

### ASSOCIAÇÃO ENTRE QUALIDADE DE VIDA EM HUMANOS E POSSE E VACINAÇÃO DE CÃES NA CIDADE DE MEDELLÍN – COLÔMBIA

Oswaldo Santos Baquero<sup>12</sup>, Tatiana Jimenez<sup>2</sup>, Fernando Ferreira<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Técnico de Educação e Controle Animal – ITEC, São Paulo, SP, Brasil

<sup>2</sup> Laboratório de Epidemiologia e Bioestatística, Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de São Paulo, SP, Brasil

E-mail: tashianajv@gmail.com

“La Encuesta de Calidad de Vida” é um inquérito realizado no município de Medellín, Colômbia, para monitorar e medir a condição socioeconômica dos habitantes das 21 áreas geográficas (16 “comunas” e 5 “corregimientos”), que conformam o município. Avaliamos a associação entre 195 indicadores de qualidade de vida relacionados com os domicílios incluídos no estudo e três variáveis relacionadas com cães, referentes a cada área geográfica: número de domicílios com cães, total de cães e total de cães vacinados contra a raiva. Usando uma análise de componentes principais, combinaram-se os indicadores iniciais para produzir um número menor de indicadores e usando o novo indicador que melhor representou (componente principal) o conjunto inicial, ajustou-se uma regressão linear para cada variável relacionada com os cães. Na análise de componentes principais, 89% da variância total foi explicada pelos 3 primeiros componentes (ou novos indicadores), sendo o 63% explicada pelo primeiro. Dos 3 componentes, só o primeiro apresentou uma relação aproximadamente linear com as variáveis relacionadas com os cães. Em todas as regressões o componente principal associou-se significativamente com a variável resposta ( $p < 0.001$ ) e  $R^2$  ajustado foi igual a 94%, 91% e 89%, para as variáveis número de domicílios com cães, total de cães e total de cães vacinados, respectivamente. Os resultados sugerem que mudanças nos indicadores de qualidade de vida da população humana podem se refletir nos padrões de posse de cães e de cobertura vacinal contra a raiva. A relação entre as variáveis relacionadas com cães e o resto dos indicadores dão suporte à consideração do convívio com cães e da guarda responsável de cães, como fatores que influenciam ou refletem a qualidade de vida das pessoas em Medellín.

### ASSOCIAÇÃO ENTRE QUALIDADE DE VIDA EM HUMANOS E POSSE E VACINAÇÃO DE GATOS NA CIDADE DE MEDELLÍN – COLÔMBIA

Tatiana Jimenez<sup>1</sup>, Oswaldo Santos Baquero<sup>12</sup>, Fernando Ferreira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Epidemiologia e Bioestatística, Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de São Paulo, SP, Brasil

<sup>2</sup> Instituto Técnico de Educação e Controle Animal – ITEC, São Paulo, SP, Brasil

E-mail: tashianajv@gmail.com

“La Encuesta de Calidad de Vida” é um inquérito realizado no município de Medellín, Colômbia, para monitorar e medir a condição socioeconômica dos habitantes das 21 áreas geográficas (16 “comunas” e 5 “corregimientos”), que conformam o município. Avaliar a associação entre 195 indicadores de qualidade de vida relacionados com os domicílios incluídos no estudo e três variáveis relacionadas com gatos, referentes a cada área geográfica: número de domicílios com gatos, total de gatos e total de gatos vacinados contra a raiva. Usando uma análise de componentes principais, combinaram-se os indicadores iniciais para produzir um número menor de indicadores e usando o novo indicador que melhor representou (componente principal) o conjunto inicial, ajustou-se uma regressão linear para cada variável relacionada com os gatos. Na análise de componentes principais, 89% da variância total no conjunto inicial de indicadores foi explicada pelos 3 primeiros componentes (ou novos indicadores), sendo o 63% explicada pelo primeiro. Dos 3 componentes, só o primeiro apresentou uma relação aproximadamente linear com as variáveis relacionadas com os gatos. Em todas as regressões o componente principal associou-se significativamente com a variável resposta ( $p < 0.001$ ) e  $R^2$  ajustado foi igual a 72%, 69% e 76%, para as variáveis número de domicílios com gatos, total de gatos e total de gatos vacinados, respectivamente. Os resultados sugerem que mudanças nos indicadores de qualidade de vida da população humana podem se refletir nos padrões de posse de gatos e de cobertura vacinal contra a raiva. A relação entre as variáveis relacionadas com gatos e o resto dos indicadores dão suporte à consideração do convívio com gatos e da guarda responsável de gatos, como fatores que influenciam ou refletem a qualidade de vida das pessoas em Medellín.