

Kertatäyttöiset nautakasvattamot – kasvatusmenetelmän mallinnus ja kokeilu

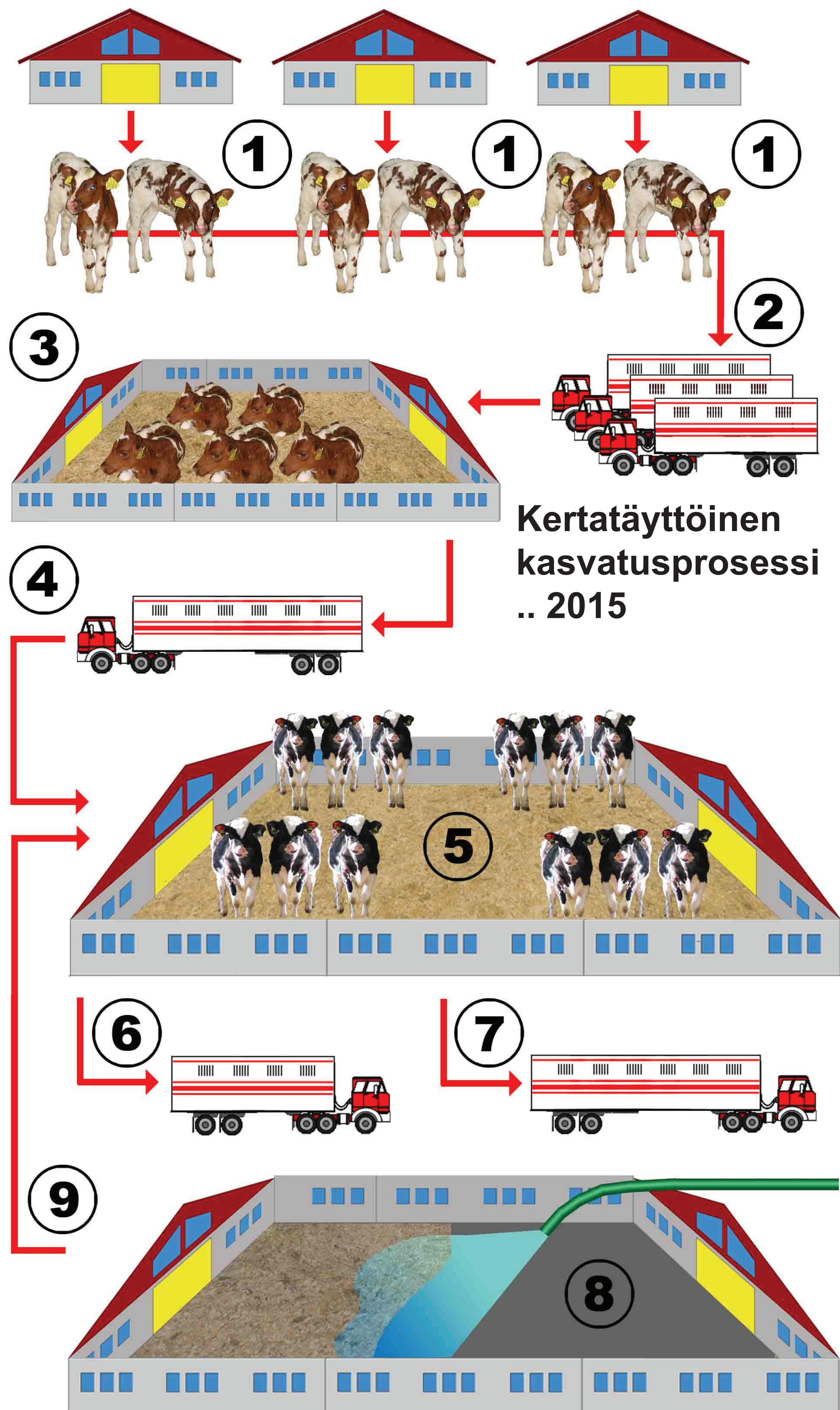
Kaisa Hartikainen¹⁾, Veikko Tuovinen¹⁾, Marita Saarikivi¹⁾, Risto Kauppinen¹⁾, Tuomas Herva²⁾, Urpo Manninen³⁾, Tapani Kivinen⁴⁾

¹⁾ Savonia-ammattikorkeakoulu, PL 72, 74101 IISALMI. etunimi.sukunimi@savonia-amk.fi

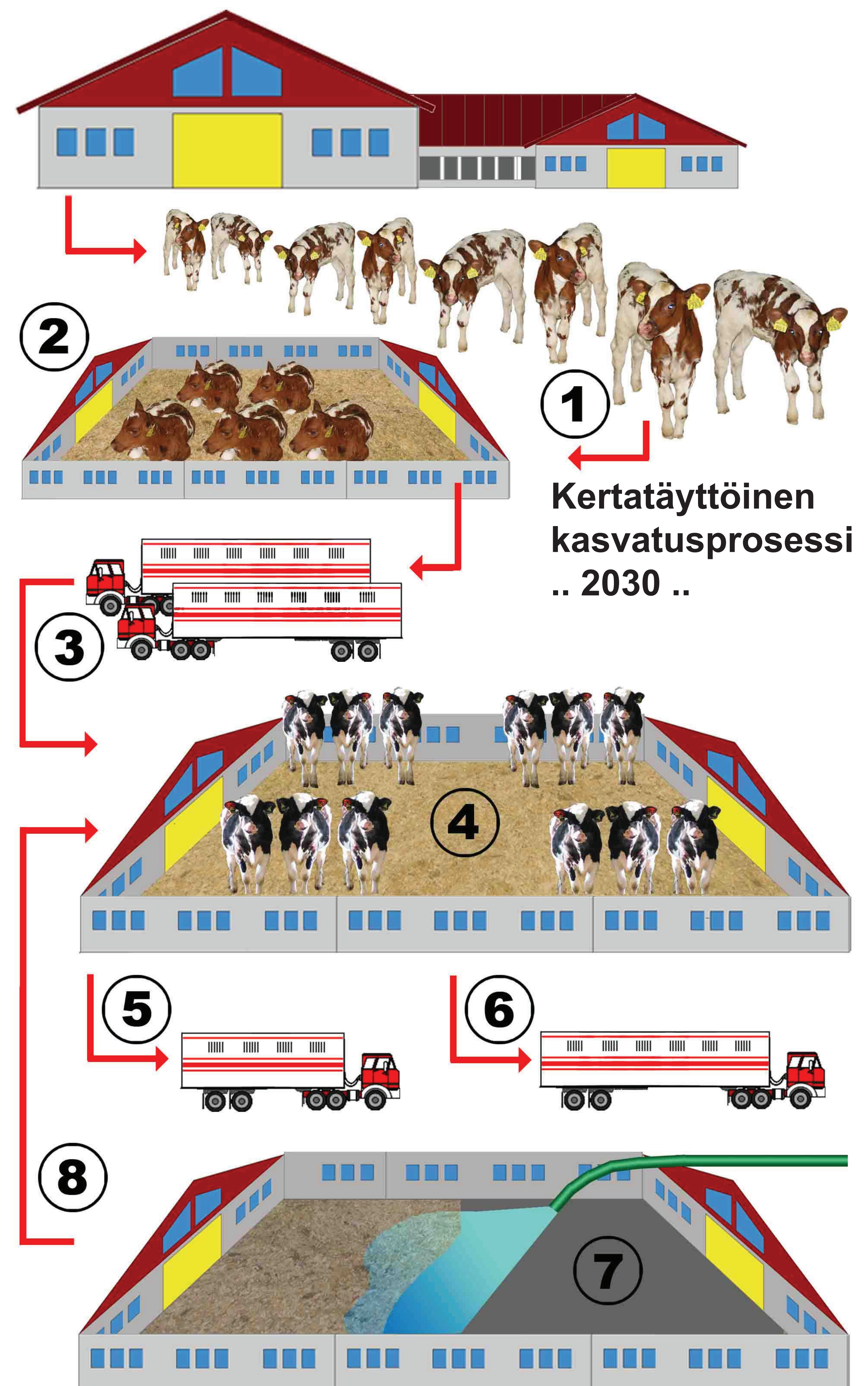
²⁾ AtriaNauta, PL 900, 60060 ATRIA. etunimi.sukunimi@atria.fi

³⁾ FarmiMalli Oy, Mäkipirtinkatu 18, 70820 KUOPIO. etunimi.sukunimi@farmimalli.fi

⁴⁾ MTT, Kotieläintuotannon tutkimus, Vakolantie 55, 03400 VIHTI. etunimi.sukunimi@mtt.fi



Kertatäyttöinen
kasvatusprosessi
.. 2015



Kertatäyttöinen
kasvatusprosessi
.. 2030 ..

1. Pikkuvasikat keräillään pieninä ryhminä tai erinä lukuisilta tiloilta laajalta alueelta.
2. Toiminta aiheuttaa paljon keräilyajoa ja vaatii tarkkaa reittisuunnittelua.
3. Vasikat siirtyvät ternikasvattamoon, jossa ne viipyvät 2 viikon iästä noin 5-6 kuukauden ikään saakka.
4. Teinivasikat keräillään yhdestä kasvattamosta ja siirretään varsinaiseen loppukasvattamoon.
5. Loppukasvattamo täytetään yhdellä kerralla. Kertatäyttöisyydestä johtuen tautipaine on minimoitu ja kasvussa saavutetaan optimaaliset tulokset.
6. Karsinoista poistetaan muutama eläin ennen lopullista osaston tyhjennystä, jolloin pinta-ala pysyy sopivana koko kasvatuksen ajan.
7. Loppuryhmä kuljetetaan teurastamolle.
8. Kasvattamo pestään ja desinfioidaan ja sen annetaan kuivua.
9. Kasvattamo on valmis ottamaan uuden kertatäyttöisen erän kasvatukseen.

Maidontuotantoyksiköiden kasvaminen 2030 mennessä mahdollistaa vaskoiden alkukasvatuksen syntymätilalla, jolloin nykyisestä toiminnasta voidaan jättää yksi vasikka ja taloutta rasittava siirto pois (.. 2015 vaihe 2). Loppuosa tuotannosta kuten versiossa .. 2015.

KTN-hankkeen ansiosta kaikissa AtriaNauta ryhmälle FarmiMalli Oy:n toimesta suunnitelluissa uusissa nautakasvattamoissa osastoittain kertatäyttö on mahdollista.

Hankkeen kahdeksan pilottitilan tuotantotulokset valmistuvat keväällä 2008.