



Suprelorin®: uma alternativa segura, reversível e ética à castração de cães machos

Ricardo Cabral

Gerente Técnico da Virbac do Brasil

A castração de cães e gatos é um dos procedimentos mais rotineiros da medicina veterinária. No país, de acordo com levantamentos feitos pela Virbac, estima-se que em torno de 51% das cadelas sejam castradas, enquanto 39% dos cães machos são castrados. Para além disso, de acordo com os tutores, 90% desses animais não eram castrados quando adquiridos, e 60% deles foram castrados ainda no primeiro ano de vida.

Quando questionados sobre os principais motivos pelos quais decidiram castrar os seus cães, os tutores citaram: para acalmar o cão, evitar filhotes, evitar fuga atrás de fêmeas, evitar ou amenizar o comportamento sexual, mas principalmente, para seguir a recomendação do veterinário, evidenciando o papel fundamental deste profissional na recomendação da cirurgia.

Já entre os tutores de cães inteiros, quando perguntados sobre os principais motivos para não castrar, citou-se a preocupação de impactar negativamente a saúde do cão, a possibilidade de um dia colocar o cão para reprodução, a preocupação com os riscos da cirurgia ou de o animal mudar o comportamento, o custo do procedimento e alguns, ainda, consideraram a cirurgia como sendo uma crueldade. Tais repostas nos mostram uma tendência de humanização dos pets, além de uma mudança no conceito dos tutores, em relação ao bem-estar de seus animais.

Nesse contexto, o implante contraceptivo subcutâneo de deslorelina (Suprelorin®) surge como uma alternativa segura, reversível e não-cirúrgica à castração de cães machos, mantendo, aos tutores, a possibilidade de escolha sobre a integridade física de seus animais.

A deslorelina é um peptídeo, análogo super agonista do GnRH, que se liga aos receptores deste hormônio na hipófise de maneira mais estável que o próprio GnRH endógeno, levando a uma inibição do eixo hipotálamo-hipófise-gonadal. Com isso, ao longo do período de liberação do princípio ativo pelo implante, ocorre uma redução da produção das gonadotrofinas (LH e FSH) e, conseqüentemente, da testosterona. Sem este hormônio essencial para a espermatogênese, o cão fica infértil durante o período de tratamento.

Além da infertilidade, os cães implantados com Suprelorin® apresentam também redução da libido e inibição dos comportamentos sexuais ligados à testosterona, tais como dominância, fuga, monta e marcação urinária.

O implante subcutâneo consiste em uma matriz lipídica que garante a liberação lenta do princípio ativo, ao longo de 6 meses. O implante já vem pré-carregado em uma agulha esterilizada, pronto para a aplicação subcutânea, sendo indicado um implante por cão, independentemente do peso. Portanto, o período de ação do produto é de 6 meses, sendo que, após a primeira aplicação, a eficácia completa é atestada após 6 semanas devido ao mecanismo de ação da deslorelina: por ser um super agonista do receptor, logo nas primeiras horas após a aplicação ocorre um pico de liberação de LH e FSH, e um pico de ação da testosterona, que reduz ao longo das próximas semanas, sendo esse período conhecido como efeito *flare-up*. Além disso, a espermatogênese cessa completamente apenas algumas semanas após a aplicação. Ao final do tratamento, após o período de ação de 6 meses, o implante é completamente absorvido, o que o torna muito seguro e prático. Após o período de ação, se um novo implante não for realizado, a ação do produto é completamente revertida, e o animal retorna à fertilidade normalmente.

O monitoramento dos cães tratados pode ser realizado pela dosagem sérica de testosterona, que deve estar abaixo do valor de referência, bem como pela avaliação da circunferência escrotal, já que é esperado que ocorra uma redução do tamanho dos testículos ao longo do período de tratamento. Este último parâmetro, no entanto, é menos fidedigno que o primeiro.

Benefícios do produto

Valores éticos e emocionais

- Os tutores se preocupam cada vez mais com os riscos da cirurgia e da anestesia;
- O ritmo de vida de muitos tutores não permite um bom cuidado com os cães no pós-operatório;



- Alguns animais apresentam maior risco anestésico ou cirúrgico (cardiopatas, nefropatas, hepatopatas). Suprelorin® é seguro e pode ser usado como alternativa em todos os itens anteriores, não possuindo contraindicações conhecidas.
- Suprelorin® é ético, e tem sinergia com a crescente preocupação dos tutores com a integridade física de seus animais (remoção de órgãos perfeitamente saudáveis);
- A reversibilidade do produto permite aos tutores a possibilidade de escolha, se querem optar pela castração cirúrgica posteriormente, ou colocar seus cães para a reprodução.

Valores técnicos

- Suprelorin é um medicamento comprovadamente seguro e eficaz, já utilizado com muito sucesso na Europa e Austrália há mais de 15 anos;
- Existem mais de 300 publicações em bases de dados científicas sobre a deslorelina em medicina veterinária;
- Alguns estudos já demonstraram a segurança do produto, inclusive, nos casos de aplicações repetidas, ao longo da vida dos animais;
- A castração cirúrgica, embora amplamente empregada, não é isenta de efeitos adversos. De fato, estudos recentes vêm mostrando uma maior predisposição de algumas doenças em animais castrados em relação a animais inteiros, tais como obesidade, diabetes mellitus, hipotireoidismo, incontinência urinária, doenças articulares como displasia coxofemoral e ruptura de ligamento cruzados e doenças neoplásicas como linfoma, mastocitoma, hemangiossarcoma e osteossarcoma.

Valores econômicos

- O produto permite ao clínico veterinário propor um teste antes da castração cirúrgica para observar as alterações comportamentais que o animal pode apresentar, ou seja, propor um novo procedimento clínico;
 - Tal teste oferece mais credibilidade ao clínico, antes de recomendar a castração cirúrgica para correção de problemas comportamentais, por exemplo;
 - Enquanto a castração é um procedimento definitivo, as aplicações de Suprelorin® a cada 6 meses vão trazer o cliente de volta ao consultório regularmente, fidelizando-o;
 - O caráter inovador do produto agrega valor ao profissional e à clínica veterinária.
-