

Kalveren voeren 4.0
VOOR SLIMME GROEI.



40FIT
TECHNOLOGY



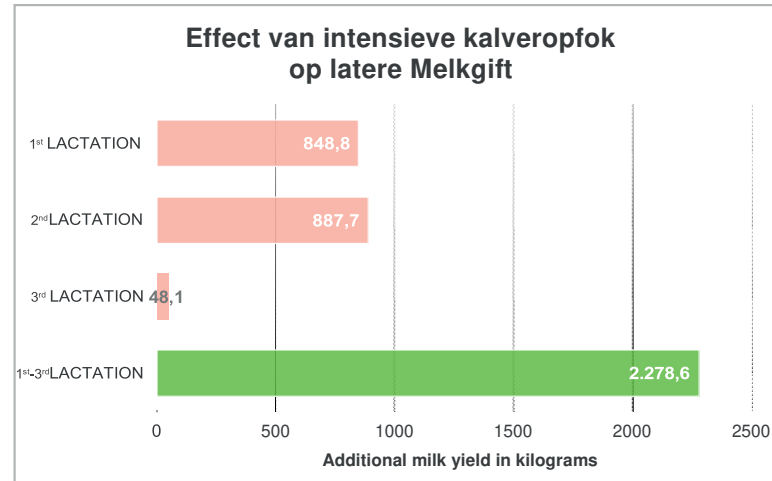
Gezond vanaf de start

Intensieve kalvervoeding vormt de perfecte basis voor gezonde, sterke dieren. Kalveren voeren op basis van hun behoefte heeft een levenslang positief effect op de vitaliteit, vruchtbaarheid en output en de levensduur van de latere melkkoeien. Een automatisch voersysteem kan kostbare werktijd besparen en er tegelijkertijd voor zorgen dat het genetische potentieel van de dieren ten volle wordt benut.

How it works

De Drinkautomaat mengt de porties op de optimale ingestelde voertemperatuur, voorziet de dieren in de voerboxen 24 uur per dag van vers bereid voer en bewaakt het voeren betrouwbaar. Afhankelijk van het model kan verse melk, kunstmelk of beide tegelijk worden toegediend.

De elektronische dieridentificatie identificeert elk kalf wanneer het de voerbox binnenkomt, waardoor de voerautomaat elk kalf de optimale voerhoeveelheid kan geven op basis van zijn leeftijd en het vastgestelde voedingsschema. Automatische dieridentificatie beschermt kalveren bovendien tegen overvoeding en maakt het mogelijk om de exacte portiegrootte van elk kalf te koppelen aan elk afzonderlijk kalf. Alle belangrijke informatie is op elk moment toegankelijk.

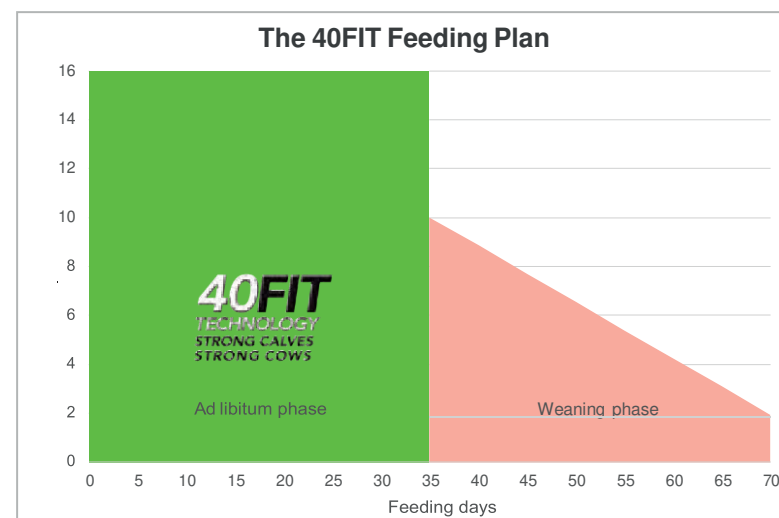


Source: modified acc. to Mike van Amburgh, Cornell University, 2011
- at 998 g average daily weight gain / calf

Het 40 FIT programma

Tot de veertigste dag van het leven van het kalf wordt de basis gelegd om ervoor te zorgen dat het genetische potentieel van het kalf volledig kan worden benut. Om deze tijd optimaal te benutten, heeft Förster-Technik het 40FIT voerplan ontwikkeld, dat uit twee fasen bestaat: De eerste periode strekt zich uit over de eerste 35 dagen en laat kalveren de hele dag onbeperkt voer opnemen,

met bescherming tegen overvoeding dankzij periodes waarin het voeren wordt geblokkeerd. Dit zorgt ervoor dat het groeipotentieel tijdens de cruciale eerste levensweken wordt gemaximaliseerd. De tweede fase is de speenfase en duurt eveneens 35 dagen, waarna de voerhoeveelheid langzaam wordt afgebouwd. Voorzichtig, gecontroleerd spenen voorkomt groeivermindering en bevordert de pensontwikkeling. *dit is een keuze optie kan aan of uit gezet worden.

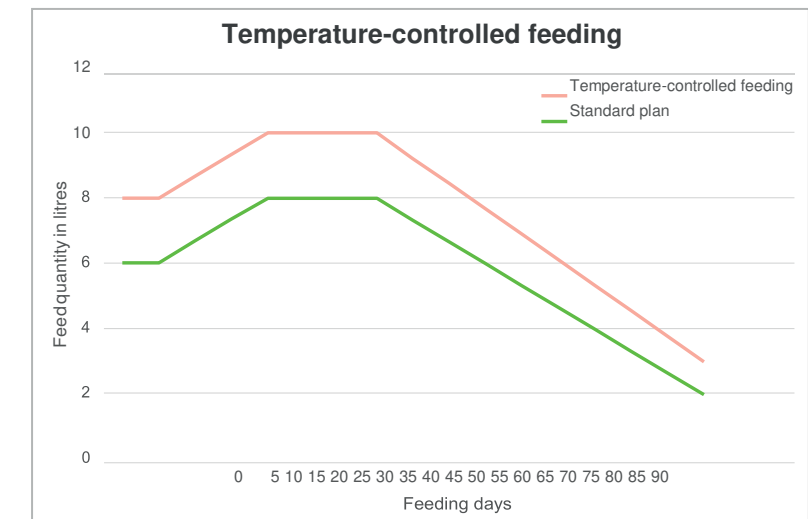


Optimal temperature

Dankzij intelligente verwarmingsregeling en temperatuursensor in de mixer is altijd de optimale drinktemperatuur gegarandeerd. Bij koude buitentemperaturen hebben kalveren veel meer energie nodig om hun thermoregulatie en immuunsysteem op peil te houden.

Temperatuurgecontroleerd voeren zorgt ervoor dat aan deze verhoogde eisen wordt voldaan. Een temperatuursensor op de voerbox meet de omgevingstemperatuur

verhoogt automatisch de concentratie van de melkpoeder zodra een configureerbare grenswaarde is bereikt. *dit is instelbaar en kan u aan of uit zetten in het gebruiksmenu



Adaption of the standard plan to the increased energy requirements of the calf

Be flexible!

Door het automatische voersysteem bent u niet meer gebonden aan vaste voertijden. De bewaking van uw dieren en uitrusting kan geheel flexibel in de werkdag worden geïntegreerd. Bovendien zijn sommige dagelijkse taken niet

meer nodig: zoals het mengen van het voer en het op temperatuur brengen, maar ook het dragen en schoonmaken van emmers! De volautomatische reiniging van de drinkautomaat en melkslangen *zorgt voor een optimale hygiëne met minimale inspanning.

*Melkslang reiniging met reinigingsmiddel allen mogelijk middels de hygiene box

MODERN CALF MANAGEMENT WITH

COMPACT smart

De COMPACT voerautomaat maakt het eenvoudig om aan de slag te gaan met professionele geautomatiseerde kalvervoeding. De COMPACT kan vers voer leveren aan maximaal 50 kalveren op twee melkstations, waardoor het ideaal is voor bedrijven met maximaal 50 kalveren.

De COMPACT is beschikbaar voor gebruik met kunstmelk, of als een combinatieversie die zowel verse melk als kunstmelk kan voeren.

VARIO smart

Als beste geschikt voor grote bedrijven die de hoogste eisen stellen aan het opfokken van kalveren.

De VARIO kan gelijktijdig en betrouwbaar tot 120 kalveren op vier melkstations voeren.*

Daarnaast is de VARIO maakt gecombineerd voeren van kalveren mogelijk,

of ze nu in eenpersoonshokken of in groepen worden gehouden!

De VARIO is verkrijgbaar voor gebruik met verse melk, melkvervanger of als combinatieversie.

*mits voorzien van single of quatro pompmodule



ACCESSORIES FOR HIGHEST STANDARDS

Beide modellen zijn standaard geschikt voor internet.

CalfApp & CalfCloud

De praktische beheertools CalfApp en CalfCloud zijn de ideale aanvulling op de voor internet geschikte VARIO en COMPACT slimme voerautomaten. Ze bieden toegang tot alle voerautomaat- en kalvergegevens, met een duidelijk en gebruiksvriendelijk ontwerp. Met CalfCloud kunt u altijd en overal gemakkelijk de gegevens inzien en met CalfApp kunt u de voerautomaat bovendien op afstand bedienen.



KalbManagerWIN

Everything under control

Met het pc-programma KalbManager-WIN kunt u comfortabel vanaf uw bureau de diercontrole met tabellen en grafieken optimaal benutten en met een muisklik toegang krijgen tot een overzicht van de gehele opvoedingsperiode. Bovendien kunt u met KalbManagerWIN netwerken en meerdere Drinkautomaten met elkaar synchroniseren.

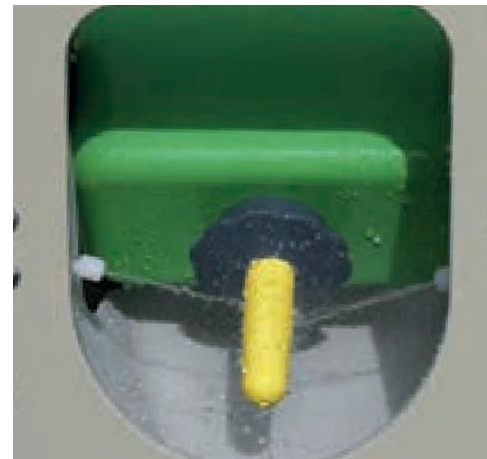




HygieneBox

Clean up to the tip!

Met zijn volledig geautomatiseerde slang- en speenreinigingsfuncties zorgt de HygieneBox voor optimale hygiëne. Het complete systeem kan meerdere keren per dag worden gespoeld, ook de speen. Na elk kalf wordt de speen extra uitwendig gereinigd. Door de beweegbare HygieneBox kunnen kalveren ook hun natuurlijke uierstootbewegingen maken. De geïntegreerde activiteitssensor in de HygieneBox meet uierstootbewegingen en optimaliseert de vroege detectie van dierproblemen. Zo word u vroegtijdig geïnformeerd over de gezondheids status



MODERN CALF MANAGEMENT WITH

CalfRail

Individuele voeren gemakkelijk gemaakt
De beproefde CalfRail voert tot acht keer per dag vers bereide porties aan kalveren in eenlinghokken. De CalfRail wordt aangestuurd door de VARIO voerautomaat, die hem voorziet van melkvervanger voer of verse melk. Doordat de CalfRail zichzelf automatisch reinigt, bespaart dit niet alleen voorbereidings-, transport- en voerwerk, maar is ook het handmatig reinigen van emmers en apparatuur overbodig. Via de voerautomaat kunnen de benodigde gegevens voor een optimaal kalvermanagement worden bekeken, bijvoorbeeld voerverbruik en voersnelheid.



Voeren aan CalfRail en groepen met slechts één voerautomaat



SYNCHROFEED

De krachtige slangenpompen voorzien tot vier voerboxen tegelijkertijd van vers voer en ondersteunen ook de jongste kalveren tijdens het drinken.



AUTOMATIC CALIBRATION

De gepatenteerde kalibratieschaal onder de mengbeker kalibreert automatisch de voercomponenten tijdens het voeren en past deze hierop aan.



FLY PROTECTION DOOR

De vliegenbeschermdoer voorkomt dat er vliegen in het voer komen. Het geperforeerde oppervlak garandeert een optimale luchtcirculatie.

ACCESSORIES FOR HIGHEST STANDARDS



ADDITIVE DISPENSER

De dispensers voor poeder- en vloeibare toevoegingsmiddelen verstrekken voeradditieven en elektrolyten nauwkeurig gedoseerd, dier-individueel en volautomatisch.



MULTIREADER

De MultiReader dieridentificatie registreert elk kalf en toont de huidige status van de toelating via een LED en hulpaanleerknop. De MultiReader is compatibel met alle gangbare transponders.



SECOND DETERGENT

Door toevoeging van het tweede reinigingsmiddel vindt de automatische reiniging plaats met zowel zuur als alkalisch wasmiddel.



CALFPROTECT

De CalfProtect sluit automatisch, zorgt voor een ononderbroken voeding en voorkomt dat de kalveren gaan kruiszuigen. De sluitingstijd kan naar wens worden ingesteld.



CONCENTRATE FEEDER

De krachtvoerautomaat registreert elk krachtvoerverbruik van de kalveren en maakt dierspecifiek spenen mogelijk, afhankelijk dus van de voeropname.



FRESH MILK CONTAINER

De roestvrijstalen container met deksel en een mixer. Hij is gemakkelijk schoon te maken en heeft een inhoud van 120 of 200 liter.



MAXIFLEX FEEDING BOX

Het frame van de voerbak is in hoogte en breedte verstelbaar en te combineren met een opklapbaar zwenkframe.



ELECTRONIC SCALE

De elektronische voorpootweegschaal weegt de kalveren volledig automatisch tijdens het voeren en registreert hun gewichtontwikkeling. Werkt volgens halfbodygewicht automatische omreken tabel

TIP:

Find more information about automatic feeder accessories here:



Technical data	COMPACT smart	VARIO smart
Poederinhoud capacity	approx. 35 kg	approx. 35 kg, expansion to 50 kg possible
Verwarming water	2.5 kW (400 V)	5.0 kW (400 V)
Netaansluiting	230V/400V/3/N/PE, 50Hz, 16A	230 V / 400 V / 3 / N / PE, 50 Hz, 16 A
Voer uitgifte	up to 1.5 l / min	up to 2.5 l / min
Melkstations	Maximaal 2	Maximaal 4
Aantal dieren	20 tot 30 per melkstation, tot 50 kalveren per keer, tot 100 kalveren/jaar	20 tot 30 per melkstation tot 120 kalveren tegelijk

Standard equipment

- Handterminal with 8-line large format display and SD card slot
- Voerpomp voor eenvoudige training van kalveren, te bedienen vanaf het voerstation
- Poedertrechter met vulniveauindicatie
- Circulatiepomp in de warmtewisselaar met gescheiden verwarmingscircuits (voor Combi en Verse melk feeders)
- IQ verwarmingsregeling
- Reinigingsmiddelpomp (voor Combi- en Verse melk-doseerders)
- Melkpomp (voor Combi en Verse melk automaat)
- RVS warmtewisselaar voor verwarmen verse melk
- Ethernet connection for Internet connection
- Mixeraftap ventiel
- Volautomatische warmtewisselaarreiniging (voor Combi- en Fresh milk feeders)

Advantages of the automatic feeders from Förster-Technik

- Always freshly-prepared feed in small portions
- Always constantly concentrated and exactly tempered
- Uninterrupted drinking through simultaneous preparation and feeding
- Exact documentation of the feed intake
- High throughput and mixing rate for good weight gains, even with high numbers of animals
- Made-to-measure feeding system thanks to a wide range of accessories



Förster-Technik GmbH

Gerwigstr. 25

D-78234 Engen

Tel.: +49 (0) 7733 9406 - 0

Fax: +49 (0) 7733 9406 - 99

E-mail: info@foerster-technik.de

Internet: www.foerster-technik.com

facebook.com/foerstertechnik

Importeur Nederland
:info@robee bv.nl

