



Veriryhmäluettelot julkaistaan vuodesta 2009 alkaen yhdistyksen verkkosivujen terveys-osiossa jäsenlehden sijaan. Pyhä birma -veriryhmätietokantaan on tällä hetkellä kirjattu noin 20 % kaikista Suomessa rekisteröidyistä birmoista. Viime vuosien aikana tietokantaan on vuosittain ilmoitettu vain vajaat 20 % samana aikana rekisteröidyistä pennuista. Samaa vähäistä tasoa vuosittaiset veriryhmäilmoitukset ovat olleet myös pentujen vanhempien kohdalla jo useiden vuosien ajan, vaikka oletettavasti kaikki kasvatukseen käytettävät isä- ja emokissat kuitenkin ovat testattuja, ja toivottavasti myös pennut yhdistyksen suosituksen mukaisesti. Pentujen runsas veriryhmätietojen puuttuminen lienee vain kasvattajien/omistajien unohtus ilmoittaa kissansa tiedot. Tietoja pyritään keräämään mahdollisimman kattavasti rodun veriryhmien kartoitus- ja tutkimusaineistoa varten.

Kertausta veriryhmistä: Noin 20–25 %:lla birmoista esiintyy B-veriryhmää. Kun B-veriryhmän naaras astutetaan A-veriryhmän uroksella, niin A-veriryhmää olevat pennut menehtyvät emon maitoa imettyään noin vuorokauden sisällä syntymästä. Syy tähän on emolta saatu vasta-aine pennun omaa A-veriryhmää vastaan. Lievissä tapauksissa pennulle tulee kuolio hännänpäähän. Pentujen veriryhmät on tutkittavissa istukoista toimittamalla ne testattavaksi tunnin sisällä syntymästä. Tämä on käytännössä jokseenkin mahdotonta jo pelkästään testauspaikkojen aukioloajat huomioon ottaen. Kasvattajien käyttöön tarkoitettuja pikatestejä ei myöskään meillä ole saatavissa. Jos pentujen veriryhmät saataisiin heti selville, niin B-veriryhmän pennut saisivat imeä emoa ja vain A-veriryhmän pennut tulisi keinoruokkia.

Pentujen menetyksiltä kuitenkin vältytään pienillä järjestelyillä. Pentujen pääsy imemään emonsa maitoa estetään 16 tunnin ajan pukemalla emon päälle 'pyjama' suojaksi. Pentuja voi ruokkia tuttipullolla tai lääkeruiskulla, mutta se on hidasta ja epävarmaa, toki jotkut reippaat pennut heti oppivat imemään tuttipullostakin. Letkuruokinta sen sijaan on turvallinen ja nopea ruokintatapa, jolloin pystyy tarkasti antamaan kullekin tarvittavan maitomäärän (letkuruokintaohjeet lehdessä 2/2008). Ruokinnan jälkeen pennut nukkuvat emon vieressä tyytyväisinä ja emo on onnellinen saadessaan hoitaa vierellään vastasyntyneitä vauvojaan. Emolle ja pennuille ei missään tapauksessa ole hyväksi eikä edes tarpeen eristäminen toisistaan, vaan pitää ainoastaan estää pennuilta emon imeminen.

Kun B-veriryhmän naaraan astuttaa A- tai A(b)-veriryhmän uroksella niin syntyy A(b)- ja B-veriryhmän pentuja. Jos B-veriryhmän naaraan astuttaa B-veriryhmän uroksella niin syntyy vain B-veriryhmän pentuja, jotka saavat imeä emoa normaalisti. Yhdistyksemme siitosuroslistalla on nykyään ollut myös B-veriryhmän uroksia, ja toivottavasti jatkossakin. Veriryhmän perusteella ei pitäisi karsia kissoja jalostuksesta.

Veriryhmien periytyminen:

Vanhemmat	Jälkeläiset	Suhde
A x A	A	
A x A(b)	A, A(b)	1:1
A(b) x A(b)	A, A(b), B	1:2:1
B x A	A(b)	
B x A(b)	A(b), B	1:1
B x B	B	

A(b) = A-veriryhmä, kantaa b-veriryhmää



B-kantajuus tulee esille, kun A-veriryhmäksi testatut vanhemmat saavat B-veriryhmän jälkeläisen, jolloin molempien veriryhmä onkin A(b). Tästä syystä olisi toivottavaa, että kasvattajat testaisivat koko pentueen, jolloin kantajat saadaan nopeammin selville ja uudet omistajat saavat myös heti tiedon veriryhmistä. Nykyisin DNA-testillä saadaan selville myös kantajuus, ja sitä varten verinäytteen tai suun limakalvolta otetun 'vanupuikkonäytteen', voi lähettää testattavaksi Genlab Niini Oy:lle. Kissan veriryhmätieto on myös hyvä tietää siksi, että B-veriryhmän kissalle voidaan antaa verensiirrossa vain B-veriryhmän verta. Mikäli kissan molemmat vanhemmat ovat veriryhmältään B, on kissa automaattisesti itsekin veriryhmältään B. Tässä tapauksessa tiedon voi lähettää ilman veriryhmämäärittystä.

**Veriryhmärekisteriin tarvittavat tiedot:**

- **kissan rekisterinumero ja nimi**
- **syntymäaika, väri, sukupuoli**
- **veriryhmä**
- **omistaja**
- **vanhempien rekisterinumerot, nimet ja veriryhmät**

Birtojen veriryhmätiedot ilmoitetaan terveystyöryhmälle:

[terveys@birma.fi](mailto:terveys@birma.fi) tai [terveysrekisteri@birma.fi](mailto:terveysrekisteri@birma.fi)

Johanna Karjalainen

040 8362516

Törnäväntie 30 C 4

60200 Seinäjoki

Huom! Muistakaa myös lähettää kopio testituloksesta Kissaliittoon, niin tiedot kirjautuvat kissanne rekisteritietoihin.



**PYHÄ BIRMAN KISSA RY**

**Veriryhmäluettelot**