

Lypsykarjan  
tuotosseurannan

# OHJESÄÄNTÖ

2015



Lypsykarjan tuotosseurannan  
OHJESÄÄNTÖ 2015

Lypsykarjan tuotosseurannan  
**OHJESÄÄNTÖ 2015**

ProAgria Keskusten Liiton julkaisuja 1138

Oy Fram Ab, Vaasa 2014

# Lypsykarjan tuotosseurannan OHJESÄÄNTÖ 2015

## **1. Tuotosseuranta**

Lypsylehmiä tuotosseurantaan, jonka tuloksille hyväksytään julkinen arvo, voi tätä ohjesääntöä noudattaen harjoittaa kukin ProAgria keskus. ProAgria keskuksat palkkaavat tarpeellisen määrän soveltuvan koulutuksen saaneita toimihenkilöitä hoitamaan tuotosseurantaan kuuluvia tehtäviä.

### **1.1. Tuotosseurannan valvonta ja kehittäminen**

Tuotosseuranta toteutetaan Suomessa International Committee for Animal Recording (myöhemmin ICAR) -järjestön julkaisemien ohjeiden pohjalta siten, että laadullisena tavoitteena on aina ICARin laatusertifikaattiin oikeuttava taso. ProAgria Keskusten Liitto johtaa ja valvoo tuotosseuranta Suomessa. ProAgria Keskusten Liitto käy vuosittain tuloskeskustelut tuotosseuranta toteuttavien ProAgria keskusten kanssa ja asettaa noudatettavat laatuavoitteet. ProAgria Keskusten Liitto hyväksyy seurantatulosten käsittelyn teknisen toteuttajan ja laskentatavan sekä maitonäytteiden analysointiin käytettävät analysointilaboratoriot ja menetelmät sekä valvoo niiden toimintaa. ProAgria Keskusten Liitto vastaa tuotosseurannan kehittämisestä yhdessä maidontuottajien, ProAgria keskusten ja ProAgria Maatalouden Laskentakeskuksen kanssa. ProAgria Keskusten Liitossa maitotilojen asiantuntijapalveluun ja tuotosseurantaan liittyvät asiat käsittelee ProAgria Keskusten Liiton maitotilavaliokunta. Valiokunnan kokoonpano ja tehtävät on määritelty valiokunnan ohjesäännössä.

### **1.2. Tuotosseurannan kirjanpito ja tietojen rekisteröinti**

Tuotosseurantaan kuuluvassa karjassa on pidettävä kirjaa kaikista, myös vain osan vuotta karjassa olleista lehmistä, hiehoista, sonneista, häristä ja vasikoista. Samaksi karjaksi katsotaan kaikki nautaeläimet, joiden käyttötarkoitus ja pitopaikka on sama. Tuotokset voidaan

hyväksyä virallisiksi vain, jos karjan kaikki lehmät ovat seurannan piirissä. Alkuperäisrotuinen karja voidaan ProAgria keskuksen suostumuksella käsitellä omana ryhmänään karjan sisällä.

Tuotosseurannan kirjanpidosta tulee käydä ilmi jokaisen karjassa olevan eläimen todellinen tunnistetieto (EU-tunnus sekä lehmien ja hiehojen osalta korvanumero), sukupuoli, rotu, polveutumisen ja syntymäpäivä. Lehmien ja hiehojen osalta on muistiin merkittävä myös kaikki siemennys- tai astutus- ja poikimisajat, alkionsiirrot, siemennykseen tai astutukseen käytettyjen sonnien nimet ja EU-tunnukset tai kantakirjanumerot, kantakirjaluokka, eläimen kaikki osto- ja poistotiedot sekä sairaudet koelypsypäivänä. Seurannan kirjanpidosta pitää käydä esille myös jokaisen vasikan käyttötarkoitus ja se, jos tiineys on saatu aikaan alkionsiirrolla tai muulla bioteknisellä menetelmällä.

Seurantarekisteriin tallennetaan kunkin lehmän ja koko karjan tuotantotulokset: maito-, rasva- ja valkuaismäärät, maidon keskirasva- ja valkuaispitoisuus ja solupitoisuus. Edellisten lisäksi rekisteriin merkitään muut valvojan määräämät tiedot. Lehmän elinkauden kaikki maito-, rasva-, ja valkuaisuotokset on ilmoitettava sellaisinaan.

### **1.3. Eläinten tunnistaminen ja polveutumisen rekisteröinti**

Kaikki tuotosseurannassa mukana olevien karjojen eläimet on kyettävä tunnistamaan yksiselitteisesti. Tunnisteena käytetään lainsäädännön edellyttämää eläinten merkintätapaa, jossa jokaisella eläimellä on ainutkertainen, korkeintaan 12 numeromerkistä sekä syntymämaan tunnuksesta koostuva EU-tunnus. Tämä tunnus on näkyvässä korvamerkissä, jollainen on kiinnitetty eläimen molempiin korviin. Lisäksi jokaisella lehmällä ja hieholla on enintään nelinumeroinen ns. korvanumero, joka myös näkyy sen toisessa korvamerkissä. Tietojen ilmoittamisessa rekisteriin ja merkkien kiinnityksessä sekä kadonneiden merkkien uusimisessa noudatetaan lainsäädännön edellyttämiä menetelmiä ja määräaikoja.

Jokaiselle syntyneelle vasikalle kirjataan emä ja isä, ja näiden tunnisteet (emän EU-tunnus, isän kantakirjanumero tai EU-tunnus) merkitään vasikan tietojen yhteyteen. Eläimelle ilmoitetun isätiedon luotetta-

vuus merkitään automaattisesti noudattaen ICARin ohjeita tiineysajan pituuksista. Isäehdokkaita etsitään tällöin jaksolta, joka vastaa isän rodun tiineysajan keskiarvoa  $\pm 6$  %. Alkionsiirron yhteydessä merkitään kirjanpitoon myös vasikan geneettisen emän EU-tunnus. Epäselvissä tapauksissa polveutuminen selvitetään määrityksin.

#### **1.4. Tuotosseurantamuoto**

Kunkin karjan tuotosseurantamuoto ilmaistaan nelimerkkisellä symbolilla, jonka jokaisen merkin merkitys kuvataan seuraavassa.

Maidon mittauksesta ja näytteenotosta vastaa joko ProAgria keskuksen toimihenkilö (A-seuranta), asiakas tai hänen edustajansa (B-seuranta) tai vuorotellen tai yhdessä toimihenkilö ja asiakas (C-seuranta). Asiakas voi tilata toimihenkilön tekemään koelypsyn jatkuvasti, väliaikaisesti tai kertaluontoisesti.

Näytteenotossa sovelletaan kolmea tapaa. Tapa P (proportional) tarkoittaa, että näytettä otetaan maitomäärien suhteessa kaikilta koelypsyvuorokauden lypsykerroilta. Tavat T (alternating) ja C (corrected) edellyttävät näytteenottoa vain yhdeltä koelypsyvuorokauden lypsykerralta ja ko. vuorokauden lypsyajojen kirjaamisesta. Tavalla T näytteet otetaan eri koelypsyissä vuoron perään eri lypsykerroilla, tavalla C aina samasta lypsykerrasta.

Maidot punnitaan tai mitataan 2, 4, 6 tai 8 viikon välein vuosisopimuksen mukaan. Mittaustiheys merkitään vastaavasti numerolla 2, 4, 6 tai 8. Mittaustiheyden ollessa 2 tai 4 viikkoa on lupa pitää vuodessa yksi vapaavalintainen lomakuukausi eli 6 tai 8 viikon koelypsyväli.

Näytteenottotiheys on vastaavasti 2, 4, 6 tai 8 viikkoa. Kahden tai neljän viikon maidonmittausvälillä on luvallista käyttää kahdeksan viikon näytteenottoväliä.

Karjassa käytössä oleva päivittäisten lypsykertojen luku kirjataan seuraavasti: kahdesti päivässä lypsettäessä käytetään merkintää 2x, kolmesti päivässä 3x, jatkuvatoimisessa lypsässä Rx ja vasikoiden osittain imiessä emiään Sx.

Seurantaa hoitava ProAgria keskus sopii asiakkaan kanssa miten tiläkännit sekä maidon mittaus ja näytteenotto kussakin karjassa tehdään.

### 1.5. Tuotosseurannan tekninen suorittaminen

Tuotosseurantavuosi alkaa 1. tammikuuta ja päättyy 31. joulukuuta. Tuotosseurantavuosi merkitään vuosiluvulla, ja sen aikana suoritetaan alla esitetyn mukainen määrä 24 tuntia käsittäviä seurantoja. Koelypsypäiväksi merkitään se päivä, jolloin koelypsyvuo-rokausi päättyy.

Koelypsypäivien välit ja koelypsyjen vähimmäismäärät vuodessa esitetään eri tuotosseurantamuodoille alla olevassa taulukossa (*International Agreement on Recording Practices, s. 24 mukaan*):

	Koelypsyjen tavoiteväli, päivää	Koelypsyjä vuodessa vähintään, kpl	Koelypsyjen vähimmäisväli, päivää	Koelypsyjen enimmäisväli, päivää
2 vk väli	14	22	10	18
4 vk väli	28	11	22	37
6 vk väli	42	8	38	53
8 vk väli	56	6	50	70

Koelypsyväliden vaikutuksesta tuotoslaskentaan mainitaan kohdassa 1.6. ja tietojen luotettavuuteen kohdassa 4.

ProAgria ilmoittaa asiakkaille päivämäärät, jolloin koelypsy ja maitonäytteiden otto tehdään sekä ne ajankohdat, joina toimihenkilö käy tilalla suorittamassa hänelle kuuluvat tehtävät.

#### 1.5.1. Koelypsy

Maito mitataan jokaiselta lypsävältä lehmältä, jonka poikimisesta on kulunut vähintään 72 h.

Koelypsyssä lehmien maidot on punnittava tai mitattava kultakin lypsykerralta. Koelypsypäivänä lehmät on lypsettävä samaan aikaan, samassa järjestyksessä ja samalla tavalla kuin muinakin päivinä. Lypsyajat on merkittävä muistiin.

Maitomäärän toteamisessa ja maitonäytteiden otossa on käytettävä ICARilta vähintään alustavan hyväksynnän saanutta punnitus- tai mittalaitetta. Ajantasainen luettelo hyväksytyistä laitteista on saatavissa ProAgria Keskusten Liitosta ja ICARin kotisivulta [www.icar.org](http://www.icar.org). Punnitus- tai mittausväline on tarkistettava (testattava) ProAgria keskuksen valvonnassa vähintään joka toinen vuosi. Lehmien maitomäärät mitataan vähintään 0,2 kg tarkkuudella.

Lehmä voidaan kerran lypsykauden aikana ilmoittaa sairaaksi koelypsypäivänä, jolloin sen tuotoslaskentaan käytetään edellisen ja seuraavan koelypsyn keskiarvoja. Sairausmerkinnän käyttö on sallittua tapauksissa, joissa lehmän maitomäärä on ehtynyt alle 50 %:iin edellisestä koelypsytuloksesta tai alle 60 %:iin odotetusta maitomäärästä tai maito ei kelpaa näytteenottoon. Koelypsyä ei voida jättää suorittamatta kiiman vuoksi.

### **1.5.2. Maitonäytteiden ottaminen ja analysointi**

Rasva-, valkuais- ja solupitoisuusmääryksiin tarvittavat maitonäytteet otetaan 2, 4, 6 tai 8 viikon välein koelypsyn yhteydessä (vähintään 22, 11, 8 tai 6 kertaa vuodessa). Maitonäytteet otetaan lypsyn yhteydessä siten, että ne edustavat koko lypsettyä maitomäärää. Näytettä otettaessa maito on sekoitettava huolellisesti. Rasva- ja valkuaisprosenttien ilmoittamisessa käytetään 0,01 prosentin tarkkuutta.

Näytteenottotapoja T ja C (ks. kohta 1.4.) sovellettaessa on näytteenoton yhteydessä kirjattava lypsyajat karjakohtaisesti, paitsi jatkuvatoimisessa lypsyssä, jolloin lypsyaikojen kirjaaminen tehdään lehmäkohtaisesti. Näytteiden rasvapitoisuuksia korjataan laskennallisesti siten, että ne saadaan vastaamaan kunkin lehmän vuorokauden maitojen keskirasvapitoisuutta.

Ellei maitonäytteitä ole voitu ylivoimaisen esteen vuoksi ottaa säädettyä aikana tai jos huomattava osa niistä on jäänyt analysoimatta, otetaan uudet näytteet seuraavan koelypsyn yhteydessä koko karjasta.



## 1.6. Tuotosten laskeminen

Suomalaisessa tuotosseurantajärjestelmässä lehmän viralliseksi tuotokseksi katsotaan sen seurantavuoden tuotos. Lisäksi lasketaan kutakin lypsykautta kuvaava 305 päivän tuotos, jonka laskenta alkaa poikimapäivää seuraavasta päivästä ja päättyy 305. päivään poikimisesta tai lypsykauden päättyessä tätä aikaisemmin umpeenpanoon, teurastukseen tai uuteen poikimiseen.

Lehmän koelypsykauden maitotuotos lasketaan ICARin hyväksymällä koelypsyvälimenetelmällä (test interval method). Koelypsykaudeksi nimitetään kahden peräkkäisen koelypsyt tai koelypsyt ja eläintapah-tuman (poiston, oston, poikimisen tai umpeenpanon) välistä aikaa. Koelypsykauden tuotos lasketaan kertomalla päivien lukumäärä ympäröivien koelypsytjen maitotuotosten keskiarvolla tai, mikäli lehmän koelypsykausi rajoittuu poistoon, ostoon, poikimiseen tai umpeenpanoon, koelypsytjen maitotuotoksella sellaisenaan. Lehmän seurantavuoden ja lypsykauden maitotuotokset saadaan laskemalla asiaankuuluvien koelypsykausien maitotuotokset yhteen.

Maitotuotoksia laskettaessa jätetään lypsykauden alusta pois poikimis-päivän maitotuotos. Lypsykauden lopussa otetaan huomioon viimeinen koelypsy, jona päivittäinen maitomäärä säännöllisesti lypettäessä on vähintään 3,0 kg. Tuotos lasketaan ilmoitettuun umpeenpanopäivään asti tai, mikäli sitä ei ole ilmoitettu, viimeiseen ehdot täyttävään koelypsytyn asti.

Maitotuotos lasketaan 2 tai 4 viikon koelypsyvälillä korkeintaan 42 päivän päähän koelypsytystä, 6 viikon koelypsyvälillä 53 päivän ja 8 viikon koelypsyvälillä 70 päivän. Karjan tuotoslaskenta keskeytyy, jos koelypsyväli on yli 84 päivää (2 tai 4 viikon koelypsyväli), 106 päivää (6 vk) tai 140 päivää (8 vk).

### Rasva- ja valkuaistuotosten laskeminen

Rasva- ja valkuaistuotokset lasketaan siten, että jaksotuotoksen lasken-nassa käytetään aina ympäröivien analyysillisten koelypsytjen rasva- ja valkuaistuotosten keskiarvoja tai, jos jakso rajoittuu analyysiin vain toi-

sesta päästään, käytetään koelypsyn rasva- ja valkuaistuotoksia sellaisinaan. Seurantavuoden ja lypsykauden rasva- ja valkuaistuotos saadaan laskemalla asiaankuuluvien koelypsykausien tuotokset yhteen. Keskirasva- ja keskivalkuaisprosentti saadaan kertomalla rasva- ja valkuaistuotos sadalla ja jakamalla tulo maitomäärällä.

Rasva- ja valkuaistuotoksia lasketaan korkeintaan 70 päivän päähän näytteellisestä koelypsystä. Yli 140 päivän näytteenottoväli aiheuttaa katkon karjan rasva- ja valkuaistuotosten laskentaan.

### **Karjan keskituotoksen laskeminen**

Koko karjan vuotuiset keskituotokset lasketaan siten, että kaikkien karjassa vain osankin seurantavuotta olleiden lehmien maito-, rasva- ja valkuaistuotokset lasketaan erikseen yhteen. Näin saadut summat jaetaan karjan keskimääräisellä lehmäluvulla, joka saadaan jakamalla lehmien ruokintapäivien summa seurantavuoden päiväluvulla. Ruokintapäivien laskenta alkaa kunkin lehmän ensimmäistä poikimista tai karjaan tuloa seuraavasta päivästä ja päättyy poistopäivänä.

305 pv tuotosten keskiarvo lasketaan siten, että otetaan seurantavuoden maitomääristä ja ruokintapäivistä huomioon vain ne päivät, jolloin kyseisen lehmän poikimisesta on kulunut 305 pv tai vähemmän. Muuten laskenta tapahtuu kuten edellä.

Karjaan kesken vuotta tuodusta lehmästä seurantakirjanpitoon merkitään ja vuosituotosta laskettaessa otetaan huomioon lehmän edellisessä karjassa saavutetut tuotokset. Näitä toisesta karjasta saatuja tuotoksia ei oteta mukaan karjan keskituotoksia laskettaessa.

Tarkempia ohjeita tuotoslaskennasta annetaan ProAgrian kotisivuilla osoitteessa [www.proagria.fi/tuotosseuranta](http://www.proagria.fi/tuotosseuranta).

## **2. Asiakkaan ja ProAgria keskuksen tehtävät**

ProAgria keskus sopii asiakkaan kanssa tehtävien jaosta ja seuranta-muodosta tämän liittyessä tuotosseurantaan. Sopimusta voi tarvit-taessa muuttaa.

Tehtävät, joiden työnjaosta sovitaan asiakkaan ja ProAgria keskuksen kesken:

- maidon mittaus ja maitonäytteiden ottaminen
- kohdassa 1 mainittujen tietojen lähettäminen Maatalouden Laskenta-keskukseen.

### **2.1. Tuotosseurantaa toteuttavien toimihenkilöiden tehtävät**

Tuotosseurantaa toteuttavien toimihenkilöiden pitää:

- hoitaa ne tuotosseurantaan liittyvät tehtävät, joista on asiakkaan kanssa etukäteen sovittu
- huolehtia, että seurannan kirjanpito on valvojan antamien ohjeiden mukaisesti hoidettu ja ajan tasalla
- korjata koelypsyiedoissa ilmenevät virheet ja ilmoittaa korjaukset Maatalouden Laskentakeskukseen
- antaa asiakkaalle palautetta ilmoitetun tiedon laadusta
- antaa neuvontaa koelypsytiedon suoritusta ja tiedonsiirtoa koskeissa kysymyksissä
- suorittaa ProAgria keskuksen tai valvojan määräyksestä ylimääräisiä koelypsyjä
- hoitaa muut ProAgria keskuksen tai valvojan määräämät tehtävät

### **2.2. Tuotosseurannan asiakkaan tehtävät**

Asiakkaan pitää huolehtia seuraavista tehtävistä

- tehdä ja säilyttää tuotantoa koskevat muistiinpanot
- pitää yllä lakisäätteistä eläintunnisterekisteriä viranomaisten antamien aikarajojen puitteissa
- hoitaa ne tuotosseurantaan liittyvät tehtävät, joista on ProAgria keskuksen kanssa etukäteen sovittu

Asiakas on velvollinen antamaan seurannan suorittajalle ja valvojalle tässä ohjesäännössä edellytetyt tiedot sekä suorittamaan huolellisesti ne tehtävät, jotka ohjesäännön mukaan kuuluvat hänen suoritettavikseen. Asiakas on vastuussa siitä, että annetut tiedot ovat oikeita ja hänen omistamansa mittausvälineet toimivat tarkasti eikä tuotoksiin ole vaikutettu ohjesäännön vastaisella tavalla. Asiakas luovuttaa seuranta hoitavalle taholle omaa karjaansa koskevien eläintunnisterekisteritietojen käyttöoikeuden.

Tuotosseurannassa mukana oleva asiakas on velvollinen suostumaan seurannan suorittajan ja valvojan tekemiin tarkastuksiin sekä antamaan seurantakirjanpitoonsa ja siihen liittyvät asiakirjat, mukaan lukien meijerimaidon määrää ja laatua koskevat tiedot, näiden tarkastettavaksi. Asiakas on velvollinen ottamaan seurannan suorittajan vastaan tilakäynnille.

### 3. Seurantatietojen käyttö ja julkistaminen

Virallista rekisteriä tuotosseurannasta pidetään Maatalouden Laskenta-keskuksessa. Rekisteriin merkitään kaikki kohdassa 1 mainitut tiedot.

Virallisia seurantatuloksia ja niitä sisältäviä todistuksia saavat antaa ProAgria Keskusten Liitto, ProAgria keskuksset ja Faba Osk. Tuloksista on käytävä ilmi todistuksen antopäivä ja antaja, käytetty seurantamuoto, päivittäisten lypsykertojen määrä, mahdolliset tuotokseen vaikuttavat sairaudet tai poikkeukselliset hoitomenetelmät sekä tarvittaessa tieto tuotosten perustumisesta puutteellisiin tietoihin. Eläinkohtaisissa todistuksissa on lisäksi ilmoitettava eläimen tunnistetiedot, alkuperäkarja, syntymäaika, sukupuoli, polveutuminen, rotu, kaikki tuotos-tiedot, jalostusarvo, eläimen sijainti viimeisenä koelypsypäivänä sekä eläimen perimässä tunnetut haitalliset geenit.

Tuotosseurannan tietoja sekä muita tuotantoon liittyviä tietoja voidaan käyttää ProAgrian ja Faba Osk:n asiantuntijapalveluiden lähtötiedoiksi, eläinten jalostusarvosteluun, tutkimustarkoituksiin sekä kansallisiin laatutilastoihin. Asiakkailta kerättyjen tietojen valtakunnallisesta luovuttamisesta päättää ja niiden käyttöä valvoo ProAgria Keskusten Liiton maitotilavaliokunta. Keskuskohtaisten tietojen luovuttamisesta päättää kunkin ProAgria keskuksen maitotilavaliokunta. Asiakkaan nautaeläin-tunnisterekisteriin lähettämiä tietoja voidaan käyttää tuotosseurannassa ja asiantuntijapalveluissa. Yksittäisten karjojen seurantatietoja voidaan julkistaa vain asianomaisten karjanomistajien luvalla. Kuitenkin Pro-Agria keskuksilla ja Faballa on oikeus julkaista parhaiksi katsomiensa karjojen ja eläinten tuloksia, ellei asiakas erikseen sitä kiellä.

Tuotosseurannan toimihenkilöiden on käsiteltävä asiakkaalta saamiaan tietoja luottamuksellisina eikä hänellä ole oikeutta luovuttaa tai kertoa tietoja kolmannelle osapuolelle ilman asiakkaan lupaa.

#### **4. Tietojen luotettavuus ja seuraukset väärinkäytöksistä**

Tuotosseurannan luotettavuutta ja tietojen oikeellisuutta valvotaan tilakäynneillä ja vertaamalla automaattisesti kaikkia seurannassa saatuja maitomääriä meijeriin lähetetyn ja tilalla (kotitalous, oma jatkojalostus, vasikat, tinkimaito, utaretulehdus- ym. viemäriin mennyt maito) käytetyn maidon määrään. Myös maidon koostumustuloksia verrataan meijerin tekemiin määrityksiin. Maitomäärien ja rasvapitoisuuden poikkeamat meijeriin toimitetun maidon tiedoista, maidon ilmoitetun tilakäytön suuruus, koelypsylvälit, maitomittarien testausajankohta, koelypsystä puuttuvien lehmien määrä sekä mahdolliset muut valvojan määräämät tekijät vaikuttavat kunkin koelypsytyn laatupisteisiin. Mikäli laatupisteet jäävät koko kalenterivuoden keskiarvona alle maitotilavaliokunnan päättämän raja-arvon, karjan tuotokset merkitään koko vuodelta epävirallisiksi. Karjojen ja erityisesti yksittäisten eläinten tuotosten luotettavuutta valvotaan lisäksi ProAgria keskuksen tai valvojan osoittamissa karjoissa satunnaisesti tai tarpeen mukaan pidettävillä ylimääräisillä koelypsyillä.

Seurantakirjanpidosta ja luotettavuuden valvonnasta saatujen tietojen perusteella ProAgria keskuksella on oikeus tarvittaessa korjata seurantaloksia. Mikäli valvontatoimenpiteet osoittavat karjan tuotosseurannassa olevan vakavia, tulosten luotettavuuteen vaikuttavia epäkohtia, valvojalla on oikeus merkitä epävirallisiksi seurantatiedot kyseiseltä vuodelta. Tarvittaessa valvoja voi kehottaa seurantaa hoitavaa ProAgria keskusta poistamaan karjan seurantatoiminnan piiristä.

## **5. Ohjesäännön voimaantulo**

Tämä ohjesääntö tulee voimaan 1. tammikuuta 2015 ja sillä korvataan 1.12.2007 vahvistettu tuotosseurannan ja maitotilojen sopimusneuvonnan ohjesääntö.

Vantaalla 23.5.2014

ProAgria Keskusten Liiton hallitus

## Tuotosseurannan ohjesääntö – suositukset

Tuotosseurantamuotoa voi vaihtaa kaksi kertaa vuodessa. Ilmoitus vaihdosta tulee tehdä ProAgrian asiantuntijalle. Koelypsyloman voi ilmoittaa etukäteen tai jälkikäteen.

Näyteväli	Koelypsväli			
	2 viikkoa	4 viikkoa	6 viikkoa	8 viikkoa
2 viikkoa	X			
4 viikkoa	X	X		
6 viikkoa	X		X	
8 viikkoa	X	X		X
Koelypsyjä yhteensä vuodessa	22–26 (koelypsyloma mahdollinen)	11–12 (koelypsyloma mahdollinen)	8	6

Maitotuotokset on suositeltavaa ilmoittaa kolmen päivän sisällä koelypsypäivästä. Mikäli maitomäärät puuttuvat tietokannasta, maidon analyysituloksia ei voida yhdistää karjan tietoihin, koelypsyn tuloksia ei voida tällöin käyttää maitoyrityksen kehittämisen tueksi. Maitonäytetarrat lähetetään automaattisesti seuraavaa koelypsyä varten, kun maitomäärät ovat tietokannassa.

Lehmille on suositeltavaa ilmoittaa umpeenpanopäivät, jotta lehmäkohtaiset tuotokset saadaan laskettua tarkasti ja oikein.

Tilakäyttömaidot on syytä ilmoittaa samalla kuin koelypsyn maitotuotokset, jolloin kaikki tuotoslaskentaa varten tarvittava tieto saadaan kerralla valmiiksi. Tilakäyttömaitomäärän voi ilmoittaa joko ajalta koelypsystä koelypsyyntä tai pelkältä koelypsypäivältä. Tilakäyttöön ilmoitetaan kaikki tilalla käytetty maito, joka ei lähde meijeriin (ternimaito, vasikoille juotettu, myyty, jatkojalostukseen käytetty, pois kaadettu maito ja kotitalouskäyttö).

Koelypsykohtaiset tiedon laatupisteet raportoidaan jokaisen koelypsyn jälkeen. Suurin mahdollinen pistemäärä on 10 ja poikkeamat ohjesäännöstä alentavat pisteitä (kts. ohjesääntö kappale 4). Karjan tiedot merkitään epävirallisiksi, mikäli laatupisteiden vuosikeskiarvo on alle 0.

Tuotosseurannan asiantuntijoiden yhteystiedot: [www.proagria.fi/asiantuntijat](http://www.proagria.fi/asiantuntijat)  
Tuotosseurannan asiakaspalvelu puh. 020 747 2366.



# Ammulla saat tilasi eläintiedot hyötykäyttöön



Maatalouden  
Laskentakeskus Oy

## Ammu – tuotosseurantatilan monipuolinen ohjelmisto

Ammulla hoidat nautarekisterin ja tuotosseurannan tietojen ylläpidon. Saat käyttöösi myös laajan raportoinnin päivittäistä työnohjausta varten.

Lisätiedot ja tilaukset: puh. 09 8566 5959, [www.mloy.fi/ammu](http://www.mloy.fi/ammu), [www.mloy.fi/tilaa](http://www.mloy.fi/tilaa)



**ProAgria**

**Keskusten Liitto**

Urheilutie 6, PL 251

01301 VANTAA

Puh. 020 747 2400

[www.proagria.fi](http://www.proagria.fi)

Tuote: 570401