

## アクアチタン含有首輪の効果が 動物臨床医学に掲載されました!

ライオン商事株式会社は、岐阜大学大学院  
連合獣医学研究科との共同研究により、

**アクアチタン首輪はストレス負荷により  
発生するコルチゾールを抑制する  
ことを確認し、報告いたしました。**



### 犬におけるアクアチタン含有首輪の効果

浜川 弘茂<sup>1)</sup>、柴田 早苗<sup>2)</sup>、井上 育生<sup>2)</sup>、深田 恒夫<sup>2)</sup>

動物臨床医学22(1)12-16,2013

1) ライオン商事株式会社 2) 岐阜大学大学院連合獣医学研究所

#### 【要約】

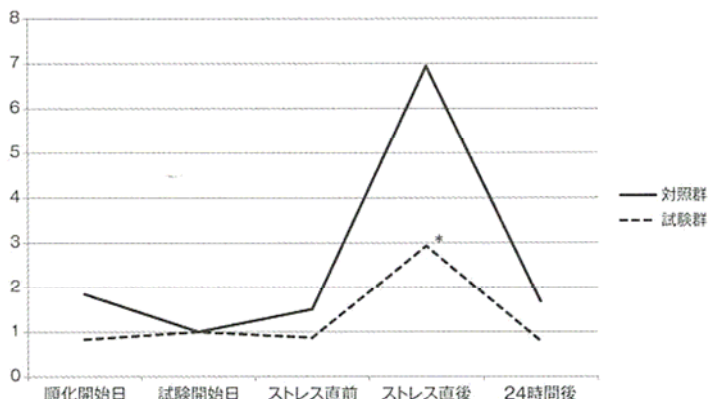
多くのアスリートがアクアチタン含有首輪(アクア首輪)を付けて競技を行っている。その効果は多く謳われているが、その効果のメカニズムに関して、判年、実験動物を用いて行われていたものが報告されてきた。しかしながら、このアクア首輪を装着した犬に関する報告はない。今回、アクア首輪を2頭の犬に装着し、その行動の変化を調べた結果、それらの犬においては、装着後行動が活発になった。

アクア首輪の効果を解明するために、5頭のビーグルにアクアストレスマーカーである白血球数、リンパ球数、血清コルチゾールおよび唾液中クロモグラニンAを調べた。

その結果、すべての項目においてストレスパターンを示したが、両群間に差が見られなかった。

しかしながら、血清コルチゾール値の相対値が、ストレス負荷時においてアクア首輪群が対照品と比べて有意に低かった。したがって、犬においてアクア首輪はコルチゾール抑制効果を示す可能性を示された。

アクアチタン含有首輪装着犬にストレス負荷時の試験開始日の値を基準とした血中コルチゾールの相対値  
\*:  $p < 0.05$



## ライオン商事株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル11階

TEL(03)3621-6383 <http://www.lion-pet.jp/>