Genomitestin yhteydessä saatavat DNA-tulokset perinnöllisistä (yhden geenin aiheuttamista) sairauksista ja ominaisuuksista

DNA-tulokset julkaistaan alla olevan listauksen ja siinä mainittujen roturajoitteiden mukaisesti niin, että listassa mainituille roduille julkaistaan kaikki tulokset (myös vapaa-tulokset). Lisäksi kaikki kantaja- ja sairas-tulokset julkaistaan rodusta riippumatta.

Kaikki rodut

- Kaikki rodut / NUPOUS – Kertoo, että kantaako eläin nupouden/ sarvellisuuden geeniä
- Kaikki rodut / RP1 eli BLIND – Aiheuttaa etenevää sokeutumista

Lypsykarja

- Lypsyrodut / BETA-KASEIINI – Kertoo onko maidossa A1- vai A2-ryhmän proteiineja
- Lypsyrodut / KAPPAKASEIINI – Kertoo onko maidossa A-, B- vai E-proteiinia

- Ayrshire / AH2 – Aiheuttaa varhaisluomisia
- Ayrshire / BH2 – Aiheuttaa pieniä, alikehittyneitä ja kuolleena syntyneitä vasikoita
- Ayrshire / BTA12 – Aiheuttaa alkiokuolemia tiineyskuukausien 1-5 aikana
- Ayrshire / BTA23 – Aiheuttaa luomisia ja kuolleena syntyneitä vasikoita
- Ayrshire / FMO3 – Aiheuttaa epämiellyttävää kalamaista haju- ja makuvirhettä maitoon
- Ayrshire / PIRM – Aiheuttaa varhaisluomisia, epämuodostumia ja oppimisvaikeuksia
- Ayrshire / SMA – Aiheuttaa etenevää hermosolujen kuolemista selkäytimessä
- Ayrshire/ SPAST – Aiheuttaa keskushermostohäiriöitä

- Holstein / BLAD – Aiheuttaa vastustuskyvyn ja kasvun heikkenemistä
- Holstein / BLIRD – Aiheuttaa ruuansulatuskanavan immuunipuolustuksen heikentymistä
- Holstein / CVM – Aiheuttaa epämuodostumia, luomisia ja kuolleena syntyneitä vasikoita

- Holstein / HDC – Aiheuttaa häiriöitä kolesterolin sitoutumiseen, useimmiten vasikka menehtyy
- Holstein / HH1 – Aiheuttaa luomisia ja alkiokuolemia, yleensä tiineyden alkuvaiheessa
- Holstein / HH2 – Aiheuttaa pääasiassa varhaisluomisia ensimmäisen 100 tiineyspäivän aikana
- Holstein / HH3 – Aiheuttaa pääasiassa varhaisluomisia ensimmäisen 60 tiineyspäivän aikana
- Holstein / HH4 – Aiheuttaa alkiokuolemia ja kantajilla hedelmällisyyden heikentymistä
- Holstein / HH5 – Aiheuttaa luomisia ja alkiokuolemia tiineyden alkuvaiheessa
- Holstein / HH6 – Aiheuttaa alkiokuolemia aivan tiineyden alkuvaiheessa
- Holstein / HH7 – Aiheuttaa alkiokuolemia aivan tiineyden alkuvaiheessa
- Holstein / PUNAINEN VÄRI, DOMINOIVA – Holsteinin punavärigeeni
- Holstein / PUNAINEN VÄRI, RESESSIIVINEN – Holsteinin punavärigeeni

- Jersey / JH1 – Aiheuttaa varhaisluomisia, yleensä 2 ensimmäisen tiineyskuukauden aikana
- Jersey / JNS – Aiheuttaa neurologisia oireita sekä eturaajojen jäykkyyttä ja tunnottomuutta

Lihakarja

- Angus / DD – Aiheuttaa luomisia ja eriasteisia kehityshäiriöitä

- Charolais / ATAKSIA eli PA – Aiheuttaa häiriöitä eläimen liikkeisiin ja liikkeiden koordinaatioon

- Hereford / HY – Aiheuttaa puutteellista karvapeitettä, karvanlähtöä ja karvattomuutta
- Hereford / MD – Aiheuttaa päänalueen epämuodostumia
- Hereford / MSUD – Aiheuttaa häiriöitä aminohappoaineenvaihduntaan ja neurologisia oireita

- Simmental / BH2 – Aiheuttaa pieniä, alikehittyneitä ja kuolleena syntyneitä vasikoita
- Simmental / TROMBOPATIA – Aiheuttaa häiriöitä veren hyytymistekijöihin

- Limousin, Blonde d’Aquitaine / PROTOPORFYRIA – Aiheuttaa valoyliherkkyyttä

Useita rotuja

- MH-MUTAATIOT – Aiheuttavat kaksoislihaksikkuutta
    - M1 (nt821) – Angus, Blonde d'Aquitaine, Charolais, Limousin, Ylämaankarja
    - M2 (Q204x) – Blonde d'Aquitaine, Charolais, Limousin
    - M6 (C313Y) – Piedmontese
    - M7 (F94L) – Angus, Blonde d'Aquitaine, Charolais, Limousin

Tarkemmat kuvaukset geenivirheistä ja perinnöllisistä ominaisuuksista sekä tuloslyhenteiden yhteenvetotaulukko löytyvät NAV:n kotisivuilta:

- Lypsykarja: https://nordicebv.info/fi/ntm-ja-jalostusarvot/dna-maaritykset
- Lihakarja: https://nordicebv.info/fi/lihakarja/dna-maaritykset-lihakarja