

# BioACT® STRESSVET - reduction of stress-related behaviours

## Testin tarkoitus

Testin tarkoituksena oli selvittää millaisia muutoksia koiran omistajat havaitsivat koiransa rauhattomuuteen liittyvässä käytöksessä kotioloissa sinä aikana, kun koiran kaulapannassa tai muuten koiran välittömässä läheisyydessä oli BioACT® STRESSVET kiekko.

## Testin suorittaminen

Kaksi viikkoa kestäneen testin aikana koiran omistaja arvioi koiransa käytöstä yhden viikon ajan ilman BioACT® STRESSVET kiekkoa ja seuraavan viikon ajan, kun koiralla oli kaulapantaan kiinnitettyä kiekko tai se oli muuten koiran välittömässä läheisyydessä (esim. sen pedillä).

## Tulokset

Omistajien lähettämät tulokset 17 australianpaimenkoirauroksen käytöksestä analysoitiin parittaisella t-testillä. Tuloksista laskettiin koirien käytöksen muuttuminen verraten keskenään päivittäisiä arvioita ensimmäisellä ja toisella viikolla.

Koirien rauhattomuuteen liittyvästä käytöksestä ensimmäisellä ja toisella viikolla annetut tulokset erosivat sekä kotona (-27%) että kodin ulkopuolella (-31%) tilastollisesti erittäin merkitsevästi toisistaan ( $p < 0,001$ ), kun otetaan huomioon kaikki muuttujat.

Erot yksittäisissä muuttujissa:

Kotona väheni merkitsevästi koiran ( $p < 0,05-0,001$ )	Kodin ulkopuolella väheni merkitsevästi koiran ( $p < 0,05-0,001$ )
<ul style="list-style-type: none"><li>- hyppiminen kotiväen päälle 43%</li><li>- rauhattomuus 32 %</li><li>- vinkuminen 27 %</li><li>- läähättäminen 44 %</li><li>- tottelemattomuus 47 %</li><li>- kulkeminen levottomasti ympäriinsä 38 %</li><li>- haukkuminen yksin ollessa 38 %</li><li>- haukkuminen hetken yksin ollessa 35 %</li><li>- kotona haukkuminen kun kotiväki saapuu 31 %</li><li>- äkillisten äänten pelkääminen 35 %</li><li>- kiihtyminen postin tullessa 61%</li><li>- merkkailupissaaminen sisälle 29 %</li><li>- vihaisuus ruokakupilla 40 %</li><li>- vihaisuus leluista tai pureskeluluista 38 %</li><li>- kiihtyminen ovikellon soidessa 36 %</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- rauhattomuus 31 %</li><li>- rauhattomuus autossa 22%</li><li>- haukkuminen 23 %</li><li>- tottelemattomuus 50 %</li><li>- karkailu 57 %</li><li>- tuttujen ihmisten päälle hyppiminen 22 %</li><li>- vetäminen taluttimessa 31 %</li><li>- äkillisten äänien pelkääminen 29 %</li><li>- liikkumattomien vieraiden kohteiden pelkääminen 78 %</li><li>- vastaan tulevien vieraiden ihmisten pelkääminen 100 %</li><li>- vihaisuus vastaan tuleville vieraille koirille 16 %</li></ul>

## Yhteenveto

Testiin osallistuneiden koirien omistajien ilmoittamien arvioiden mukaan BioACT® STRESSVET kiekko vähensi tilastollisesti merkitsevästi sekä kotona että kodin ulkopuolella koirien useaa sellaista käytöstä, johon liittyy rauhattomuutta.

Tilastollisesti merkitsevä muutos havaittiin kotona 15 muuttujassa testatuista 29:stä muuttujasta ja kodin ulkopuolella 11 muuttujassa testatuista 18:sta muuttujasta.

**Kaikki testikoirat ja kaikki testimuuttujat huomioiden rauhattomuuteen liittyvä käytös väheni yksilötasolla merkitsevästi kotona keskimäärin 82 % ja kodin ulkopuolella keskimäärin 65 %.**

Helsinki 15.4.2013

Kai Pelkonen, FT, Dosentti