

## PRIMEIRO CÃO TRANSGÊNICO E FLUORESCENTE

24/04/2009

Investigadores esperam que possa receber modelos de doenças humanas.

Chama-se Ruppy - diminutivo de Ruby Puppy - e é o primeiro cão clonado, no caso uma cadela, que em conjunto com outros quatro irmãos produz uma proteína que sob uma luz ultravioleta reluz um vermelho fluorescente (ou rubi). Rubby foi criado pela equipa de Lee Byeong-Chun da Universidade de Seul e é apresentado como o primeiro cão transgênico do mundo. **A equipe** criou os cães através da clonagem de células de fibroblasto com um gene florescente produzido pelas anêmonas. **Segundo** a revista New Scientist, Lee e o investigador de células estaminais Woo Suk Hwang fizeram parte da equipa que criou o primeiro cão clonado em 2005. “Muito do trabalho do Hwang sobre células humanas acabou por ser considerado uma fraude, mas Snuppy não foi”, escreve a revista. **A equipe** acredita que este cão transgênico possa receber modelos de doenças humanas, mas outros investigadores duvidam da generalização dessa investigação, embora a revista cite o caso de cães servirem de modelos para doenças como a narcolepsia, alguns cancros e a cegueira.



Fotografia de Rubby de Byeong Chun Lee na newscientist.com

Fonte:

<http://www.cienciahoje.pt:80/index.php?oid=30962&op=all>

Apoio:

**Canil Ethos** – Espec. em Terapia Comportamental

(11) 8144-8662 / 9796-0052

[www.canilethos.com.br](http://www.canilethos.com.br)

**Salles Comunicação Visual** – Placas e Banners

## CONSUMO DE CHOCOLATE PODE MATAR CÃES E GATOS

04/05/2005

Substância presente no cacau pode causar intoxicação nos pets.

Quem já foi dono de um bicho de estimação provavelmente ouviu que chocolate pode matar cães e gatos. E é verdade, pode mesmo. Mas ninguém precisa ficar desesperado: mortes causadas pela ingestão de chocolate são raras, pois o animal teria de comer uma quantidade muito grande. Marcia explicou ao G1 que o grande problema é uma substância chamada teobromina, que está presente no cacau usado na fabricação dos chocolates. A concentração desse elemento muda conforme a variedade do produto. O branco tem a menor quantidade de teobromina - cerca de 0,1 miligrama por grama de chocolate (0,1mg/grama). Já o chocolate ao leite tem aproximadamente 2 mg/grama. Os mais “perigosos” são aqueles com grande concentração de cacau e também produtos em pó, utilizados geralmente em bolos, que chegam a ter de 15 a 20 mg/grama. “Segundo a literatura, a dose letal é de 100 a 500 miligramas por quilo. O animal teria de comer muito para morrer, mas quando ocorre a ingestão de uma quantidade razoável de chocolate pode haver uma intoxicação com manifestação clínica discreta, com vômito ou diarreia”, diz Marcia. “Quando há uma intoxicação mais grave, o cão pode apresentar sintomas neurológicos como dificuldade de coordenação motora, excitabilidade e, em casos mais graves, convulsões.” O professor da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) Julio Cesar Cambraia Veado ressalta que alguns cães e gatos também não toleram a lactose, presente no leite usado na fabricação da sobremesa.

Nutrição - Apenas um pouquinho de chocolate não prejudica a saúde do animal, mas doces não são opções saudáveis. Além do risco de intoxicação, o excesso pode causar obesidade, problemas nos dentes e até diabetes. O professor Julio Cesar Cambraia Veado aconselha os donos que desejam agradar o animal a dar frutas, como um pedaço de maçã ou laranja. O petisco, porém, não deve substituir as refeições. De acordo com Veado, ração é o alimento ideal para manter cães e gatos bem nutridos, mesmo que muitas vezes não seja tão apetitosa quanto um pedaço de chocolate. Os proprietários também devem prestar atenção na quantidade de comida, para o cão não engordar com o passar do tempo. “Nem sempre sabemos interpretar o que é bom ou ruim para os animais. É preciso ter em mente que cães e gatos possuem

(11) 4107-7922 [www.sallesvisual.com.br](http://www.sallesvisual.com.br)

organismo diferente. Um chocolate ou qualquer outro alimento que é agradável ao dono nem sempre é saudável para os bichos”, afirma o professor.

**Fonte:**

<http://g1.globo.com:80/Noticias/Brasil/0,,MUL1080049-5598,00-CONSUMO+DE+CHOCOLATE+PODE+MATAR+CAES+E+GATOS.html>

Esta mensagem é enviada com a complacência da nova legislação sobre correio eletrônico, sessão 301, parágrafo (A) (2) (C), decreto S.1618, Título Terceiro, aprovado pelo 105º Congresso Base das Normativas sobre o SPAM. Este e-mail não poderá ser considerado SPAM quando incluir uma forma de ser removido. Se desejar ser removido de nossa lista, por favor, responda esta mensagem eletrônica com o título REMOVE ou clique aqui [REMOVE](#) .