

Englanninbulldoggien terveystutkimus - yhteenveto JTT:n ja EB-yhdistyksen neuvottelua varten

Omistajat saivat itse ilmoittaa koiransa tutkimukseen (infotilaisuus yhdistykselle, ilmoituksia netissä ja facebookissa). Saimme 54 vastausta osallistumisesta kiinnostuneilta esitietokyselyyn, jossa kartoitettiin koirien liikkumista, hengitysvaikeuksia ja kyseltiin mahdollisia muita sairauksia. Koirien piti olla 2-5 –vuotiaita eikä niillä saanut olla tehtynä hengitystie- tai ortopedisia leikkauksia. Tutkimukseen haluttiin liikunnallisilta ja hengitystieominaisuuksiltaan erilaisia koiria, ja koirat valittiin esitietolomakkeiden vastausten perusteella. Kaikki olivat omistajien mukaan terveitä. Saatu rahoitus Suomen Kennelliitolta mahdollisti 30 koiran melko perusteellisen tutkimisen.

Kaksi koiraa joutui jäämään pois tutkimuksesta äkillisen sairauden takia ja tutkimukseen osallistui yhteensä 28 koiraa (15 narttua ja 13 urosta). Koirien keski-ikä oli 3,5 vuotta, narttujen keskipaino oli 22 kg ja urosten 27 kg. Kuntoluokan mediaani oli molemmilla 3 (neliportaisella asteikolla).

BOAS

Koirista 17 arvioitiin lieväoireisiksi, 7 kohtalaisesti oireileviksi ja **4 vakavaoireisiksi**.

8(29 %) koiraa läpäisi kävelytestin. 5 koiraa käveli 1000 m 12 minuuttiin, mutta ei palautunut 15 minuutin kuluessa riittävästi, loput eivät pystyneet kävelemään ollenkaan, ne poistettiin 6 min kohdalla tai aika ei riittänyt.

Ahtautuneet sierainaukot on todettu olevan yhteydessä lisääntyneeseen BOAS riskiin. Tutkimuksessa mukana olleilla englanninbulldoggeilla täysin avoimet sieraimet oli 1/28 (4%), lievästi ahtautuneet 11/28 (39%), **kohtalaisesti ahtautuneet 12/28 (43%) ja vakavasti ahtautuneet 4/28 (14%) koiralla.** Nielun ja sierainten vakavampiasteinen ahtautuminen oli yhteydessä kliinisesti vakavampiin BOAS -oireisiin.

Nielun rakenteiden arviointi suoritettiin anestesiassa. Yleisin muutos oli **pidentynyt pehmeä kitalaki, joka todettiin 21/28 (75%) koiralla.** Lisäksi 7/28 (25%) todettiin **epänormaalit tonsillat, 8/28 (29%) kurkunpään umpipussien kääntyminen ja yhdellä (4%) välitöntä leikkausta vaativa kurkunpään romahtaminen.**

Ortopedinen tutkimus

Neljä koiraa jäi pois ortopedisesta tutkimuksesta, koska ne eivät palautuneet riittävästi kävelytestin jälkeen. Kolme koiraa tutkittiin vain osittain, koska niitä ei voinut kiihtymisen tai hengitysvaikeuksien takia laittaa kyljelleen. **Koirista lähes 30 %:lla oli lievä (1/4) ontuma etu- tai takajalassa.**

Polvinivelissä oli eniten epänormaaleja ortopedisiä löydöksiä: 10 koiralla nivel oli täyttynyt, 8 koiralla oli mediaalinen patellaluksaatio (I-III) ja yhdellä etummaisen ristisiteen repeämä. Tutkimuksen englanninbulldogit olivat hyvin etupainoisia ja ne varasivat seistessä painoa enemmän etujaloille kuin muun rotuiset koirat. Vakava kyynärnivelen kasvuhäiriö aiheutti kuitenkin sen, että koira siirsi painoaan enemmän takajaloille. Koirat, joilla oli ongelmia polvissa juoksivat hitaammin kuin muut. Sen sijaan lonkkanivelen kasvuhäiriön asteella ei ollut vaikutusta liikkeisiin tai painonvaraukseen. Tulos voi johtua myös siitä, että lonkkaniveltulokset eivät eronneet riittävästi toisistaan (suurin osa E-lonkkia) eron esille saamiseksi.

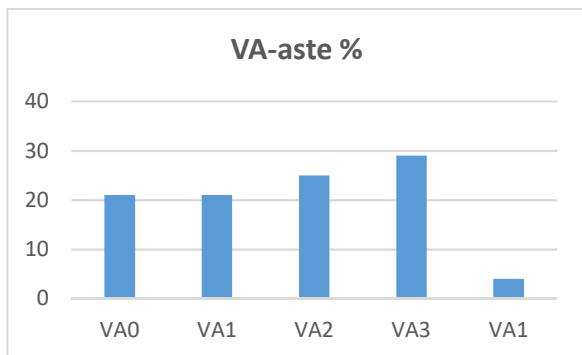
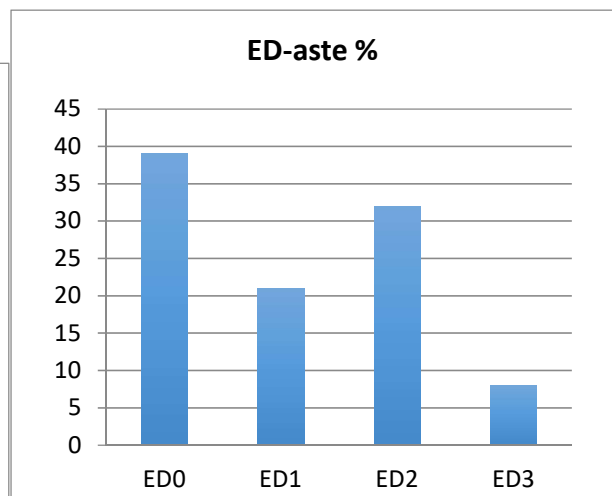
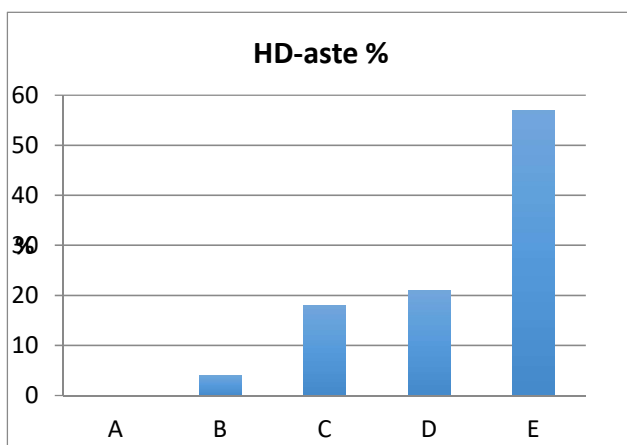
Iho ja korvat

Erittäin syvä naamapoimu oli **4 (15 %)** koiralla, **vulvapoimu yhdellä ja häntäpoimu 5 koiralla**. Vain yksi omistaja kertoi, ettei koskaan hoida koiransa ihopoimuja.

9 (33 %) koiralla todettiin olevan furunkuloosia tutkimushetkellä, mutta näistä 4 koira ei omistajan mukaan ole koskaan tarvinnut eläinlääkärin määräämää hoitoa tassutulehdukseen tai furunkuloosiin. Vaikea-asteiset valeanturat oli kolmella koiralla

Seulontanäytteissä **MRSP löytyi viideltä (18 %) ja ESBL yhdeltä koiralta**. Näistä yksi koira ei ollut koskaan saanut antibioottihoitoa. Koko potilasmateriaalissa antibioottien käyttö oli ollut melko yleistä; vain 5 koira ei ollut koskaan saanut antibioottia (ei tietoa 3 koiran kohdalla).

Röntgen



Jalostukseen jäävä osa:

8(29 %) koiraa läpäisi kävelytestin, näistä neljällä oli E-lonkat ja yhdellä paha iho-ongelma. Siis **3 koira "jalostuskelpoista"** (kahdella näyttelystä H, yhdellä MVA).

21/28 käynyt näyttelyssä, 6 MVA, 1 EVA, 3 H, loput siltä väliltä.

14/28 koiralla on ollut ainakin yhdet pennut, näistä **12 ei olisi läpäissyt** yhdistelmää kävelytesti + hyväksyttävä lonkkatulokset ja terve iho.