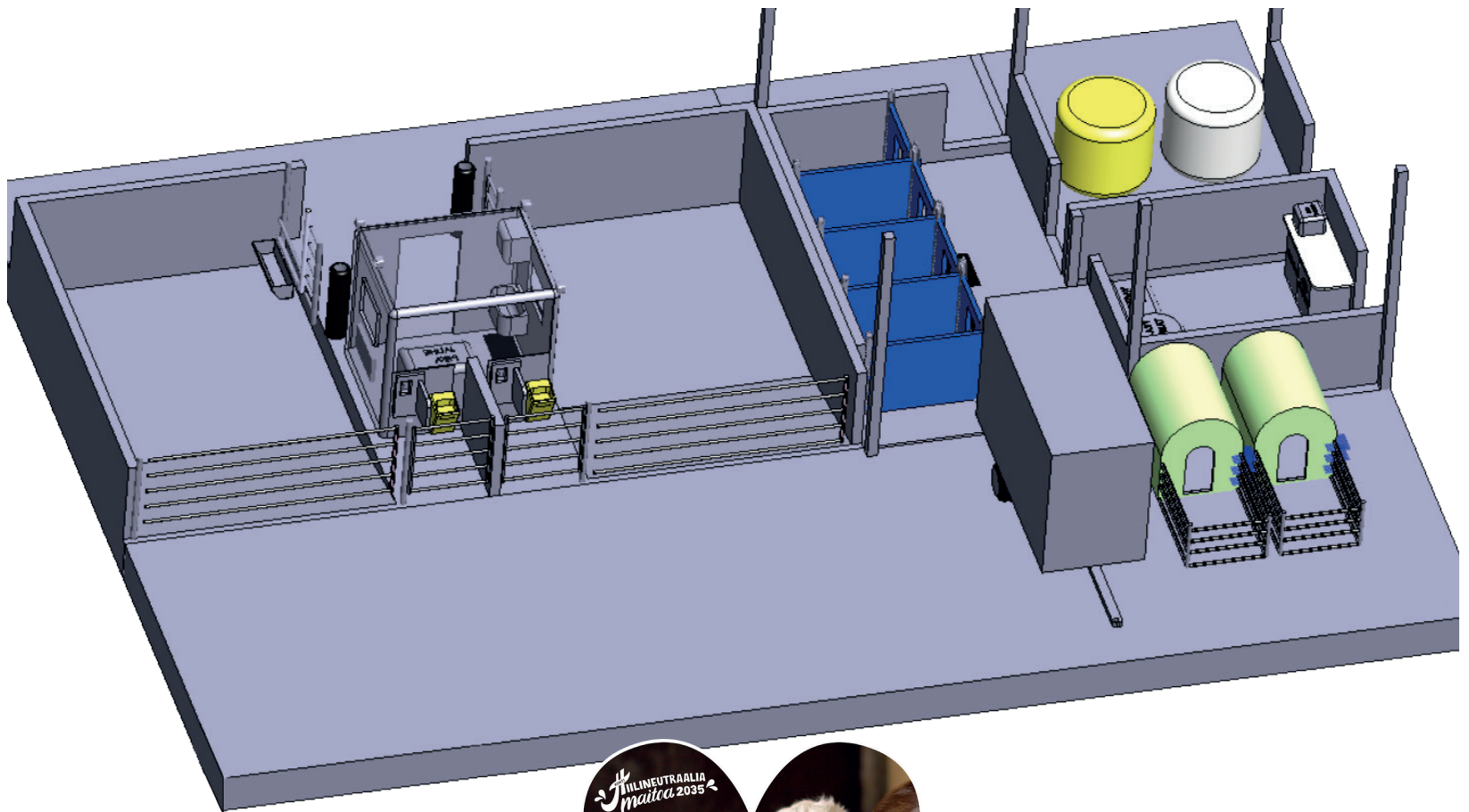


Voimavasikkala

Tavoitteena terve ja hyvinvoiva vasikka – hoitajia unohtamatta



Yhteistyössä Valio Alkutuotanto, Valmakauppa ja FinnLacto



Voimavasikkala

Halusimme suunnitella vasikkalan, jossa vasikat voivat hyvin ja niiden hoitaminen on helppoa. Kävimme yhdessä läpi kaikki tärkeimmät vasikan ja hoitajan toiveet vasikkalan olosuhteille, mitoitukselle, toiminnallisuudelle ja logistikalle. Hyvän tautisuojausten ja työn sujuvuuden lisäksi huomioimme tilakohtaisen muunneltavuuden ja vasikkalan koko elinkaaren taloudellisuuden. Yhteistyöllä syntyi Voimavasikkala, joka sopii lähes kaikenkokoisille tiloille.

- Valio Alkutuotanto, Valmakauppa & Finnlacto

Neuvonnalliset ohjeet vasikkalan tekijälle

	Ominaisuudet	Tarkennus
Juotto	<ul style="list-style-type: none">Hygienia, välineiden ja koneiden puhdistettavuusJuomishygienia, vältetään kilpailua juomastaJuottoautomaattien toimivuus, työskentelymukavuus	Lämmin tila juoman teolle ja välineiden pesulle Tutti per vasikka (jokaiselle) Lämmin tila juoman teolle
Ruokinta	<ul style="list-style-type: none">Tarpeeksi ruokintapöytätilaaRehun helppo jako ja hukkahun poisvientiRehun jakovälineille tietyt paikat	Vähintään yksi ruokintapaikka/ vasikka
Tarpeeksi tilaa	<ul style="list-style-type: none">Täyttöaste/vasikkapaikat, huomioidaan poikimisten vaihteluYksilökarsinoita (alkuun/sairaille/seurattaville)Tilaa/vasikka	1,2 x tarvittavien vasikoiden lukumäärä *) Karjakoko vaikuttaa määrään *) 3 m ² / vasikka *)
Ilmanvaihto	<ul style="list-style-type: none">Viileä / kylmä tila vasikoilleLisälämmön lähdeKuivaamo (vastasyntyneelle)ViilennysmahdollisuusHyödynnetään luonnollista ilmanvaihtoa (verhot/kennot)	Kuivitettu, puhdas, lämmin
Valaistus	<ul style="list-style-type: none">Riittävä valaistus eläintiloissa ja rehukeittiössäAjastus ja hämäräkytkin valoilleYövaloMaksimoidaan luonnonvalon hyödyntäminen	Energiatehokas LED-valaistus
Kuivitus, lannanpoisto	<ul style="list-style-type: none">Kuivikepohjaiset/kuivitetut karsinatUusiutuva kuivikemateriaaliKoneellisesti puhdistettavissa ja kuivitettavissaKuivikkeelle tilaa vasikkalan yhteydessä/lähellä	
Eläinten siirrot	<ul style="list-style-type: none">Yksi henkilö pystyy siirtämään vasikanLastaamiseen soveltuva tila (kaikki eläinten siirrot)	Siirtokäytävä
Tautisuojaus / Bioturvallisuus	<ul style="list-style-type: none">OsastointiRyhmäkoko (katso myös: Maitotilan ryhmittelyopas)Ryhmän pysyvyysMahdollisuus hakea välitysvasikat tautiturvallisestiIsoissa vasikkaloissa: tautisulkumahdollisuusIsoissa vasikkaloissa: erilleen osastoitavissa oleva sairaskarsinaKaikissa kokoluokissa: mahdollisuus pestä saappaat ja kädet	2 / 4 / 6 / 8 vasikkaa per ryhmä Samankokoinen ryhmä siirtyy eteenpäin Osasto / hevostarha tms kuljetuskoppi / iglu
Lääkitseminen, sairaiden hoito	<ul style="list-style-type: none">Mahdollisuus erottaa sairas omaan karsinaansa (yksilökarsinat, aidat)Tila lääkekaapille, jääkaapille, teräväroskis	
Roskat	<ul style="list-style-type: none">Tila roska-astioille	

*) Mitoituksessa apuna osuuskuntien asiantuntijat

Hoito-ohjeita

Vasikan syntymisen ja mahdollisen vierihoidon jälkeen, vasikka siirretään omaan osastoonsa, vasikkalaan. Vasikka pidetään tarvittaessa muutaman päivä yksilökarsinassa, jotta napa kuivuu ja varmistetaan että vasikka juo hyvin. Sen jälkeen vasikka siirretään ryhmäkarsinaan toisten kanssa. Siellä vasikka oppii sosiaalisia kontakteja, leikkimään ja toteuttamaan lajityypillistä käyttäytymistä.

Vasikka muistuttaa tässä kohtaa enemmän yksimahaista eläintä kuin märehäntä nautaa ja vasikka elää alkuun täysin nestemäisestä ruoasta. Oppimisen vuoksi tarjolla pidetään kuitenkin heti pieni, päivittäin vaihdettava määrä väkirehua, lehtevää kuivaa heinää tai laadukasta säilörehua. Juottokauden loppupuolella, juottomäärän

vähetyssä, vasikan tulee osata syödä yhä enemmän kuivaa rehua. Tässä kohtaa etumahaat kehittyvät toiminnaltaan märehäntien kaltaisiksi. Juottokauden päättyessä, noin 8 viikon iässä, mahojen kehitys on onnistunut, jos vasikka pystyy tyydyttämään nälkensä kuivilla rehuilla. Tämän pystyy havainnoimaan siitä, että vasikka on tyytyväinen, märehäntä, kasvaa eikä huuda nälissään.

Vasikoiden hoidossa on tärkeää huolehtia vasikkalan kuivutuksesta, ilmanvaihdon toimivuudesta ja vedottomuudesta. Huolehdi myös, että hyvää kuivarehua on aina saatavilla ja vaihda rehu päivittäin. Väkirehun pitää olla riittävän valkuaispitoista ja energialtaan sopivaa, jotta kasvu pysyy tasaisena juottokauden jälkeenkin.



Riittävä määrä hyvälaatuista ternimaitoa ajallaan annettuna varmistaa vasikalle hyvän startin elämään.



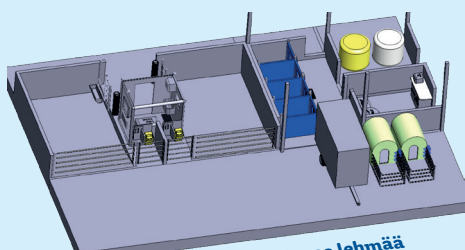
Varmista juoman tasalaatuisuus ja ternimaidon laatu.

Vasikoiden olosuhteisiin kannattaa panostaa

Vasikkala olemassa olevaan rakennukseen

Tehtaässä vasikkalaa vanhaan navettaan pyritään käyttämään sivun kaksi ohjeita ja neuvoja hyvän lopputuloksen saamiseksi. Suunnittelun pohjana voidaan käyttää tässä esitteessä olevia esimerkkejä.

Lisätietoja osuuskuntien asiantuntijoilta tai suoraan Finnlactolta.



Kokoluokka alle 120 lehmää
Havainnekuva pohjaratkaisusta kiinteillä rakenteilla

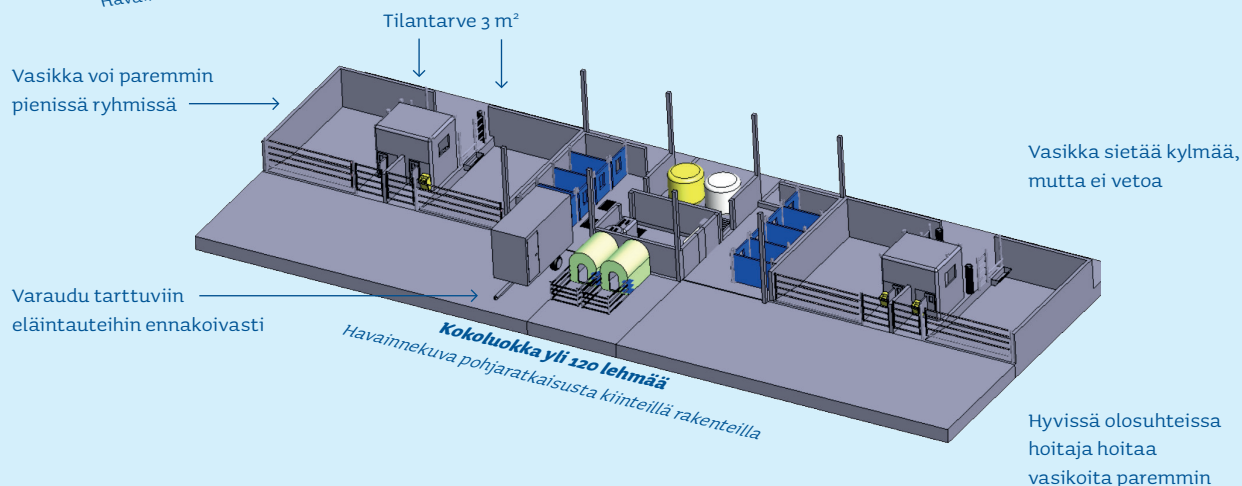
Uuden vasikkalan rakentaminen

Esimerkissä lähtökohtana on kiinteillä rakenteilla tehty rakennus.

- Tolppaväli 3,6 m
- Rakenne modulimainen, joten erilaisille tarpeille muokkaaminen moduleita lisäämällä on helppoa.
- Juottamokokonaisuus on myös helppo integroida laajempaan kokonaisuuteen.

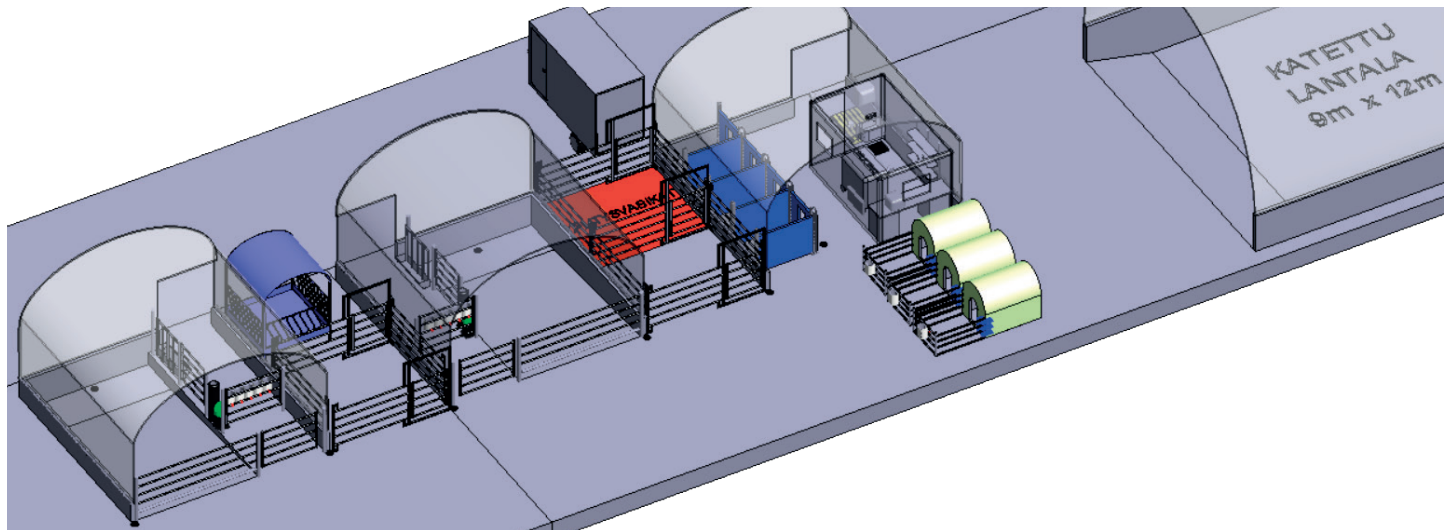
Lisätietoja osuuskuntien asiantuntijoilta, Valmakaupasta tai suoraan Finnlactolta.

Tilojen kokoluokat ja tarpeet vaihtelevat paljon. Vasikoiden tarpeet ovat kuitenkin samat tilasta tai sen kokoluokasta riippumatta.



Rakentaminen maksaa aina, mutta olosuhteisiin sijoittaminen on taloudellisesti järkevää: vasikasta saadaan hyvin tuottava lehmä pienemmällä työmäärällä.

Esitettävät esimerkit ovat ohjeellisia, helposti muokattavia moduuliratkaisuja, eri kokoisia tiloja ajatellen.



Voimavasarikala

Lähestymistapa ”hinta edellä” olosuhteista tinkimättä. Valmis ja edullinen kokonaisuus alle 120 lehmän karjoille.

Kokonaisuus sisältää mm:

- Hallit
- Portit ja aidat ja ruokintahäkin
- Yksilökarsinat ja iglut
- Juottolaitteet
- Mittapiirustukset ja ohjeet
- Lantalahalli lisävaruste

Toimitussisältö on täysin räätälöitävissä tilan tarpeiden mukaisesti.

Myynti

Valmakaupat

Kysy lisää

Finnlacto Oy

Heikki Kiljala: 044-3631419

Kari Kangasniemi: 040 515 2490

Tero Savela: 044 284 1160

(S-postit: etunimi.sukunimi@finnlacto.fi)

www.finnlacto.fi

**Osuuskuntien asiantuntijat
auttavat suunnittelussa**



Hyvä alku vasikalle kotimaisella Startilla

Hyvin hoidettu vasikka tulee aikuisena lypsämään paremmin. Startissa on maidon raaka-aineet ja kaikki, mitä vasikka tarvitsee terveeseen kasvuun.

Tuottajat tietävät, että kotimainen Startti antaa varmat tulokset kaikissa juottomuodoissa.

Siksi se on Suomen suosituin
– vuodesta toiseen.

Startti-maitojuomat
– parasta vasikan
alkuruokintaan

www.valio.fi/startti



Startti Talous
– erityisesti
hapanjuottoon