

TOPCALF®

Kalverdrinkautomaat – CalfExpert

De drinkautomaat van Holm & Laue stelt een (melk)veehouder in staat om het potentieel van kalveren optimaal te benutten in combinatie met een flexibele werkbelasting. Verschillende kleine porties per dag (aangepast aan leeftijd, ras, geslacht en gezondheidstoestand) zijn belangrijk om tot een optimale groei te komen per individueel kalf. De kalveren zijn 24 uur per dag te monitoren, op deze manier kan er snel en eenvoudig bijgestuurd worden indien nodig.

- ✓ Meer bewegingsvrijheid en arbeidsgemak voor verzorgers
- ✓ Verse melk wordt individueel per dier aangemaakt
- ✓ Gezonde kalveren die in groepen worden gehouden
- ✓ 8 voorgeprogrammeerde voedingsprogramma's
- ✓ Pens ontwikkeling bevorderend
- ✓ Bespaar op opfokkosten
- ✓ Controle over alle kalvergegevens
- ✓ Reinheid en hygiëne





TOPCALF®

Zo werkt het:

1. Elk kalf wordt elektronisch herkend
2. De melk wordt vers bereid en binnen enkele seconden naar de speen gepompt
3. Na elk bezoek wordt de leiding gespoeld tot aan de speen en worden de speen en slijmbak automatisch gereinigd.
4. Eenvoudig uit te breiden naar een groot aantal kalveren.

Afmetingen

Afmetingen drinkautomaat voor kalveren	0.6 m x 0.7 m x 1.21 m
Benodigde ruimte H&L CalfExpert	1 m x 1 m
Vulhoogte poeder	1.12 m
Benodigde ruimte drinkstation	1.50 x 0.50

Technische gegevens

Elektrische voeding en verwarmingscapaciteit	400V + 16A (6kW) of 230V + 16A(3kW)
Capaciteit met 4 stations	Tot 100 kalveren
Identificatiesysteem	Multireader HDX en FDX
Melkpoederreservoir	90 liter / 50 kilogram
Boilervolume	12 liter

- ✓ **Meer inkomsten door een betere capaciteit**
Het optimaal voren van de kalveren vanaf het begin maakt later een hoge capaciteit mogelijk. Kalveren die met veel energie worden verzorgd, kalven vroeger, hebben meer lactaties en kunnen later tot 10% meer melk geven.
- ✓ **Een automaat die meegroeit**
Wie weet wat de toekomst brengt? U start bijvoorbeeld met een automaat en een station voor max. 20 kalveren. Later breidt u uit tot 4 stations voor 150 kalveren of coördineert u met Calfguide meerdere automaten voor meer dan 1.000 kalveren. Alle uitbreidingen van de H&L CalfExpert kunnen te allen tijde aanvullend worden geïnstalleerd.
- ✓ **Voer- en loonkosten optimaliseren**
Door het gecontroleerde voeren en vroege spenen kunt u, in vergelijking met het voeren met emmers, tot 15% voerkosten besparen. En naargelang het aantal kalveren bespaart elke automaat u tot 2 uurwerkijd!
- ✓ **Nooitmeer met emmers slepen**
Uw rug zal u dankbaar zijn: het lastige gesleep met emmers is definitief voorbij! U giet gewoon de kunstmelk in het grote poederreservoir of de volle melk in de melktank.



TOPCALF®

✓ Een blik op elk kalf

Met de CalfGuide- beheerssoftware hebt u op uw pc of tablet een duidelijk overzicht van alle kalvergegevens van alle automaten. Welk kalf heeft uw aandacht nodig? Welke kalveren ontwikkelen zich bijzonder goed? Alle belangrijke informatie is slechts enkele muisklikken verwijderd.

✓ QuickChange logica voor betere prestaties

De nieuwe CalfExpert is in staat om nog sneller te mixen en daarna nog meer profijt uit de verschillende stations te halen. De fast mixer zorgt ervoor dat de melk binnen 3 seconden bij het station is. Na de laatste mix verandert het systeem direct naar het tweede station waardoor het volgende kalf kan drinken.

✓ Altijd vers gemengd

In tegenstelling tot de meeste automaten werkt de H&L CalfExpert niet met een centrale melkvoorraad. Bij de H&L CalfExpert bevinden zich geen melkresten in het systeem en wordt de melk voor elk kalf altijd vers gemengd- hoeveel kalveren u ook heeft. Voor elk kalf kan er een afzonderlijke portie gemaakt worden met de optimale verhoudingen voor het specifieke kalf.

✓ Kalf specifieke mengsels

Alle drinkautomaten kunnen de drankhoeveelheid per kalf variëren. Maar de H&L CalfExpert kan meer. Moderne voerprogramma's hebben in het begin van de fokperiode een hogere KM-concentratie nodig (bijv. 160 g/l) om de capaciteit een impuls te geven. In de afvoerfase is echter een kleinere concentratie vereist (bijv. 130 g/l). Deze individuele aanpassing is een voorwaarde bij moderne voerstrategieën. CalfExpert bevat 8 voorgeprogrammeerde voedingsschema's.

✓ Rustige en niet- schuwe kalveren

Omdat er bij de H&L CalfExpert geen vaste voertijden zijn, kunnen uw kalveren de melk op ieder tijdstip van de dag gebruiken. Hierbij wordt u niet meer als voeder/voedster beschouwd, zodat de kalveren rustig blijven wanneer personen de kalverstal betreden.

✓ HygiëneStation

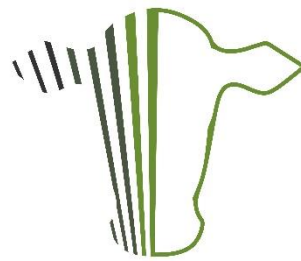
Om later koeien met een hoge melkproductie te hebben is een optimale hygiëne bij het opfokken van de kalveren essentieel. Alleen het HygiëneStation van de H&L CalfExpert biedt u een automatische slangreiniging tot aan de speen, een schoon drinkgedeelte door speenen slijmbakspoeling en een reinigingstemperatuur van 65°.

✓ Gericht supplementen voeren

Om het spijsverteringsstelsel te stabiliseren, kunt u zeer kleine hoeveelheden zuren (of andere aanvullingen) gedoseerd aan de melk toevoegen. Zieke of minder fitte kalveren kunnen worden verzorgd met medicijnen in de melk of via een speciaal dieetprogramma met elektrolyten. Voor maximale flexibiliteit heeft u de keuze tussen twee poederdoserder of een poeder- en vloeistofdoserder.

✓ Slimmer werk – Betere prestaties

De nieuwe CalfExpert software biedt nog meer inzicht op individuele basis en is eenvoudig te hanteren dankzij het nieuwe bedieningspaneel. Dankzij de zogenoemde 'SmartKeys, kun je zelfs met vorst, regen of met handschoenen aan het paneel bedienen.



TOPCALF®

✓ **Slimmer werk – Beter prestaties**

De nieuwe CalfExpert software biedt nog meer inzicht op individuele basis en is eenvoudig te hanteren dankzij het nieuwe bedieningspaneel. Dankzij de zogenoemde 'SmartKeys, kun je zelfs met vorst, regen of met handschoen aan het paneel bedienen.

Standaarduitrusting

1x Powermixer met SoftStart logica en verwarmmer

Melk verst bereidt per individueel kalf

Geïntegreerde software met bedieningsinstructies

7ⁿ display met SmartKeys

8 Voorgeprogrammeerde voedingsschema's met mogelijkheid tot aanpassingen per kalf

Twee pompen om alle melk dragende componenten schoon te maken

Verwarmen tot wel 65 C°

Waarschuwing wanneer melkpoeder op is

Tot wel 250 kalveren in geheugen

WiFi verbinding

Automatische registratie van nieuwe kalveren

Vliegenschild

Optioneel

Tot wel 4 stations per CalfExpert

Anti-piraat kraan zodat kalveren niet van elkaar kunnen stelen

Tot wel 7 m tussen voeder en station mogelijk

Tand verzorging; gereinigd met water na ieder bezoek

Dierenweegschaal om ieder kalf goed te monitoren

CalfGuide app om alle informatie op uw telefoon te bekijken.
Daarnaast ontvang je ook waarschuwingsnotificaties

Uitbreiding van de melkpoeder kamer