b>  |
| Graad 1                                 | Graad 2               | <b>AFGERADEN</b> |
| Graad 2                                 | Graad 2               | <b>AFGERADEN</b> |
| Graad 3                                 | ALLE MOGELIJKHEDEN    | <b>Fokverbod</b> |
| Graad 4                                 | ALLE MOGELIJKHEDEN    | <b>Fokverbod</b> |
| GEEN RESULTAAT                          | ALLE MOGELIJKHEDEN    | <b>Fokverbod</b> |

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| VOOR ALLE RESULTATEN EN COMBINATIES NIET VERNOEMD IN DE KOLOMMEN  |                       | <b>Fokverbod</b> |
| <b>De som van beide knieën samen mag maximum 2 zijn.</b>  |                       |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vrji: geen luxatie</i></li> <li>• <i>Graad 1: de knieschijf kan handmatig uit de geul gedrukt worden, maar zal bij loslaten vanzelf terugschieten.</i></li> <li>• <i>Graad 2: de knieschijf schiet al uit de geul wanneer de knie wordt gebogen en gedraaid.</i></li> <li>• <i>Graad 3: de knieschijf ligt permanent naast de geul, maar kan nog wel handmatig teruggeduwd worden.</i></li> <li>• <i>Graad 4: de knieschijf ligt permanent naast de geul en is ook niet meer terug te duwen.</i></li> </ul>   |                       |                  |
| <b>Naam prestatieonderzoek: Factor VII deficiëntie (F7: c.407G&gt;A)</b>  |                       |                  |
| Resultaat ouderdier 1   | Resultaat ouderdier 2 | Fokadvies        |
| Vrij  | Vrij                  | <b>Positief</b>  |
| Vrij  | Drager                | <b>Positief</b>  |
| Vrij  | Lijder                | <b>Positief</b>  |
| Vrij  | Geen resultaat        | <b>Positief</b>  |
| VOOR ALLE RESULTATEN EN COMBINATIES NIET VERNOEMD IN DE KOLOMMEN  |                       | <b>Fokverbod</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vrij (Wt/Wt): Het dier heeft <b>2 normale</b> genkopijen. Het wordt beschouwd als "vrij" en zal <b>geen symptomen</b> ontwikkelen ten gevolge van de onderzochte variant. Vrije dieren kunnen de variant niet doorgeven aan hun nakomelingen</i></li> <li>• <i>Drager (Wt/Vt): Het dier heeft 1 normale en 1 variante ("aangetaste") genkopij. Het wordt beschouwd als "drager" en zal <b>geen symptomen</b> ontwikkelen ten gevolge van de onderzochte variant. Draggers hebben 50% kans om de variant door te geven aan hun nakomelingen.</i></li> <li>• <i>Lijder (Vt/Vt): Het dier heeft 2 variante ("aangetaste") genkopijen. Het wordt beschouwd als "lijder" en <b>zal symptomen</b> ontwikkelen ten gevolge van de onderzochte variant. Lijders geven de variant door aan al hun nakomelingen.</i></li> </ul> |                       |                  |
| <b>Naam prestatieonderzoek: Heupdysplasie</b>   |                       |                  |
| Resultaat ouderdier 1   | Resultaat ouderdier 2 | Fokadvies        |
| <b>BEIDE OUDERS HEBBEN ENKEL FCI GRADERING</b>  |                       |                  |
| HD A  | HD A                  | <b>Positief</b>  |
| HD A  | HD B                  | <b>Positief</b>  |
| HD B  | HD B                  | <b>Positief</b>  |
| HD C  | ALLE MOGELIJKHEDEN    | <b>Fokverbod</b> |

|   |                                 |                  |
|---|---------------------------------|------------------|
| HD D  | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| HD E  | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| GEEN RESULTAAT (FCI)                                  | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| <b>BEIDE OUDERS HEBBEN ENKEL LAXITEITSOPNAMES</b>     |                                 |                  |
| LAXITEITSOPNAME MINIMAAL RISICO                       | LAXITEITSOPNAME MINIMAAL RISICO | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME MINIMAAL RISICO                       | LAXITEITSOPNAME LAAG RISICO     | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME MINIMAAL RISICO                       | LAXITEITSOPNAME HOOG RISICO     | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME LAAG RISICO                           | LAXITEITSOPNAME LAAG RISICO     | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME LAAG RISICO                           | LAXITEITSOPNAME HOOG RISICO     | <b>AFGERADEN</b> |
| LAXITEITSOPNAME ZEER HOOG RISICO                      | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| GEEN RESULTAAT (LAXITEIT)                             | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| <b>EEN VAN BEIDE OUDERS HEEFT ENKEL FCI GRADERING</b> |                                 |                  |
| LAXITEITSOPNAME MINIMAAL RISICO                       | HD A                            | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME MINIMAAL RISICO                       | HD B                            | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME LAAG RISICO                           | HD A                            | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME LAAG RISICO                           | HD B                            | <b>Positief</b>  |
| LAXITEITSOPNAME ZEER HOOG RISICO                      | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| HD C  | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |
| HD D  | ALLE MOGELIJKHEDEN              | <b>Fokverbod</b> |

|  |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
| HD E   | ALLE MOGELIJKHEDEN | <b>Fokverbod</b> |
| GEEN RESULTAAT (FCI)   | ALLE MOGELIJKHEDEN | <b>Fokverbod</b> |
| GEEN RESULTAAT (LAXITEIT)  | ALLE MOGELIJKHEDEN | <b>Fokverbod</b> |
| VOOR ALLE RESULTATEN EN COMBINATIES NIET VERNOEMD IN DE KOLOMMEN |                    | <b>Fokverbod</b> |
| HONDEN MET ARTROSE   |                    | <b>Fokverbod</b> |

**FCI**

- *HD A (=negatief): je hond is op basis van de röntgenfoto vrij van HD; dit betekent niet dat je hond geen "drager" van de afwijking kan zijn.*
- *HD B (=overgangsvorm): op de foto's zijn kleine veranderingen/imperfecties zichtbaar in de heupen*
- *HD C (=licht positief) : je hond laat duidelijke veranderingen zien die passen in het ziektebeeld van HD.*
- *HD D (=positief): je hond laat duidelijke veranderingen zien die passen in het ziektebeeld van HD.*
- *HD E (=positief in optima forma): de heupgewrichten zijn ernstig misvormd.*

**LAXITEITSOPNAME:**

- *Minimaal risico (LI < 0,30): er is een minimaal risico op heupdysplasie*
- *Laag risico (LI 0,30 - 0,49): er is een laag risico op heupdysplasie*
- *Hoog risico (LI 0,50 – 0,69): er is een hoog risico op heupdysplasie*
- *Zeer hoog risico (LI ≥ 0,70): Er is een zeer hoog risico op heupdysplasie*

## GLBAAL FOKADVIES

De inteeltcoëfficiënt (COI) van een nakomeling mag maximum 1% hoger zijn dan de gemiddelde COI van beide ouders berekend op minimum 3 generaties. Zijn er minder dan 3 generaties van de ouders gekend, dan is de combinatie enkel toegestaan als er geen gemeenschappelijke voorouders zijn langs zowel vaders-als moederskant. Alle fokadviezen voor de verplichte testen moeten **dan** positief zijn.

Sperma ingevroren vóór 01/01/2025 mag gebruikt worden voor inseminatie van een teef, op voorwaarde dat de teef de verplichte prestatieonderzoeken heeft ondergaan en hiervoor resultaten heeft met waaruit een positief resultaat zou kunnen voortkomen.

Om te voorkomen dat ziekte veroorzakende mutaties zich te veel verspreiden binnen het ras of de populatie, is het essentieel om een reu niet te vaak te laten dekken. Zo beperken we de verspreiding van schadelijke genetische varianten en dragen we bij aan het behoud van de gezondheid van het ras op lange termijn.

Een teef mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon.