

Nova escala interpreta a dor de expressões faciais felinas

Por Katie Burns

11 de setembro de 2019

Avaliar a dor em gatos é difícil, mas um novo sistema de pontuação que interpreta as mudanças na expressão facial pode ajudar a fornecer aos clínicos orientação clínica.

O Dr. Paulo Steagall, professor associado de anestesia veterinária e analgesia na Universidade de Montreal, apresentou a Feline Grimace Scale pela primeira vez nos Estados Unidos durante uma sessão em agosto na AVMA Convention 2019 em Washington, DC. O FGS será publicado no Scientific Reports, um periódico da Nature Research.

Pesquisadores da Universidade de Montreal, incluindo a doutoranda Marina Evangelista, categorizaram e testaram cinco unidades de ação facial indicativas de dor em gatos: posição da orelha, aperto orbital, tensão do focinho, posição do bigode e posição da cabeça. Uma pontuação 0 significa ausência da unidade de ação, 1 é aparência moderada ou incerteza e 2 é aparência óbvia. Uma pontuação total de 4 ou mais significa que o gato está com dor e precisa de analgesia de resgate. A pontuação total máxima é 10.



Imagens de gatos em que a dor estava ausente, moderadamente presente ou marcadamente presente
(Cortesia do Dr. Paulo Steagall)

A pontuação de 0, 1 ou 2, respectivamente, para cada unidade de ação facial é a seguinte:

- Posição da orelha - orelhas voltadas para a frente, orelhas ligeiramente afastadas ou orelhas achatadas e giradas para fora.
- Aperto orbital - olhos abertos, olhos parcialmente abertos ou olhos apertados.
- Muzzle tension—Muzzle relaxed (round), muzzle mildly tense, or muzzle tense (elliptical).
- Whisker position—Whiskers loose and curved, whiskers slightly curved or straight, or whiskers straight and moving forward.
- Head position—Head above the shoulder line, head aligned with the shoulder line, or head below the shoulder line or tilted.

Dr. Steagall led session attendees through scoring exercises. Among the examples were the following:

- Maman, a 1-year-old female cat spayed a week earlier at a shelter, was admitted with inappetence and fever. A post-operative infection and infection with feline immunodeficiency virus were suspected. Before rescue analgesia, she received the maximum FGS score of 10. Afterward, the score decreased to 3.
- Suzy Petit, uma gata de 7 anos de idade, foi internada por vômito. Um corpo estranho era suspeito. Sua pontuação foi 6 antes da analgesia de resgate e 3 depois.
- Pacane, uma gata de 1 ano com pancreatite, recebeu uma pontuação de 4 antes da analgesia de resgate e uma pontuação de 0 depois.

Steagall disse que pesquisadores da Universidade de Montreal estão conduzindo uma série de estudos validando o uso do FGS especificamente para gatos com dor orofacial, como após procedimentos de extração dentária.

