

# INFORME COMISIÓN SALUD Y BIENESTAR DE FIFe

## Metodología para la evaluación de la Displasia de Cadera Felina en Maine Coons

### Introducción

Existen actualmente dos sistemas internacionales para la evaluación de la DC (Displasia de Cadera) en gatos usados por algunos criadores en FIFe.

- a) **OFA** tiene 3215 MCO evaluados en su registro desde 1990 evalúa aproximadamente 90 casos de DC en MCO cada año. La evaluación es hecha por el especialista ortopédico Dr. G. G. Keller, para gatos entre los 12 y los 24 meses de edad. Si el gato es mayor de 24 meses de edad, un panel compuesto de tres ortopédicos asociados hacen la evaluación conjunta.
- b) **PawPeds** tiene a más de 4000 MCO evaluados en su programa desde que empezó en el año 2000, y generalmente evalúa cerca de 300 DC en MCO cada año. La evaluación está hecha por el Dr. Per Eksell, especialista ortopédico a la edad mínima de 10 meses.

### Radiografía, como sacar una imagen apropiada

Los Miembros de FIFe y sus miembros deben seguir las siguientes directrices dadas por los dos Registros actuales de DC, OFA y PawPeds, ambos muy similares y que describen cómo:

- a) Las radiografía pueden ser hechas por cualquier veterinario con el equipo adecuado
- b) Las radiografías de cadera pueden ser hechas desde los 10 meses (PawPeds) o 1 año (OFA), y hasta los 2 años de edad, siempre antes de la primera monta.
- c) El veterinario debe seguir las instrucciones de sobre como verificar la identidad del gato (microchip o tatuaje), cómo posicionar el gato correctamente, cómo rellenar el formulario, y cómo enviar las radiografías al organismo examinador
  - PawPeds – ver Anexo 1
  - OFA - ver Anexo 2
  - OFA – Paypal - ver Anexo 3
- d) Si es posible, los veterinarios deben asistir a un curso para asegurar el conocimiento de las rutinas radiológicas para la DC, muchas asociaciones de veterinarios ofrecen este servicio a sus miembros.
- e) Detalles del procedimiento:

al gato no se le administrará ningún sedante (inyección) ya que podría tener algunos efectos leves en el resultado de la evaluación. No obstante, si fuera necesario, se recomendaría la administración de una sedación leve (inyección) antes de la realización de la radiografía para facilitar la posición del gato.

El gato no debe, sin embargo, estar fuertemente sedado. Se usarán las mismas rutinas que para la radiografía de las caderas de un perro. La pelvis y las articulaciones de las rodillas deben poder verse en la radiografía. Las patas deben

## INFORME COMISIÓN SALUD Y BIENESTAR DE FIFe

estar en paralelo y las articulaciones de las rodillas deben estar en línea recta con el fémur. Las patas no deben estar rotadas ni hacia dentro ni hacia fuera.

La Comisión de Salud y Bienestar recomienda identificar a aquellos veterinarios que sean expertos en hacer radiografías para la evaluación de Displasia de Cadera en perros y en gatos.

### Evaluación

La Displasia de Cadera Felina es un rasgo hereditario que involucra múltiples pares de genes. Dos gatos que no muestren signos de DC, juntos pueden producir descendientes que desarrollen DC. Dos gatos que tengan DC también podrían producir gatitos que no desarrollen DC. Por lo tanto, cada generación de reproductores debe ser testada para reducir el riesgo de desarrollar DC.

La experiencia, después de muchos años de supervisión por parte de la OFA y PawPeds, y del FCI de clubs caninos, muestra que la evaluación y graduación debe ser hecha por un especialista en ortopedia. Las investigaciones también enfatizan que la Displasia de Cadera Felina (FHD) tiene diferentes expresiones que la Displasia de Cadera Canina (CHD), por lo que los especialistas necesitan tener el conocimiento sobre cómo la DC se expresa en gatos. Ambos sistemas, OFA y PawPeds, tienen diferentes escalas sobre cómo evaluar los resultados, y la Comisión de Salud y Bienestar recomienda respetar ambos. Por favor ver la siguiente tabla.

HD evaluation:	PawPeds health programme	OFA
Read by:	1 orthopedic specialist: Dr. Per Eksell	1 orthopedic specialist: Dr. G. G. Keller (12-24 months age) 3 veterinary radiologists among 20-25 consultants (over 24 months age)
Number of readings:	ca 300 HD evaluations for MCO pr year over <b>4000</b> HD evaluations for MCO	ca 90 HD evaluations for MCO pr year 1242 HD public evaluations by 2018, <b>3215</b> HD evaluations total for MCO
Left-Right difference	Yes	Unilateral if 1 hip normal
Scale	Normal Grade 1 Grade 2 Grade 3	Excellent Good Fair Borderline Mild Moderate Severe

## INFORME COMISIÓN SALUD Y BIENESTAR DE FIFe

### Recomendaciones de Crianza:

La Comisión de Crianza y Registro quiere señalar que esto no es parte de la propuesta. La siguiente información es un consejo para los criadores sobre cómo tratar con los resultados y cómo dirigir su futura crianza.

### De acuerdo con la OFA:

- Los gatos con grado *Excelente, Bueno, o Razonable/Normal* pueden ser usados para la cría
- Los gatos con *Displasia de cadera en el límite, Displasia de cadera leve/moderada/severa* antes de alcanzar los 24 meses de edad tendrán una prohibición temporal para cría hasta que sean vueltos a testar a la edad de 24 meses. Si el grado de displasia a los 24 meses es al menos *Razonable* (o mejor), estos gatos podrán ser usados para la cría, el resto serán prohibidos para la cría indefinidamente.

### De acuerdo con PawPeds:

No sería muy inteligente excluir los gatos con DC completamente de la cría. Por lo tanto se recomienda hoy en día que los gatos testados con “*Grado 1*” de la escala usada en Suecia no se excluyan automáticamente de la cría, sino que solo se puedan cruzar con gatos que no tengan signos de DC = *Normal*.

La displasia de cadera es un rasgo hereditario que involucra a múltiples pares de genes. Dos gatos que no muestren signos de DC, juntos pueden producir descendientes que desarrollen DC. Dos gatos que tengan DC también podrían producir gatitos que no desarrollen DC. Por lo tanto, cada generación de reproductores debe ser testada para reducir el riesgo de desarrollar DC.

<b>Breeding recommendations</b>	Excellent and Good: Recommended
Normal: Recommended	Fair: Mate with Excellent and Good
Grade 1: Mate with Normal only	Preliminary Fair: Await new x-ray after 24 months age
Grade 2 and 3: Should not be used in breeding	Borderline, Mild, Moderate, Severe: Should not be used for breeding

### La Comisión de Salud y Bienestar de FIFe