

4 Gold vs. P4 Rapid

Miten testit eroavat toisistaan?

- P4 Gold käyttää kiiman havaitsemiseen kultaisia nanopartikkeleita, kun taas P4 Rapid käytti tähän värillistä lateksia. Tässä P4 Goldin etuna on stabiilisuus, jolloin erien välinen vaihtelevuus on vähäisempää ja tuloksen tuottaminen on selkeämpää. Kullaväri on valittu siksi, että se parantaa kontrastia punaisissa testiviivoissa ja testin lukeminen myös hämärämmässä valaistuksessa helpottuu.

Miksi tuotetta muutettiin?

- Valmistaja tekee jatkuvaa tutkimusta tuotteille ja niiden perusteella tuotteisiin tehdään parannuksia. P4 Goldiin päätettiin siirtyä, koska se on edeltäjäänsä tehokkaampi, luotettavampi ja toimivampi.

Voiko P4 Rapidia käyttää edelleen?

- P4 Rapidin valmistus on lopetettu. Markkinoilla olevat pakkaukset voidaan käyttää normaalisti loppuun, mutta uusia ei enää saa.

Miksi P4 Gold on kustannustehokas?

- P4 Gold auttaa parantamaan karjan tuottavuutta lisäämällä kiiman tunnistamista helpommin. Noin 5-26 % lehmistä, joiden kiimaa ei ole todennettu progesteronitestillä, siemennetään väärään aikaan, joka lisää turhia kustannuksia ja pidentää poikimavälejä. Vastaavasti taas hiljaiset kiimat voivat aiheuttaa lisää kustannuksia ja vähentää tehokkuutta, jos niitä ei huomata oikea-aikaisesti. Tarkalla kiimantunnistuksella lehmien siemennys voidaan tehdä täsmälleen oikeaan aikaan, joka tukee kustannussäästöjä. P4 Goldin avulla karjan tuottavuus säilyy tehokkaana.

Kuinka nopeasti testitulos on luettavissa?

- Testitulos voidaan lukea 10 min. kuluttua.
- Viivat voivat ilmestyä testiin jo ennen kuin 10 minuuttia on kulunut, mutta testin on silti hyvä antaa tekeytyä ohjeistetut 10 minuuttia. Liian aikaisin luettu testitulos voi johtaa epätarkkaan lopputulokseen.

Kuinka käytän progesteronitestiä säännöllisesti osana joka päiväistä karjanhoitoa?

- Varmista kierron käynnistyminen lehmällä poikimisen jälkeen testaamalla se 21 päivää poikimisen jälkeen kerran viikossa kolmen viikon ajan. Tänä aikana testiin pitäisi saada yksi tulos, jossa P4 on matala (testiviiva vahvempi kuin kontrolliviiva). Seuraava kiima voidaan laskea tästä 21 päivää eteenpäin.
- Tunnista lehmän kiima, jotta siemennys voidaan tehdä oikeaan aikaan.
- Selvitä siemennyksen jälkeen, että lehmä on tiineenä. Jos 21-24 päivää siemennyksen jälkeen lehmän progesteronitaso on jälleen matala, voidaan olettaa, ettei lehmä ole tiine.

Onko lehmä kiimassa?

- Testiliuskalle ilmestyy kaksi vahvaa viivaa. Jos alempi testiviiva on tummempi kuin ylempi kontrolliviiva, tämä tarkoittaa, että lehmällä on alhainen progesteronitaso ja se on todennäköisesti kiimassa. Siemennys voidaan näin ollen tehdä.

Onko lehmä tiine?

- Jos 21–24 päivää siemennyksen jälkeen testi näyttää, että progesteronitaso on korkea (kontrolliviiva vahvempi kuin testiviiva), on todennäköistä, että lehmä on tiine. Jos progesteronitaso on matala tai keskitasoinen (viivat yhtä vahvat tai testiviiva tummempi kuin kontrolliviiva), lehmä ei ole tiine ja se voidaan siementää uudelleen. Jos testiä ei tehdä päivinä 21-24, korkea progesteronitaso ei välttämättä ole merkki tiineydestä, vaan se voi olla normaalia kierron aikaista vaihtelua.
- Testi voidaan toistaa 42 päivän kuluttua siemennyksestä tiineyden varmistamiseksi (progesteronitaso korkea).
- Huonokuntoisella lehmällä voi olla suhteellisen alhainen progesteronitaso, vaikka se olisikin tiine. Tällöin tiineys suositellaan varmistamaan muilla keinoin.