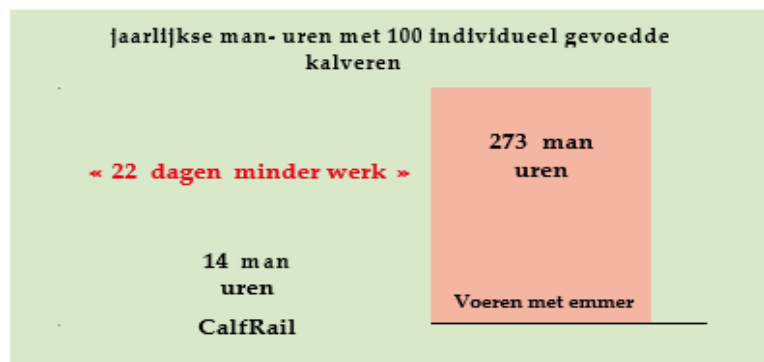


**CALFRAIL 2.0
GEAUTOMATISEERD INDIVIDUEEL
VOEDEN.**





In de geest van de 40FIT-technologie van Förster-Technik wordt tijdens de eerste ca. 40 dagen meer melk gevoerd dan voorheen. praktische ervaring en wetenschappelijke studies bewijzen dat dit kalveren beter doet groeien en ze gezonder maakt. Hierdoor wordt een veel hogere melkproductie gegenereerd ten opzichte van een "ouderwetse melkkoe". Al in de eerste weken van het leven van de kalf mogen ze al meer dan 10 liter per dag opnemen, deze liters worden dan omgezet in snelle groei. Maar hoe houdt je de opname van al deze kalveren individueel bij? Zonder de maximale opname te overstrekken? Of het verliezen van grote hoeveelheden residueel melk. En wat betreft de werkzaamheden: Met de traditionele emmer voed-methode is een intensieve kalveropfok niet haalbaar tegen een redelijke prijs.



Daarom heeft Förster-Technik al in 2012 de Calfrail ontwikkeld, die automatisch kalveren individueel voert, waarbij hij per kalf de juiste hoeveelheid verse portie melk aanmaakt tot wel acht keer per dag.

Per direct na de biesperiode, kan het kalf worden gevoerd met

Behulp van de Calfrail. Dit zorgt er voor dat de kalveren in optimale conditie zijn en ze intensief kunnen worden gevoerd in hun eerste dagen van het leven – zonder te sjouwen met emmers.



Slechts één drinkautomaat nodig voor zowel voeden met calfrail en voeden van een groep

Eén Vario voor alles

DeCalfRail wordt gebruikt en levert met melkvervanger of verse melk d.m.v. de Vario kalverdrinkautomaat. Dit elimineert de behoefte aan voederpreparatie, transport en voerafgifte. Ook het handmatig reinigen van emmers en apparatuur is niet langer nodig. De controle en verzorging van dieren is niet langer gebonden aan vaste tijden.

De kalverdrinkautomaat levert de informatie die nodig is voor een optimaal kalfsmanagement, b.v. voeropname en drinksnelheid, met een druk op de knop. Vaak worden de kalveren slechts gedurende de eerste 14 dagen in individuele hokken gevoed en vervolgens in groepen ondergebracht. Geen probleem voor de

Vario, die ook de groepskalveren voorziet van voer via voerstations met dieridentificatie.

Uitgebreide controlefuncties ondersteunen de bedrijfsvoering en maken het mogelijk om de ontwikkeling van de kalveren tijdens de gehele opfokperiode te volgen.

De gegevens van de individueel gevoede kalveren worden uiteraard overgenomen in groepshuisvesting en zijn ook beschikbaar op uw smartphone, tablet en pc via de CalfManager-software.

Hoe het werkt

Tot acht keer per dag beweegt het geautomatiseerde CalfRail-systeem langs een schuifrail naar elke kalf om de voeding

specifiek en gecontroleerd af te geven. Een servo-aangedreven slangpomp verplaatst de voeding naar beneden in de speen, waardoor een comfortabel voerverbruik voor zelfs jonge kalveren wordt gewaarborgd.

Slechts één mobiel voerstation In de geest van de filosofie van Förster-Technik is er slechts één directe slang van het mengstation naar de speen. Daardoor zijn er geen vuile hoeken of wachtende containers waarin de melk oud kan worden. In de slang is een intelligente verwarming geïntegreerd om zelfs in de winter een aangename drinktemperatuur te bereiken

Flexibele bruikbaarheid

Eén CalfRail-unit kan tot 32 individuele kalveren bevoorraden. De automaat is in staat om controle te hebben over maximaal vier CalfRail-eenheden, dus in totaal kunnen 128 kalveren worden gevoed met behulp van een enkele kalverdrinkautomaat. Gecombineerd eenlingen en een groep voeden is ook mogelijk.

Nu is het draaien!

De nieuwe CalfRail 2.0 is uitgerust met een curve-enabled drive voor een veelzijdiger en flexibeler gebruik, inclusief eenvoudige integratie in oudere bestaande stallen. In aanvulling op het ontwerp heeft de calfrail nu een geïntegreerde trainingsknop met een LED lampje erin.

Optimale hygiëne

Automatische reiniging vóór en na elke voerbeurt vermindert werk aanzienlijk en zorgt voor optimale hygiëne. Buiten voedingstijden is er geen melk in het systeem, waardoor er geen ruimte overblijft voor bacteriën om te groeien. Een optionele speenreinigingsfunctie kan worden gebruikt om de speen uitwendig met vloeistof te reinigen na een voerbeurt.



Reinigen van de speen

Gemak voor boer en kalf

Een LED-lichtstrip bevestigd aan de behuizing van de CalfRail maakt het gemakkelijker om te controleren in het donker. Een akoestisch signaal versterkt de kalver conditie om te beginnen met eten



Simpel en comfortabele kalveren leren drinken



Vaak, regelmatig en vers!



“De belangrijkste voordelen van de Calfrail zijn: vier keer per dag minder wegbelasting, tijdswinst en een stipte kalfsvoeding. We hebben nu dus twee uur minder werk nodig met de kalveren per dag op 45 – 50 kalveren. Met de calfrail is slechts één persoon nodig om de kalveren bij te wonen in plaats van twee. Sinds 2008 voeren we onze kalveren in een groep met een Förster drinkautomaat, dus het was gemakkelijk om met het nieuwe systeem aan de gang te gaan. Na de éénlingfase wijst u de kalveren opnieuw toe aan de groep op de drinkautomaat en u bent klaar.”

Michael Franz



Boerderij profiel

Boerderij manager:
Michael Franz

Locatie, provincie:
Hof county, Bavaria

Boerderij type:
Melkvee, jongvee en veeteelt

Dierlijk ras:
Fleckvieh en Holstein

Aantal melkkoeien:
220

Aantal kalveren per jaar:
280

Kalver voerapparatuur:
Een drinkautomaat voor een groep kalveren
Een automaat voor twee calfrails

Calfrail in gebruik sinds:
December 2013

CALFRAIL – Bij THE GÖGLER FAMILIE

“Het was geen probleem om de calfrail te integreren in de oude faciliteiten die we al hadden. De kalveren laten leren drinken is erg eenvoudig met behulp van de calfrail. Onze kalveren worden 3 keer per dag gevoerd met de calfrail. Vervolgens worden ze na 4-6 weken verplaatst naar de groep. Met de kalfrail heb ik veel minder werk en is het fysiek werken een stuk minder geworden.”



Thomas Gögler

Boerderij profiel

Boerderij manager:

Thomas Gögler

Locatie, provincie:

Legau, Bavaria

Boerderij type:

Melkveehouderij

Dierlijk ras:

Braunvieh, Flechvieh en Holstein

Aantal melkkoeien:

60

Aantal kalveren per jaar:

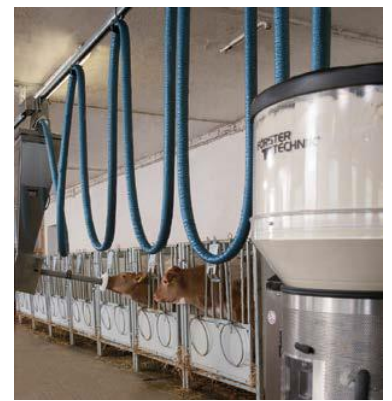
65

Kalver voerapparatuur:

Een drinkautomaat voor een groep kalveren voor een calfrails

Calfrail in gebruik sinds:

Februari, 2014



CALFRAIL – Bij AGRAR-GENOSSENSCHAFT EG ZODEL



“Na 25 jaar werd het voor ons tijd om de kalveren drinklijn te vervangen. Voorheen werden de kalfjes in de igloo boxen drie keer per dag gevoed met volle melk. Het veranderen van het voedingsregime naar poeder en het introduceren van het nieuwe apparaat maakte veel handmatig werk overbodig. Het beste is echter dat de kalveren nu in de winter melk krijgen met een gelijkmatige temperatuur. Het 40FIT-programma stelt ons in staat om kalveren te voeden met behulp van de nieuwste wetenschappelijke inzichten. Het veranderen van het aanvullende voederrantsoen verhoogde de dagelijkse winst aanzienlijk in de periode tot 100 dagen.”

Yvonne Günther en Agricultuur Engineer (Dipl.-Ing. Agr.) Kai-Uwe Eisenhut (management board member)



Boerderij profiel

Boerderij manager:
Yvonne Günter

Locatie, provincie:
Neißeau, Saxony

Boerderij type:
Melkvee + fokken

Dierlijk ras:
Holstein

Aantal melkkoeien:
360

Aantal kalveren per jaar:
350

Kalver voerapparatuur:
Een drinkautomaat voor een calfrail
Een automaat incl. IFS pompmodule voor 4 groepen kalveren

Calfrail in gebruik sinds:
December 2013



CALFRAIL OVERZICHT

Voordelen van de CalfRail

Gezonde groei	Minder werk, optimale hygiëne	Tijd besparing	Effectief in gebruik
<ul style="list-style-type: none"> • Versnelde gewichtstoename d.m.v. tot acht keer per dag voeren • Gezonde kalveren met vers bereideporties die altijd op optimale temperatuur zijn en geschikt zijn voor de leeftijd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen zwaar fysiek werk meer nodig dankzij de calfrail • Vervelende routine klusjes niet meer nodig, zoals het reinigen van emmers • Automatische reinigingen voor en na elke voed cyclus. • Optimale reiniging van speen 	<ul style="list-style-type: none"> • De automaat zorgt zelfstandig voor het voorbereiden, verpompen en voeren van de kalveren • Flexibele planning van de controletaken overdag • Kalveren leren sneller door bij de andere af te kijken 	<ul style="list-style-type: none"> • Individueel en groepsvoeren in combinatie mogelijk • Gecontroleerd voeren door dier-specifieke consumptie • Één automaat kan tot 128 kalveren voeden.



Maakt eenvoudig bochten

Technische specificaties

Gewicht calfrail unit	Ca. 40 kg
Stroomvoorziening	230-240 V / 50-60 HZ
Max calfrails per automaat	4
Max kalveren per calfrail	32
Total kalveren	128

Robee Techniek

Dorpsstraat 88
 5471 NA Loosbroek
 Tel: 0413 302594
 E-mail: info@robeetechniek.nl
 Internet: www.robeetechniek.nl

