

Notendahandbók Kálfafóstra U20



U20 GB (Release A/07-06-06)

Landstólpi ehf.
Gunnbjarnarholti
801 Selfoss
Sími: 480 5600
Fax: 480 5655
www.landstolpi.is
landstolpi@landstolpi.is



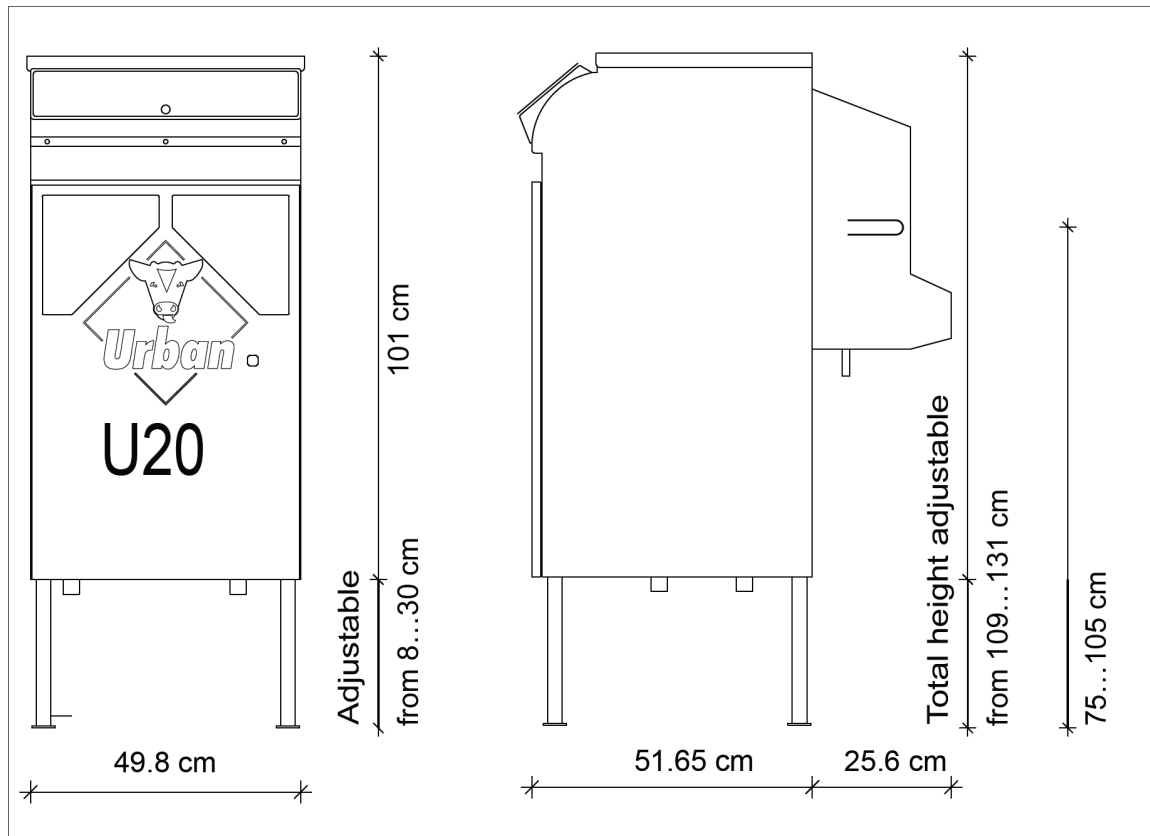
| | |
|---|-----------|
| TÆKNIUPPLÝSINGAR | 4 |
| Byggingarmál..... | 5 |
| Yfirlit | 6 |
| Virkni | 8 |
| Stjórnborð | 9 |
| Flytihnappar | 10 |
| Drykkjarhjálpi (aukabúnaður)..... | 11 |
| STAÐSETNING | 12 |
| Tengingar..... | 13 |
| Orkuþörf..... | 13 |
| Fóðurstöð..... | 14 |
| Vatnssía..... | 14 |
| Hálsbönd..... | 15 |
| FYRSTA START..... | 16 |
| STÖÐVUN Í LANGAN TÍMA..... | 16 |
| ENDURSTILLING..... | 17 |
| Endurstilling á vatnsskömtun | 17 |
| Endurstilling á mjólkurskömtun..... | 17 |
| Endurstilling á mjólkurduftsskömtun | 17 |
| Endurstilling á forhitara | 18 |
| Endurstilling á bætiefnablöndun (aukabúnaður)..... | 19 |
| Endurstilling á fljótandi lyfja/bætiefnablöndun (aukabúnaður) | 19 |
| HREINSUN Á KÁLFAFÓSTRUNNI..... | 20 |
| FORRITUN..... | 21 |
| Forritun og stjórnun | 22 |
| Dæmi: (sett inn dagsetning)..... | 22 |
| Aðalvalmynd | 23 |
| Errors/Lists (villuboð/listar)..... | 23 |
| Errors (villuboð)..... | 23 |
| Lists (listar)..... | 24 |
| Alarm (aðvörun)..... | 24 |
| Dynamic Monitoring (sveigjanleg vöktun)..... | 25 |
| Villuboð 1: | 25 |
| Villuboð 2: | 25 |
| Síðasta fóðrun:..... | 25 |
| Dagsskammtur:..... | 25 |
| Lágmarksfóðurmagn:..... | 25 |
| Settings (stillingar)..... | 26 |
| Overview (yfirlit)..... | 26 |
| Silo (fóðurgeymar)..... | 26 |
| Register (skráning)..... | 27 |
| Calf registration-single (skráning stakra kálfa)..... | 27 |
| Maintenance Orders (viðhaldsbeiðnir)..... | 28 |
| Feeder (kálfafóstra) | 28 |
| Stilling á hitastigi..... | 29 |
| Innstilling á blandara | 30 |
| Hreinsun..... | 31 |
| Merkjasendir..... | 31 |

| | |
|--|-----------|
| MAINTENANCE (VIÐHALD) | 32 |
| <i>Whole milk (mjólk)</i> | 33 |
| <i>Pump in (inndæling)</i> | 34 |
| SPENI | 34 |
| <i>Fastur speni. (staðalbúaður)</i> | 34 |
| <i>Hreyfanlegur speni. (aukabúnaður)</i> | 35 |
| <i>Silo (fóðurgeymir)</i> | 36 |
| <i>Settings (stillingar)</i> | 36 |
| <i>Info (upplýsingar)</i> | 37 |
| <i>Feeding (fóðrun)</i> | 37 |
| <i>Feeding single animals (fóðrun einstaklings)</i> | 38 |
| <i>Settings (stillingar)</i> | 40 |
| <i>Group feeding (fóðrun hóps)</i> | 41 |
| <i>Settings-Group (stillingar hóps)</i> | 41 |
| <i>Concentration (mjólkurduft)</i> | 44 |
| <i>Distribution (dreifing)</i> | 44 |
| BIOLOGICAL FEEDING (ÓREGLULEG FÓÐRUN-LÍFFRÆÐILEG) | 45 |
| PERIODIC FEEDING (REGLULEG FÓÐRUN-SKAMMTAR Á DAG) | 46 |
| INFO (UPPLÝSINGAR) | 47 |
| <i>Info single animal + delete (einstaklingsupplýsingar + eyða)</i> | 47 |
| <i>Delete (eyða)</i> | 47 |
| <i>Group info (upplýsingar um hópa)</i> | 48 |
| HEALTH (HEILBRIGÐI) | 48 |
| <i>Health of single animal (heilbrigði stakra kálfa)</i> | 48 |
| <i>Dosing medicines, fodder additives and electrolyte (lyfjagjöf, bætiefni og fæðubótarefni)</i> | 49 |
| <i>Liquid medicines (fljótandi lyfjagjöf)</i> | 50 |
| <i>Powder additives (bætiefni í duftformi)</i> | 50 |
| <i>Powder medicines (lyfjagjöf í duftformi)</i> | 51 |
| <i>Powder electrolytes (fæðubótarefni í duftformi)</i> | 52 |
| 1. <i>Fyrri tímabil</i> | 52 |
| 2. <i>Seinna tímabil</i> | 52 |
| <i>Group health (heilbrigði hóps)</i> | 53 |
| <i>Settings-limiting values (stilling frávika)</i> | 54 |
| CALENDAR (DAGATAL) | 55 |
| <i>Group calendar (dagatal hóps)</i> | 55 |
| <i>"Settings" valmynd (stillingar)</i> | 56 |
| SEARCH (LEIT) | 56 |

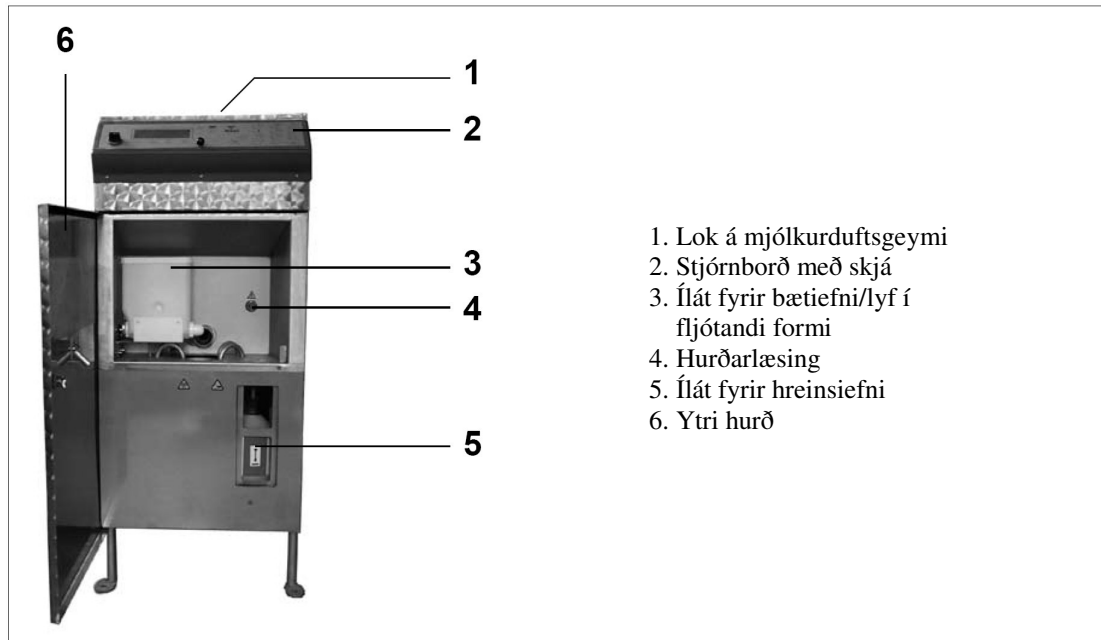
Tækniupplýsingar

| Gerð | U20 kálfafóstra |
|--------------------------|---|
| Mál | |
| Breidd | 500 mm |
| Dýpt | 500 mm (+256 mm spenahús) |
| Hæð | 1.010 mm |
| Spenahæð | 750 – 1.050 mm (stillanlegt) |
| Mjólkurduftsáfylling | 1.090 mm |
| Stærð fóðurstöðvar | |
| Breidd framan (innanmál) | 360 mm |
| aftan (innanmál) | 360 mm (stillanlegt) |
| Dýpt | 1.250 mm |
| Hæð borð | 900 mm |
| festing | 1.250 mm |
| Þyngd | 75 kg |
| Raftengi | Jarðtengd; 230 V 50 Hz 16 A |
| Hámarksstraumnotkun | 2.800 W |
| Hámarksspenna | 12.2 A / 230 V |
| Einangrunarstaðall | 1 |
| Lengd snúru | 3 m |
| Vatnstenging | 2 – 4 bar, ½” slanga |
| Afköst | 30 kálfar 20 kálfar í fitun |
| Afköst stjórnstöðvar | 10 kálfafóstrur |
| Mjólkurduft | |
| Rúmmál | 35 kg |
| Rúmmál blandara | 300 – 900 ml |
| Hitastig blandara | 25 – 45 °C |
| Blönduhlutfall | 10 – 500 g/l |
| Mjólkurhlutfall | 1 – 100 % |
| Gjafavalkostir | Stakir skammtar Regluleg fóðrun (skammtar á dag) Óregluleg fóðrun (líffræðileg) |
| Vatnsnotkun við hreinsun | Þvottur (duft) : 6.0 l Þvottur (mjólk) : 8.0 l (tvisvar á dag, þ.m.t. forhitari) Hreinsun (duft) : 2.0 l Hreinsun (mjólk) : 2.5 l |
| Lyfjaskammtari | Fljótandi: 1 l Fast: 2 l |
| Hávaðamörk | <72 dbA |

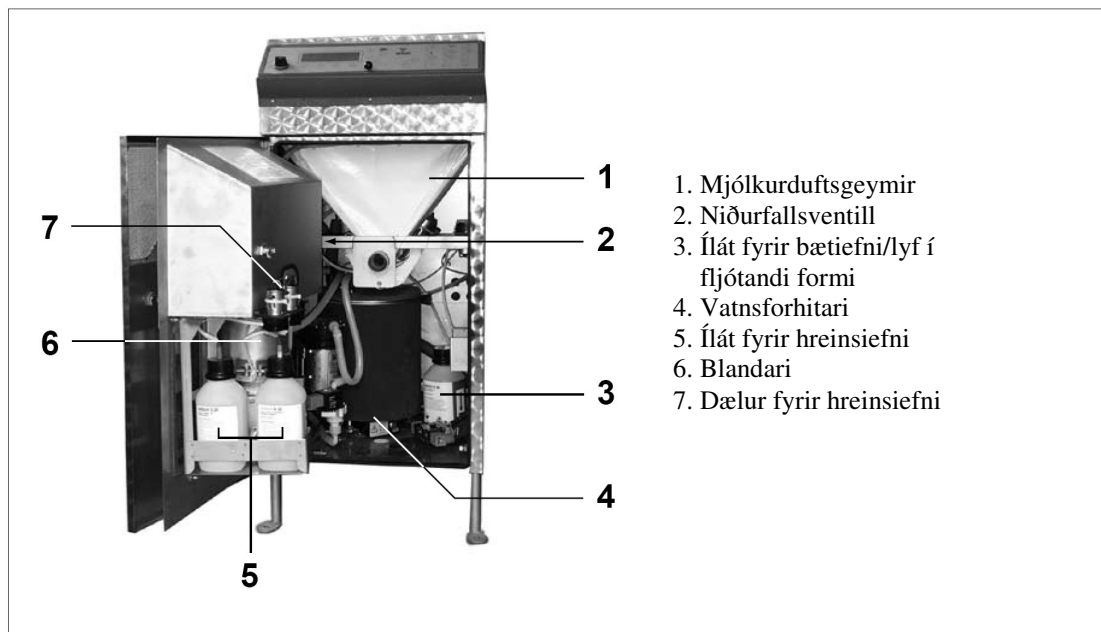
Byggingarmál



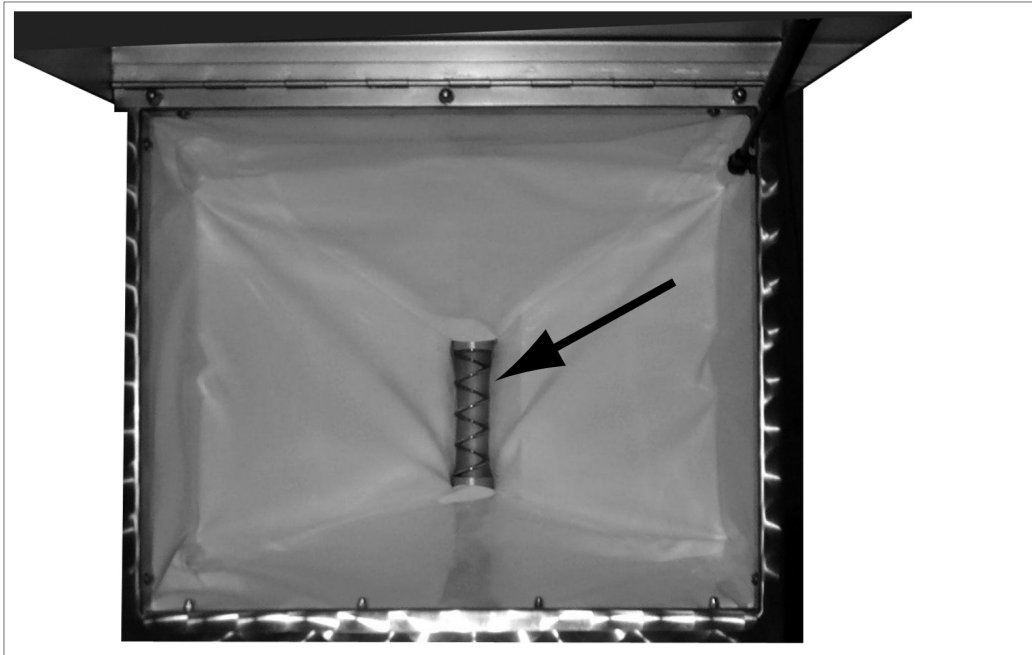
Yfirlit



Framhlið með opna ytri hurð

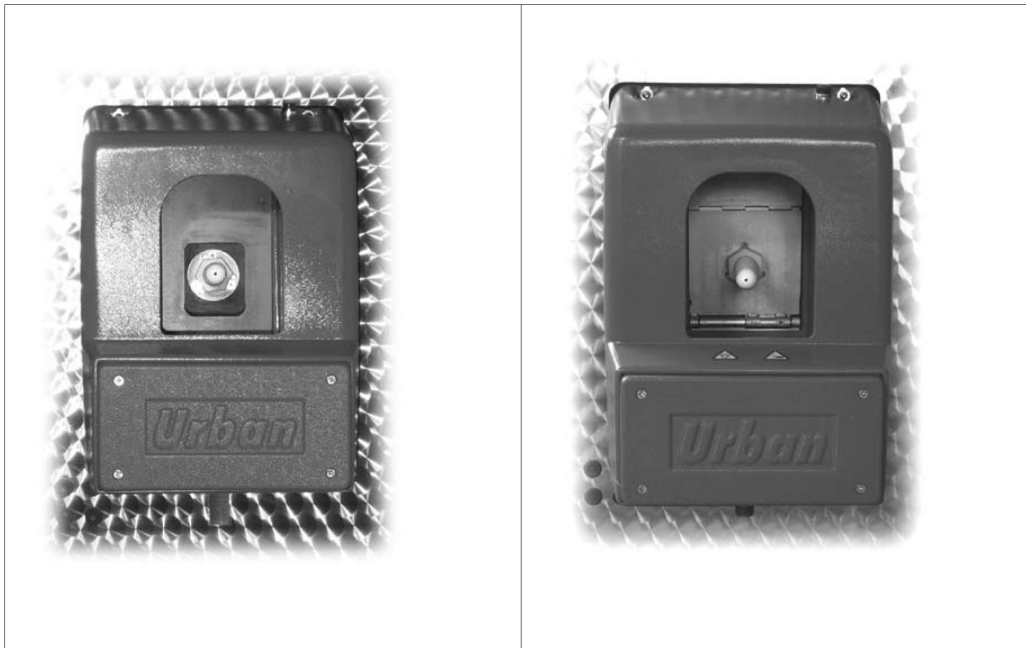


Framhlið með opna innri hurð



Séð ofan í mjólkuduftsgeymi

Mjólkurduftsgeymirinn samanstendur af poka og skömmtunarspíral. Þegar kálfur með drykkjarrétt kemur í fóðurstöðina, snýst spírallinn og skammtar ákveðið magn af dufti fellur niður í blandarann. Á meðan hristist pokinn lítillega til að koma í veg fyrir kekkjun í duftinu. Pokinn getur geymt allt að 35 kg. af dufti.

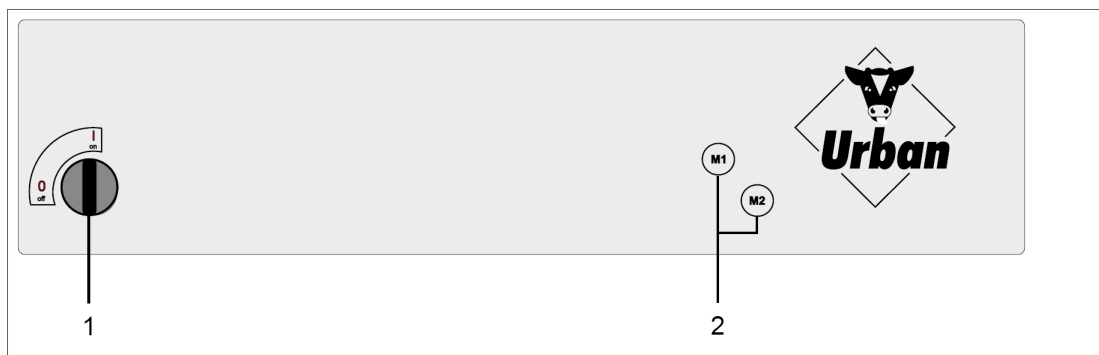
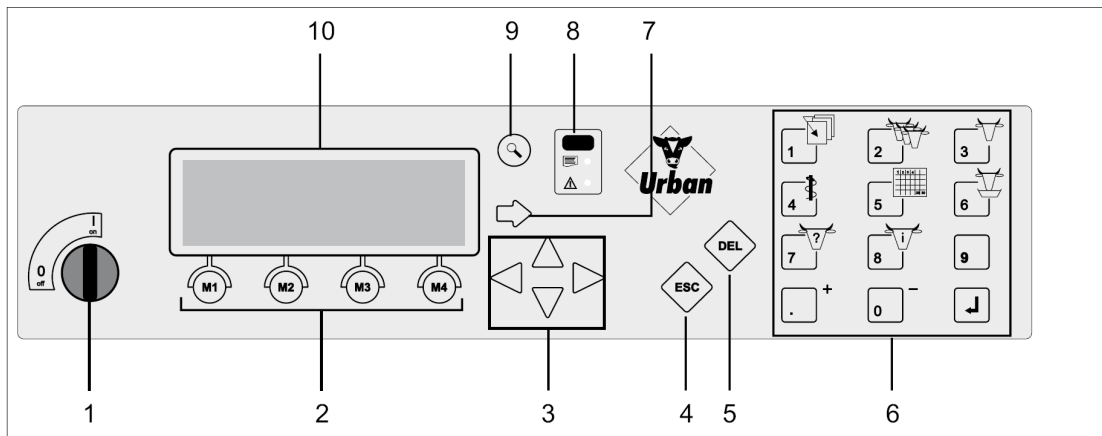


Spenahús með föstum spena-

-með stillanlegum spena

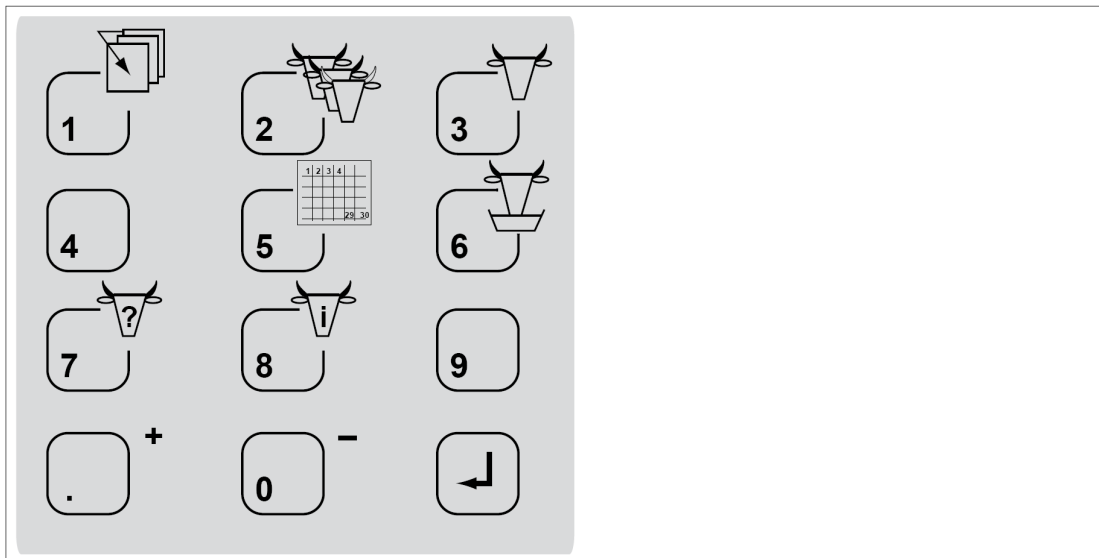
8

Stjórnborð



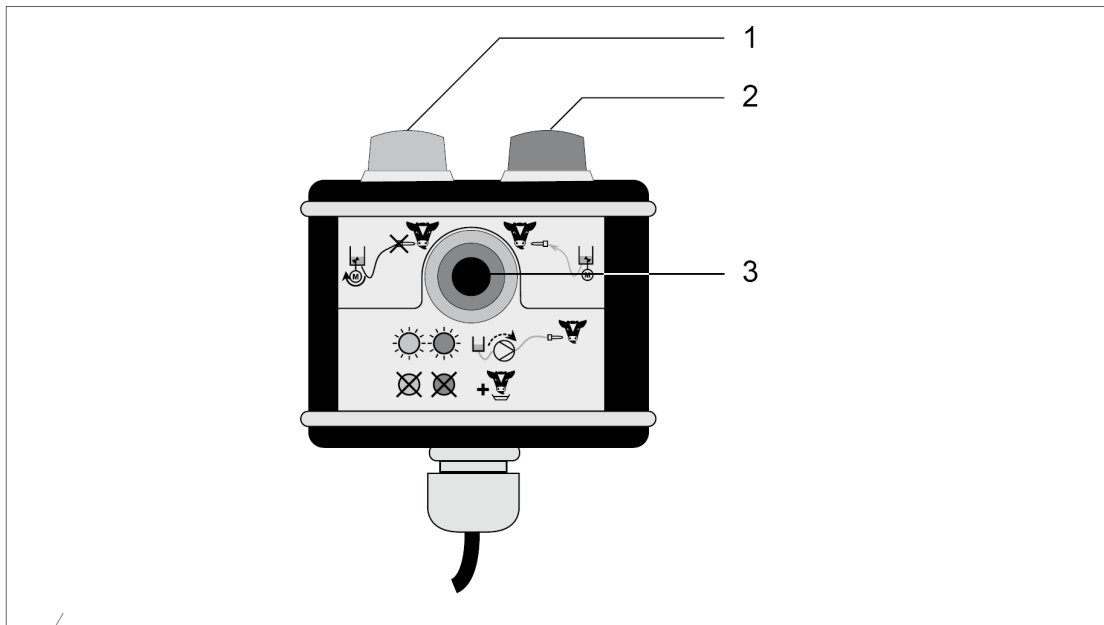
| Nr. | Lýsing | Virkni |
|-----|---------------|--|
| 1 | Aðalrofi | Kveikir og slekkur á fóstrunni |
| 2 | "MENU" takkar | Bein leið inná valkosti neðst á skjá |
| 3 | Örvatakkar | Stjórnar blikkandi ör á skjánum |
| 4 | ESC | Hætt við, ef rangt gildi er slegið inn, er horfið til baka til fyrra gildis. Ef ekkert hefur verið slegið inn, er farið til baka á síðustu valmynd |
| 5 | DEL | * Hreinsar innslátt * Opnar aðgangsorð |
| 6 | Númeratakkar | Töluinnsláttur og merkjabreytir (+/-) |
| 7 | Flýtihnappar | Beint innval á aðalvalmyndir |
| 8 | Gaugljós | * Grænt: Fóstran er í gangi * Gult: Færsla í aðvörunarlista * Rautt: Færsla í bilanalista |
| 9 | | Engin virkni |
| 10 | Skjár | Sýnir valmyndir og gildi |

Flýtihnappar



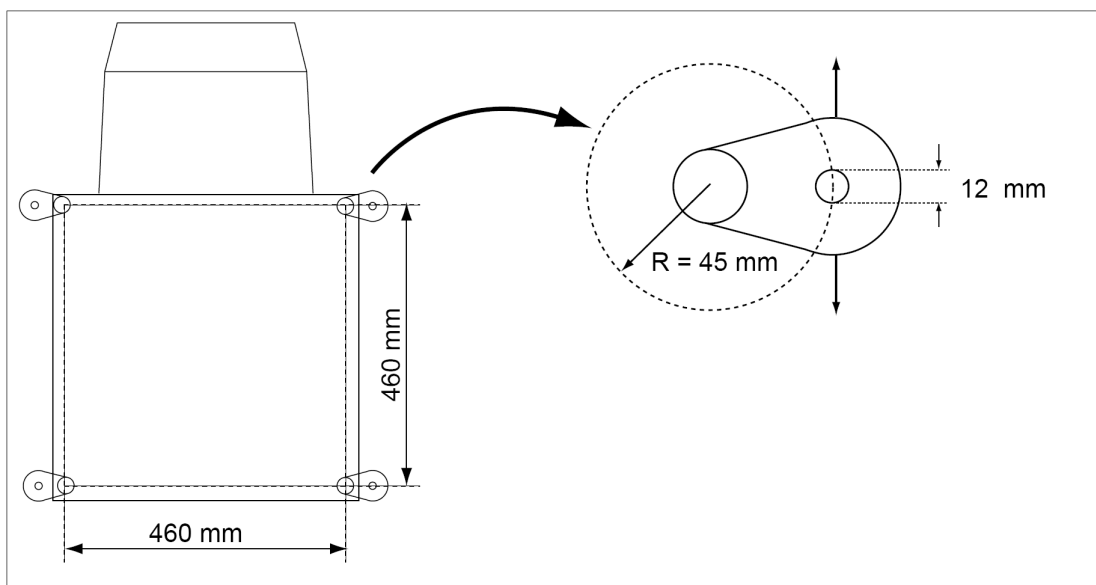
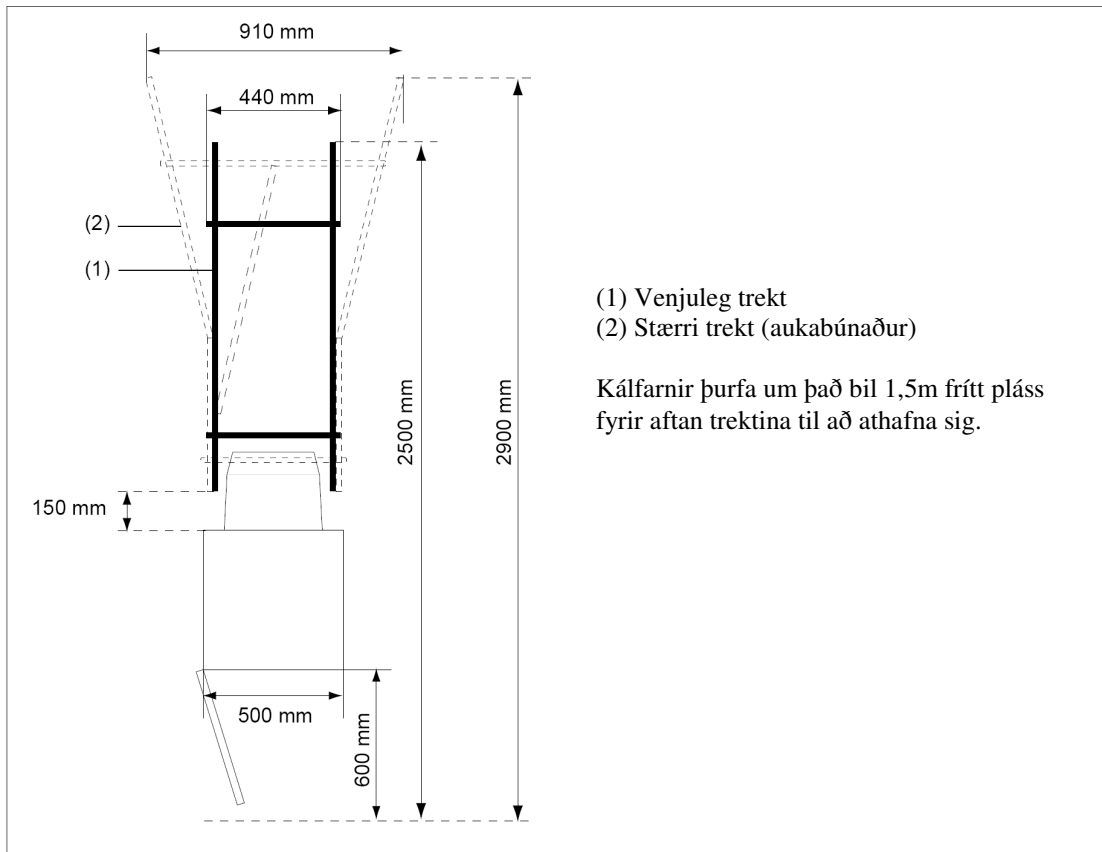
| Nr. | Lýsing |
|-----|--|
| | Aðalvalmynd |
| | Hópur (aðeins í framh. af F4-F8) |
| | Einstaklingur (aðeins í framh. af F4-F8) |
| | Heilbrigði |
| | Dagatal |
| | Fóðrun |
| | Leit |
| | Upplýsingar |
| | Engin virkni |
| | Aftur um eina síðu |
| | Áfram um eina síðu |
| | Opnar insláttarreiti/staðfestir innslátt |

Drykkjarhjálp (aukabúnaður)



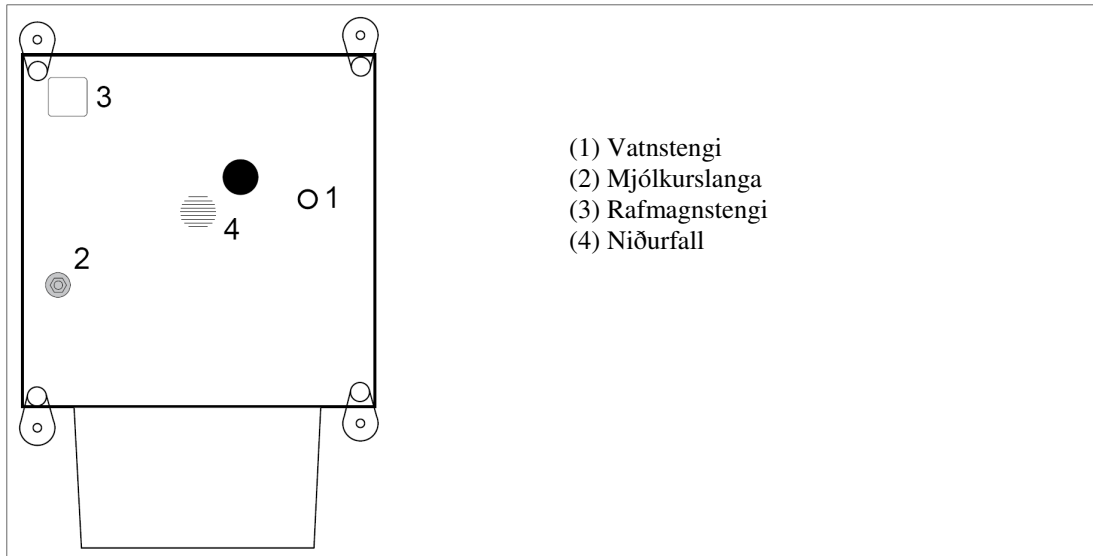
| Nr. | Lýsing | Virkni |
|-----|--------------------|---|
| 1 | Appelsínugult ljós | Kveikt: Kálfur með drykkjarrétt er við spenann |
| 2 | Grænt ljós | Kveikt: Fóður er blandað og klemmuventill opinn |
| 3 | Hnappur | Þegar þrýst er á hnappinn, dælist út í spenann |

Staðsetning



Borplan

Tengingar



Orkuþörf

Rafmagn: 230V / 16A rakabéttur tengill, jarðtengdur.
Hámarksfjarlægð frá fóstru, 2m

Vatn: ¾" krani
Þrýstingur 2-4 bar
Frostfrítt



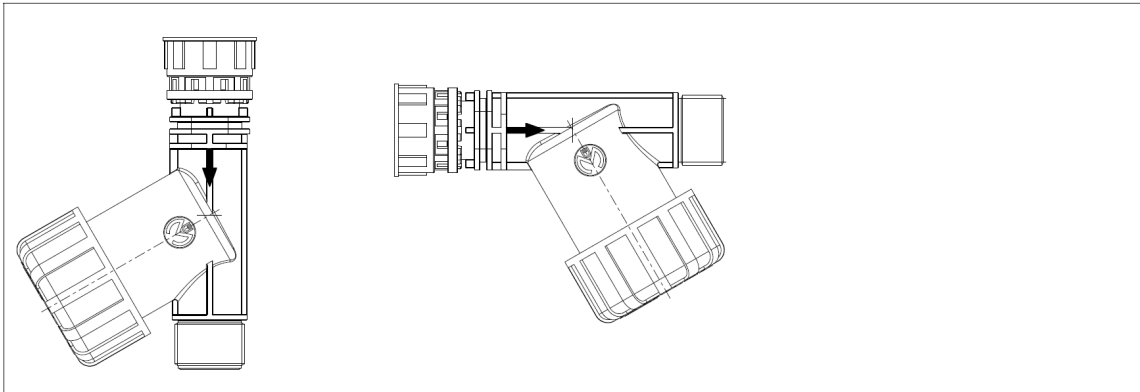
Innstunga fyrir forhitara.
Er ekki í sambandi, og má ekki
tengja fyrr en vatn er komið í
forhitarann.

Fóðurstöð

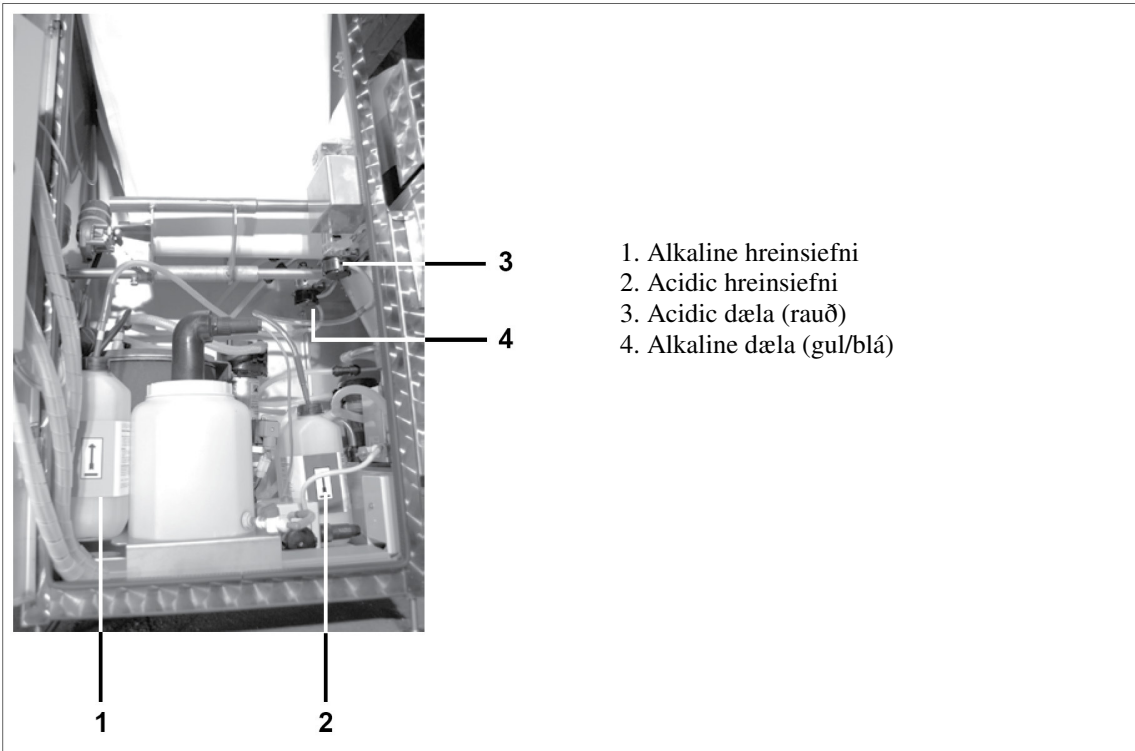


Vatnssía

Skrúfið síuhúsið upp á vatnskranann, og gætið þess að sían snúi á annanhvorn veginn sem myndin sýnir. Notið slöngu sem er gefin upp fyrir 16 bar þrýsting að lágmarki. Herðið slönguna með tveim hosuklemmum, (fylgja ekki með) og skrúfið frá krananum til að þrýstiprófa. Fylgist vel með hvort einhversstaðar lekur.

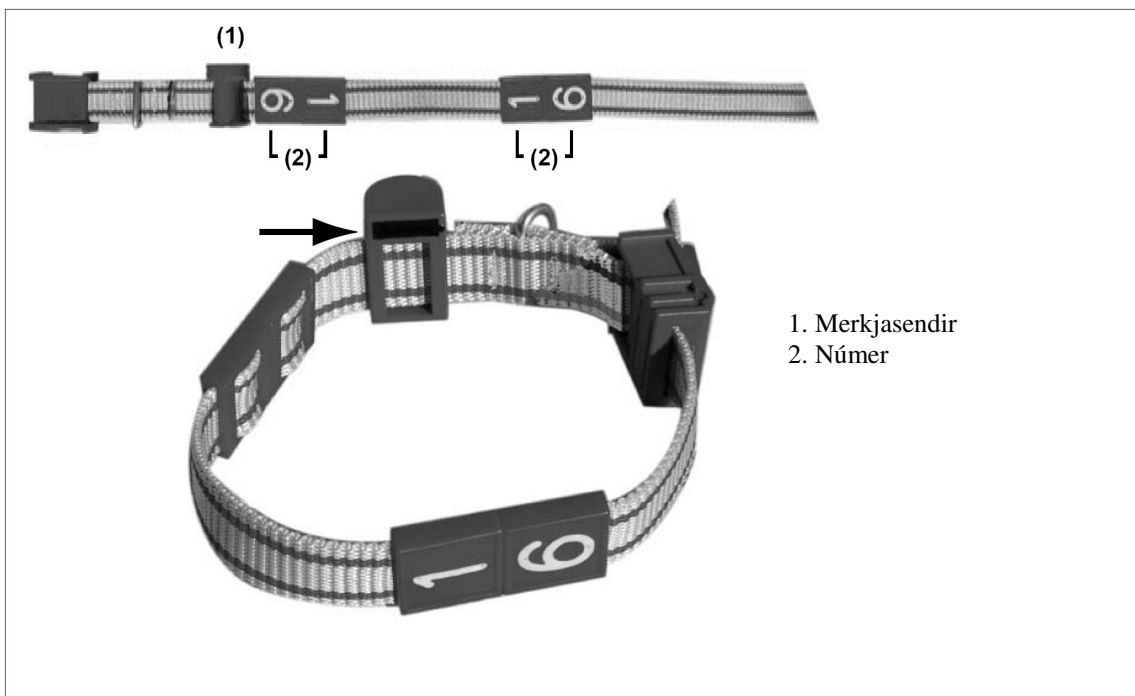


Borið næst 8,5 mm göt á hreinsiefnaílátin, til að stinga sogrörunum í gegn um.



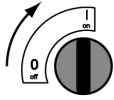
Hálsbönd

Festið merkjasendir og númer á ólarnar, athugið að svarti hlutinn af sendinum á að snúa fram, í átt að móttakaranum.



Fyllið duftgeyminn af mjólkurdufti, hámark 35 kg.

Fyrsta start








1. Snúið aðalrofanum réttisælis á ON.
2. Stjórnbúnaðurinn framkvæmir kerfisprófun.
3. Vatnsforhitarinn hitar vatnið, það getur tekið 5-15 mínútur.
4. Núna ætti þessi mynd að koma upp á skjáinn.

5. Ef ekki er ýtt á neina takka í þrjár mínútur, slökknar á skjánum, en kviknar aftur um leið og ýtt er á hvaða takka sem er.

6. Það verður að slá inn lykilorð til að geta breytt forritun eða gefið skipanir. Kerfið er forstillt með "0000" sem lykilorð.

```
*****
*          URBAN - Feeding Technology          *
*                   Primus                      *
*                   =====                    *
*                   12.03.2007 13.39.52          *
*****
* Password active, please choose:                *
* Fault   Register   Feeder   (01/02)           *
```

7. Ýtið á  takkann, og sláið inn lykilorðið, þ.e.    
8. Af öryggisástæðum er lykilorðið aðeins virkt í þrjár mínútur, eftir þann tíma þarf að slá það inn aftur.

Stöðvun í langan tíma



Ef fóstran er ekki í notkun í langan tíma, þarf að framkvæma nokkur atriði.

Við hitastig yfir 5 °C



1. Fjarlægið öll vökvaflát úr fóstrunni og athugið dagsetningu á umbúðum.
2. Framkvæmið "Rinse 2" tvisvar.
3. Ef mjólk er notuð, framkvæmið "Whole Milk Rinse"
4. Skrófið fyrir vatnið.
5. Slökkvið á fóstrunni.

Við hitastig undir 5 °C

1. Fjarlægið öll vökvaflát úr fóstrunni og athugið dagsetningu á umbúðum.
2. Framkvæmið "Rinse 2" tvisvar.
3. Ef mjólk er notuð, framkvæmið "Whole Milk Rinse"
4. Skrófið fyrir vatnið.

5. Stillið fóstruna á "Standby": Ýtið á  og  til að fá upp valmyndina.

6. Ýtið á  til að velja skipun.

7. Notið  /  til að velja "Standby".

8. Ýtið á  til að staðfesta.

Forhitarinn er virkur í "Standby" stillingunni, svo engin hætta sé á frostsKemmdum.

Endurstilling

Endurstilla þarf kerfið reglulega til að tryggja nákvæma skömmtun og blöndun á fóðrinu.

- * Strax eftir uppsetningu
- * Eftir eina viku í notkun
- * Á fjögurra mánaða fresti
- * Hvert sinn sem skipt er um mjólkurduft

Nauðsynlegar endurstillingar eru vistaðar í kerfinu undir "Maintenance Orders" þangað til þær eru framkvæmdar.

Endurstilling á vatnsskömtun

Framkvæmið eftirfarandi þrep til að endurstilla vatnsskömtun.

1. Ýtið á og síðan / til að velja "Calibrate", og til að staðfesta.

2. Þá ætti þessi mynd að koma upp á skjáinn.

| | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------|----------|
| Feeder No.: 01 | | U20-Feeder | |
| 06.03.2007 | | Water:->03973 ms | |
| Water inlet accord. to: Calibration | | | |
| Results | | | |
| 1: 04019 | 06.03.07 | 2: 04007 | 06.03.07 |
| 3: 03958 | 06.03.07 | 4: 03910 | 06.03.07 |
| * | | | |
| Start | Average | Back | (01/06) |

3. Ýtið á til að hefja endurstillingarferlið. Þá fyllist blandarinn af vatni, og kerfið mælir tímann í millisekúndum (ms). Tíminn er sýndur sem "Result 1".

4. Framkvæmið þetta endurstillingarferli þrisvar sinnum í viðbót. Í hver skipti sem kerfið mælir nýtt gildi, færast það í "Result 1" en hin færast niður um eitt sæti.

5. Ýtið á til að reikna út meðaltal þessara gilda. Þetta reiknaða gildi færast í "Water" og er notað til að ákveða rennslismagn vatnsins.

Endurstilling á mjólkurskömtun

Framkvæmið eftirfarandi þrep til að endurstilla mjólkurmagn í blöndu.

1. Fyllið mjólkurgeyminn og stingið sogstútnum ofaní.

2. Kallið upp valmyndina "Calibrate Whole Milk" með því að ýta á og notið / til að velja

"Calibrate" og staðfestið með .

Ýtið á nokkrum sinnum, eða þar til síða 02/06 kemur upp á skjáinn.

3. Fyrir kálfafóstrur sem eingöngu nota mjólkurduft, skal slá inn "---"

| | | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| Feeder No.: 01 | | U20-Feeder | |
| 27.03.2007 | | Wholemilk:->---- ms (!) | |
| Water inlet accord. to: Calibration | | | |
| Results | | | |
| 1: 03576 | 06.03.07 | 2: 03601 | 06.03.07 |
| 3: 03595 | 06.03.07 | 4: 03588 | 06.03.07 |
| * No maintenance message for--- | | | |
| Start | Average | Back | (02/06) |

til að eyða "maintenance message"

Endurstilling á mjólkurduftsskömtun

Framkvæmið eftirfarandi þrep til að endurstilla mjólkurduftsmagn í blöndu.

1. Kallið upp valmyndina "Calibrate" með því að ýta á

Notið / til að velja "Calibrate" og staðfestið með

Ýtið á **M4** nokkrum
sinnum, eða þar til síða 03/06
kemur upp á skjáinn.


3. Fyrir kálfafóstrur sem eingöngu
nota mjólk, skal slá inn "---" til að
eyða "maintenance message"



4. Opnið innri hurðina og haldið vigtarílatinu undir mjólkurduftsstútnum.

4. Ýtið á **M1** (á aukafóstrunni ef þarf) til að hefja endurstillingarferlið. Gerið þetta samtals
þrisvar sinnum til að fylla ílátid.

5. Vigtið mjólkurduftið og deilið í með þremur.

6. Sláið inn útreiknaða gildið, (t.d. 85g) í línuna "CMR" 

7. Ýtið á **M3** til að loka valmyndinni.



```
Feeder No.: 01    U20-Feeder
                Last calibration: 26.03.2007
                CMR:->085 g (1)



* No maintenance message for---
Start                Back      (03/06)
```

Endurstilling á forhitara

Framkvæmið eftirfarandi þrep til að
endurstilla hitastig forhitara.

1. Kallið upp valmyndina "Calibrate"

með því að ýta á  **M3** 

Notið  /  til að velja

"Calibrate" og staðfestið með 

Ýtið á **M4** nokkrum sinnum, eða þar
til síða 04/06 kemur upp á skjáinn.

2. Notið **M1** (á aðalfóstrunni) til að
hefja endurstillingarferlið.

3. Þá tæmist blandarinn, fyllist síðan
upp, og tæmist svo aftur. Þetta getur
tekið ca. 2 mínútur. Eftirfrandi mynd
kemur þá upp á skjáinn.

4. Vatnið er síðan hitað í
forhitaranum upp í æskilegt hitastig.
Þegar því er náð, kemur þessi mynd
upp.

5. Sláið inn blönduhlutfallinu, t.d.
140g CMR á móti lítra af vatni.



```
Feeder No.: 01    U20-Feeder
                Last calibration: 26.03.2007
                Temp.correction: +3.0 C

Target temperature: 42.0 C
Temperature is: 42.8 C

*
Start                Back      (04/06)
```

```
Feeder No.: 01    U20-Feeder

                Pumping off rest
                Feeding simulation - Water in
                (Temp. measurement not required)
                Pumping off rest

*
```

```
Feeder No.: 01    U20-Feeder

                Waiting for target temperature
                Target temperature: 42.0 C
                Temperature is: 41.4 C

*
Abortion
```

```
Feeder No.: 01    U20-Feeder

                Mixing concetration for
                Temperature sensor calibration
                CMR:->140 g/l
                Wholemilk: 000

*
Abortion    Mixing
```

6. Ýtið á **M2** (á aðalfóstrunni) til að hefja blöndunina. Eftirfarandi mynd kemur upp á meðan blöndun stendur.

```
Feeder No.: 01    U20-Feeder

                Mixing

        Preparation for temp.measurement

*
```

Og síðan:

7. Mælið hitastigið í blandaranum með hitamælinum, og sláið inn hitastiginu (t.d. 42°C)





```
Feeder No.: 01    U20-Feeder
Measure and enter the temperature
Temperature measured:->42.0 C
Target temperature:  42.0 C
Temperature is:      42.5 C
Temp.correction:    +3 C

*
Start                Back
```

8. Ýtið á **M3** til að loka valmyndinni.

Endurstilling á bætiefnablöndun (aukabúnaður)

Framkvæmið eftirfarandi þrep til að endurstilla íblöndun aukaefna í föstu formi.

1. Kallið upp valmyndina "Calibrate" með því að ýta á  **M3** 


Notið  /  til að velja "Calibrate" og staðfestið með 

Ýtið á **M4** nokkrum sinnum, eða þar til síða 05/06 kemur upp á skjáinn.

3. Opnið innri hurðina og haldið vigtarílátinu undir stútnum.

4. Ýtið á **M1** (á aðal eða aukafóstrunni) til að hefja endurstillingarferlið. Gerið þetta samtals þrisvar sinnum til að fylla ílátið.

5. Vigtið bætiefnið og deilið í með þremur.

6. Sláið inn útreiknaða gildið, (t.d. 11g) í línuna "Additive dosing unit" og staðfestið. 



7. Ýtið á **M3** til að loka valmyndinni.



```
Feeder No.: 01    U20-Feeder
                Last calibration:  26.03.2007
                Dosing unit:->012 g

*
Start                Back        (05/06)
```

Endurstilling á fljótandi lyfja/bætiefnablöndun (aukabúnaður)

Framkvæmið eftirfarandi þrep til að endurstilla íblöndun lyfja/aukaefna í fljótandi formi.

1. Kallið upp valmyndina "Calibrate"

með því að ýta á  **M3** 


Notið  /  til að velja

"Calibrate" og staðfestið með 


Ýtið á **M4** nokkrum sinnum, eða þar til síða 06/06 kemur upp á skjáinn.

```
Feeder No.: 01    U20-Feeder
                Last calibration:  26.03.2007
                Liquid dosing unit:->012 g

*
Start                Back        (06/06)
```

- Opnið innri hurðina og haldið vigtarílátinu undir stútnum.
- Ýtið á  (á aðal eða aukafóstrunni) til að hefja endurstillingarferlið. Gerið þetta samtals þrisvar sinnum til að fylla ílátið.
- Vigtið bætiefnið og deilið í með þremur.
- Sláið inn útreiknaða gildið, (t.d. 11g) í línuna "Liquid dosing unit" og staðfestið.









- Ýtið á  til að loka valmyndinni.

Hreinsun á kálfafóstrunni

Fóstran er þrífín sjálfvirk á ákveðnu tímabili með ýmsum hreinsiferlum. Einnig er hægt að framkvæma þessi þríf handvirk.

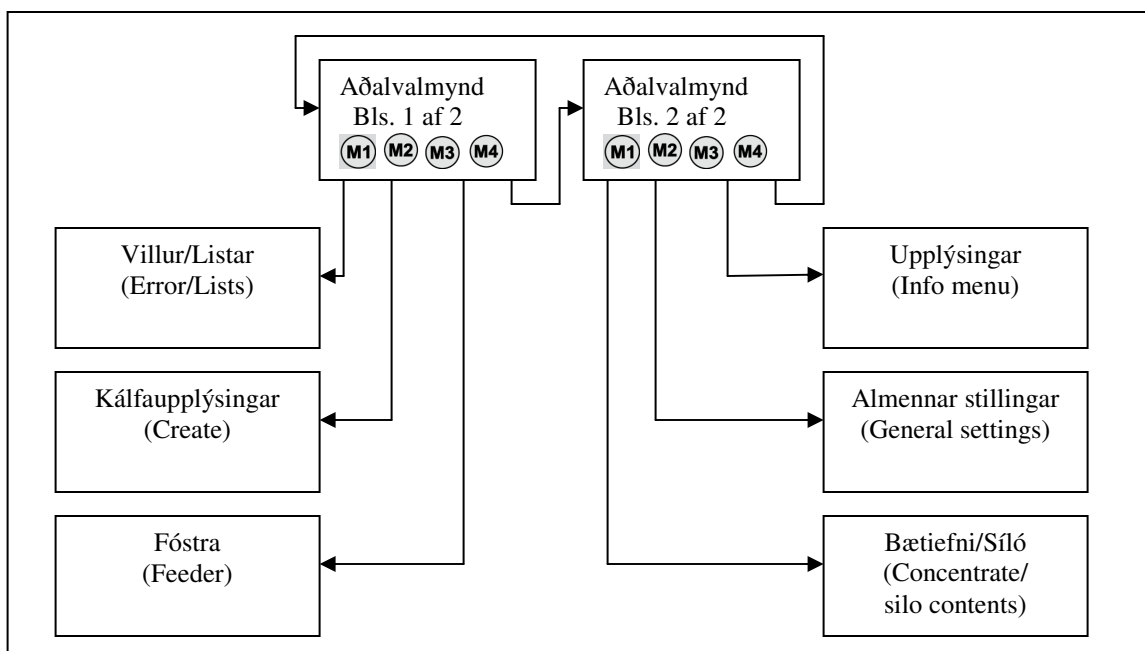
| Ferli | Lýsing | Hreinsitími |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| "Clear rinse" | Mjólkur og duftleifar eru skolaðar úr blandara, slöngum og dælum, með hreinu vatni. | Duft: 4 mín. Mjólk: 5 mín. |
| "Rinse 1" | Hreinsun með hreinsiefni 1 (acidic) | Duft: 20 mín. Mjólk: 24 mín. |
| "Rinse 2" | Hreinsun með hreinsiefni 2 (alkaline) | Duft: 20 mín. Mjólk: 24 mín. |
| "Whole milk rinse 1" | Hreinsun með hreinsiefni 1 (acidic) þ.m.t. mjólkurslöngu. (stungið ofaní blandarann) | 26 mín. |
| "Whole milk rinse 2" | Hreinsun með hreinsiefni 2 (alkaline) þ.m.t. mjólkurslöngu. (stungið ofaní blandarann) | 26 mín. |
| "Rinse teat" (stillanlegur speni) | Vatninu er dælt út um spenann. (loka þarf aðgangi að fóstrunni á meðan) | Duft: 20 mín. Mjólk: 24 mín. |

Til að framkvæma handvirka hreinsun, gerið eftirfarandi:

- Ýtið á   til að kalla fram valmyndina.
- Ýtið á  til að staðfesta.
- Notið  /  til að velja hreinsiferli.
- Ýtið á  til að staðfesta.

Forritun










Kálfafóstran er forrituð og stjórnað með skipunum sem slegnar eru inn gegn um valmyndir á stjórnborði fóstrunnar.











| Valmynd | Virkni | Dæmi |
|----------------------|--|--|
| Villur/Listar | Sýnir villur og bilanir í fóstru | Hitastig of hátt (Temperature too low) |
| | Sýnir skilaboð tengd fóðrun | Kálfur "X" fékk ekki fóður (Animal "X" did not retrieve its fodder) Kálfur "X" á enn rétt á 0,7 l. af fóðri (Animal "X" still has rights to 0,7 l.) |
| Kálfaupplýsingar | Forritun á upplýsingum um kálfa, einstaklingum og hópum. | * Fæðingardagur * Kyn * Flokkun í hóp |
| Fóstra | Forritun á vinnslukerfi kálfafóstrunnar | * Hitastig * Endurstillingar * Hreinsiferli |
| Bætiefni/Síló | Sýnir magn fóðurs | |
| Almennar stillingar | Insláttur á ýmsum upplýsingum | * Dagsetning, ártal * Byrjun á daglegri fóðurgjöf * Tungumál |
| Almennar upplýsingar | Ýmsar upplýsingar frá framleiðanda | Útgáfa 4.21 frá 30 janúar 2007 (Vers. 4.21 from jan 2007) |

Þegar kveikt er á fóstrunni, kemur upp fyrri síðan á aðalvalmyndinni. Farið er inná allar valmyndir með því að nota takkana undir skjánum, fyrir ofan þá stendur hvaða valmynd er farið inná með hverjum takka. Einnig er hægt að fara beint inná valmyndir með flýtihnöppum á stjórnborði.

Forritun og stjórnun

1. Sláið inn lykilorð:     
2. Notið örvatakkana til að velja línu.
3. Ýtið á  til að staðfesta valið. (línan er lituð svört)
4. Sláið inn rétt gildi á lyklaborðinu. Ef velja þarf fullyrðingu, t.d. "yes/no" skal nota  ⁻ /  ⁺ til að velja.
5. Ýtið á  til að staðfesta valið og ljúka stillingunni.

Dæmi: (sett inn dagsetning)

1. Sláið inn lykilorð:     
2. Farið inná "Settings" valmyndina:
  
3. Færið bendilinn á "Date" línuna.

```
Adjustments
Time: 12:12:16
Date: ->01.01.2000
Password: 0000
Farm: 12345678
LCD contrast: 080
*
(01/03)
```


4. Notið  til að virkja línuna.

```
Adjustments
Time: 12:12:16
Date: ->01.01.2000
Password: 0000
Farm: 12345678
LCD contrast: 080
*
(01/03)
```

5. Sláið inn dagsetningunni án punkta.

```
Adjustments
Time: 12:12:16
Date: ->16.03.2007
Password: 0000
Farm: 12345678
LCD contrast: 080
*
(01/03)
```

6. Ýtið á  til að geyma og staðfesta.

```
Adjustments
Time: 12:12:16
Date: ->16.03.2007
Password: 0000
Farm: 12345678
LCD contrast: 080
*
(01/03)
```

Aðalvalmynd

Beint innval:



Aðalvalmyndin er byrjunarpunktur fyrir allar skipanir og stillingar, hún samanstendur af tveim síðum. (01/02) og (02/02)

- (M1) "Errors/Lists" valmyndar
- (M2) "Create" valmyndar
- (M3) "Maintenance Orders"/"Feeder"
- (M4) Áfram til síðu (02/02)

```

Show list
M1: Daily alarm list
M2: Dynamic monitoring
M3: Current right to drink
M4: Silo
Animal:->Calves      Group: All
*
Alarm      Monitoring      Right      Silo
    
```

```

*****
*      URBAN - Feeding Technology      *
*              Primus                  *
*              =====                 *
*      12.03.2007 13.39.52              *
*****
*      Password active, please choose:
*      Fault Register Feeder (01/02)
    
```

(M1)

(M2)

(M3)

(M4)

- (M1) Áfram til "Silo" valmyndar
- (M2) Áfram til "Settings" valmyndar
- (M3) Áfram til "Info" valmyndar
- (M4) Tilbaka á síðu (01/02)

```

*****
*      URBAN - Feeding Technology      *
*              Primus                  *
*              =====                 *
*      12.03.2007 13.39.52              *
*****
*      Password active, please choose:
*      Silo Setup Info (02/02)
    
```

(M1)

(M2)

(M3)

(M4)

Errors/Lists (villuboð/listar)

Er notuð til að sjá:

- * "Errors" villuboð sem tengjast fóstrunni sjálfri eru sýnd hér, ásamt þeirri dagsetningu og tíma sem villan kom upp. Villuboð eru aðeins sýnd ef einhver eru.
- * "Lists" ýmsar upplýsingar sem tengjast kálfunum eru aðgengilegar hér.

Errors (villuboð)

Beint innval:



(M1)



Flestar villur eða bilanir í kerfinu eru vistaðar í minni, með upplýsingum um tíma og dagsetningu. Þegar það gerist, kviknar rautt ljós á stjórnborðinu. (sjá mynd til vinstri) Á sömu stundu breytir "Lists" valmyndin yfir í "Errors". Ýtið á (M1) til að opna fyrstu villuboð á valmyndinni, hér til hægri er dæmi um hvernig þau líta út.

```

*****
*      URBAN - Feeding Technology      *
*              Primus                  *
*              =====                 *
*      12.03.2007 13.39.52              *
*****
*      Password active, please choose:
*      Fault Register Feeder (01/02)
    
```

```

Fault

U20 No: 1
no water inlet when cleaning
appeared on: 14.03.2007      at: 11:11
*
Abortion                      Next
    
```




| Hnappur | Virkni | Áhrif |
|---------|---------|---|
| (M1) | "Abort" | Áfram á aðalvalmynd án þess að eyða villuboðum |
| (M4) | "Next" | Næstu villuboð / til baka á aðalvalmynd og eyða boðum |

Lists (listar)

Beint innval:  



Parna er hægt að skoða allar upplýsingar um einstaklinga og hópa. Þegar listi hefur verið valinn, er hægt að velja einstaklinga til að skoða og breyta gjafaforsendum. Ef einhverjar athugasemdir eru ólesnar í einhverjum af listunum, kviknar á gula ljósinu á stjórnborðinu. (sjá mynd til vinstri)

| Hnappur | Virkni | Gult ljós |
|---|------------------------------------|---|
|  | Áfram á "Alarm" lista | Logar, ef færslur í lista eru óskoðaðar |
|  | Áfram á "Dynamic Monitoring" lista | Blikkar |
|  | Áfram á "Rights" lista | |
|  | Áfram á "Silo" lista | Logar stöðugt |

Alarm (aðvörun)

Beint innval:  



Ef einhver villuboð eru til staðar, kviknar gult ljós á stjórnborðinu. (sjá mynd til



vinstri)

| Fodder 1 in kg | | | |
|----------------|---------|--------|--------|
| 0001/01 | 0002/01 | 005/02 | 016/02 |
| 00.6 | 00.8 | 00.7 | 02.5 |
| * Print | | Next | |

| Kálfur Nr | Hópur | Drakk ekki í gær |
|-----------|-------|------------------|
| 1 | 1 | 0.6 kg Fodder 1 |
| 2 | 1 | 0.8 kg Fodder 1 |
| 5 | 2 | 0.7 kg Fodder 1 |
| 16 | 2 | 2.5 kg Fodder 1 |

| Limiting value (viðmiðunarmörk) | Standard setting (forstilling) |
|---|--------------------------------|
| Remaining fodder from the day before (afgangsfóður) | Active (virkt) |
| Aborted station visit (dvöl stöðvuð) | Active (virkt) |
| Length of stay (lengd dvalar) | Not active (óvirkt) |
| Station visits (dvalartíðni) | Not active (óvirkt) |
| Drinking speed (drykkjuhraði) | Not active (óvirkt) |
| Dehorning (hornskelling) | Not active (óvirkt) |
| Inoculation 1/2 (bólusetning) | Not active (óvirkt) |
| Solid medicines (lyf í föstu formi) | Active (cannot be deactivated) |
| Liquid medicines (lyf í fljótandi formi) | Active (cannot be deactivated) |
| Calf to heifer (kálfur til kvígu) | Active (cannot be deactivated) |

Þegar búið er að skilgreina viðmiðunarmörkin, er hvert frávik skráð í "Alarm" listann.

| Hnappur | Virkni |
|---|---|
|  | Útprintun (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
|  | Staðfesting á uppflettingu, áfram til næstu villuboða (ef einhver eru), annars tilbaka á "Lists" valmyndina |

Dynamic Monitoring (sveigjanleg vöktun)

Beint innval:  **M1** **M3**



Ef einhver villuboð eru til staðar, kviknar gult ljós á stjórnborðinu. (sjá mynd til vinstri)

| | | | | |
|---------|--------|---------|----------|-------|
| 0025/01 | 002/01 | 0035/02 | (1) | |
| 06.0 | 04.8 | 06.0 | (2)---- | ---- |
| 06.0 | 04.8 | 04.7 * | (3)---- | ---- |
| 09:10 | 10:40 | 12:20 | (4)--:-- | --:-- |
| 01.5 | 01.5 | 00.6 | (5)---- | ---- |
| --- | --- | 003 | (6)---- | ---- |
| * | | | | |
| Print | Setup | Back | Overview | |

- (1) Númer kálfs / hóps.
- (2) Dagsskammtur / tegund fóðurs.
- (3) Áminning/ drykkjarréttur.
- (4) Tími frá síðustu fóðrun.
- (5) Síðasta fóðurmagn.
- (6) Hve oft hætt við fóðrun.

Mjög mikilvægur hluti U20 kálfafóstrunnar er sveigjanleg vöktun (Dynamic Monitoring). Drykkjarhegðun kálfanna er vöktuð og skilgreind með villuboðum, t.d. ef kálfur hættir við eða fær ekki nægjanlegt magn fóðurs. Tvær gerðir villuboða eru til.

Villuboð 1: Ef farið er út fyrir viðmiðunarmörkin, birtist kálfurinn í "Dynamic Monitoring" listanum. Ef hann hinsvegar lendir aftur innan marka, dettur hann útaf listanum, en verður samt vaktaður umfram hina kálfana eitthvað áfram.

Villuboð 2: Ef farið er út fyrir viðmiðunarmörkin, birtist kálfurinn á listanum, og eyðist ekki útaf honum nema það sé gert handvirkt.

Til að þetta kerfi virki eins og til er ætlast, verður að upplýsa kerfið um nokkur gildi.

Síðasta fóðrun: Þegar kálfurinn hefur fullnýtt drykkjarréttinn. Ekki er talið með ef hann drekkur lítið, eða hættir við.

Dagsskammtur: (allar fóðurgerðir)

Fyrir kálfa: Fóðurgerð 1 (mjólk) og fóðurgerð 2 (bætiefni).

Fyrir kvígur og kýr: Fóðurgerðir 1 - 4.

Lágmarksfóðurmagn:

| Hnappur | Virgni |
|-----------|---|
| M1 | Útprintun (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| M2 | Áfram á "Settings" valmynd |
| M3 | Tilbaka á "Lists" valmynd |
| M4 | Áfram á "Overview" valmynd (yfirlitsmynd) |

Settings (stillingar)

Hér eru slegin inn gildin fyrir viðmiðunarmörkin.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--------------------------------------|
| | Tilbaka á "Dynamic Monitoring" lista |

| Adjustments | Monitoring |
|-------------|---|
| | Monitoring value 1:->040 Monitoring value 2: 050 |
| * | Back |

Overview (yfirlit)

Hér sést yfirlit yfir alla kálfa sem eru í vöktun hverju sinni. Þeim er raðað eftir fjölda frávika.

| Overview | Monitoring |
|--|------------------|
| 0025/01 0002/01 0035/02 048 * 041 * 040 | |
| * | Print Setup Back |

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| | Útprintun (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| | Áfram á "Settings" valmynd |
| | Tilbaka á "Dynamic Monitoring" lista |

Rights (drykkjarréttur)

Beint innval:

| Kálfur | Hópur | Á eftir að drekka |
|--------|-------|-------------------|
| 4 | 1 | 1.5 kg. Fóður 1 |
| 5 | 1 | 1.5 kg. Fóður 1 |
| 9 | 1 | 1.0 kg. Fóður 1 |
| 16 | 2 | 1.5 kg. Fóður 1 |

| Current | right | to | drink | Fodder: 1 |
|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 0004/01 | 0005/01 | 0009/01 | 0016/02 | |
| 01.5 | 01.5 | 01.0 | 01.5 | |
| * | Print | | Nextw | |

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| | Útprintun (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| | Staðfesting á uppfléttingu, áfram til næsta kálfs (ef einhver er) , annars tilbaka á "Lists" valmyndina |

Silo (fóðurgeymar)

Beint innval:



Ef einhver villuboð eru til staðar sem ekki hafa verið lesin, kviknar gult ljós á stjórnborðinu. (sjá mynd til

vinstri)

| Silo |
|-------------|
| 01 00100 |
| * |
| Print Next |

Hér sést ef magn í fóðursílóum fer niður fyrir ákveðið lágmark.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| | Útprintun (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| | Staðfesting á uppfléttingu, áfram ánæsta síló (ef eitthvert er) , annars tilbaka á "Lists" valmyndina |

Register (skráning)

Beint innval:  M2

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------|
| M1 | Skráning kálfa |
| M2 | Skráning kvíga |
| M3 | Skráning kúa |

Hér eru skráðar allar upplýsingar um kálfana (einstaklinga og hópa) ásamt fóðurbörf og þessháttar.

Calf registration-single (skráning stakra kálfa)

Beint innval:  M2 M1

Register

Choose a type of animal to register

*

Calf

Heifer

Cow

Calf Register

Number:->0001 Female

Group: 01 5 Training days

Birth: 29.03.2007

Registered number: -----

Responder number: 0001

*

Confirm

Several

Sex

| Innsláttur | Virkni |
|-------------------------------------|--|
| Number (númer) | Raðnúmer kálfs, sjálfvirk fyrsta lausa númer |
| Sex (kyn) | Víxlið kynjum með M3 |
| Group (hópur) | Númer hóps sem kálfurinn tilheyrir |
| Training period (þjálfunartími) | (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| Birth date (fæðingardagur) | Sjálfvirk, núverandi dagur |
| Registered number (skráningarnúmer) | Valmöguleiki, þarf ekki að nota |
| Responder number (merkjasendir) | Númer á hálsbandi. (helst sama og raðnúmer) |

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| M1 | Staðfesting á skráningu, næsta númer verður fyrsta lausa númer |
| M2 | Áfram til "Calf registration, in groups" (skráning kálfa í hópum) |
| M3 | Víxlar kyni kálfsins |

Calf registration in groups (skráning kálfa í hópum)

Beint innval:  M2 M1 M2

Calf Register

Start number:->0002 Female

End number: 0002

Group: 01 5 Training days

Birth: 29.03.2007

Responder number: 0002

*

Confirm

Sex

| Innsláttur | Virkni |
|---------------------------------|--|
| Number (númer) | Raðnúmer fyrsta kálfs í hópnum, fyrsta lausa nr. |
| Sex (kyn) | Víxlið kynjum með M3 |
| End number (loka númer) | Raðnr. síðasta kálfs í hópnum, fyrsta lausa nr. |
| Group (hópur) | Númer hóps sem kálfurinn tilheyrir |
| Training period (þjálfunartími) | (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| Birth date (fæðingardagur) | Sjálfvirk, núverandi dagur |
| Responder number (merkjasendir) | Númer á hálsbandi. (helst sama og raðnúmer) |

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| (M1) | Staðfesting á skráningu, næsta númer verður fyrsta lausa númer einstaklings |
| (M3) | Víxlar kyni kálfsins |

Maintenance Orders (viðhaldsbeiðnir)

Beint innval: (M3)

```
*****
*           Urban - Feeding Technology           *
*                   Primus                       *
*                   =====                     *
*           12.03.2007   13.39.52                 *
*****
Automatic M3-maintenance-orders
Lists      Register      Feeder      (01/02)
```

```

Maintenance
Feeder No. 01

New water calibration

last time on: 29.03.2007
*
Carry out      Feeder      (1) (2)
                                (01/04)
```

(1) Seríunúmer á viðhaldsbeiðni.

(2) Heildarfjöldi viðhaldsbeiðna.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M2) | Áfram á viðeigandi valmynd (7. lína) |
| (M3) | Áfram á "Feeder" valmynd án þess að opna "Maintenance order" |
| (M4) | Áfram á næsta "Maintenance order" (viðhaldsbeiðnir) |

Feeder (kálfafóstra)

Beint innval:  (M3)

```

Feeder No.: 01 (1) U20-Feeder      Yes (2)
Animal Right Responder      Energy
0016 (3) 01.5 (4)      0016 (5)      050 (6)

Present: Feeding (7)
Choice:->Feeding (8)
*
Wholemilk      Pump in      Teat      (01/05)
```

(1) Sýnd fóstra.

(2) "Yes" = fóstran er tengd.

(3) Númer kálfs við fóstruna.

(4) Drykkjarréttur kálfs í lítrum

(5) Nr. á hálsbandi

(6) Styrkur sendis.

(7) Val um aðgerð

(8) Núverandi aðgerð

| Hnappur | Virkni |
|---------|--------------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Whole Milk" valmynd (mjólk) |
| (M2) | Áfram á "Pumping" valmynd (dæla) |
| (M3) | Áfram á "Teat" valmynd (speni) |
| (M4) | Áfram á bls. 02/05 |

Hægt er að velja mismunandi aðgerðir með því að nota ⁻ / ⁺. Þær eru:

1. "Feeding" (gjöf)
2. "Different rinsing programs" (mismunandi hreinsiferli)
3. "Calibrating" (endurstilling)
4. "Standby" (hvíld)

Stilling á hitastigi

```

Feeder No.: 01    U20-Feeder
  Target temperature:->42.0 C (1)
    Temperature is: 42.3 C (2)

*
Extended (02/05)
    
```

(1) Innstilling á hitastigi.

(2) Núverandi hitastig.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M1) | Áfram á "Extended temperature" valmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 03/05 |

```

Feeder No.: 01    U20-Feeder
  Temperature tolerance neg.: ->10.0 C (1)
  Temperature tolerance pos.: 05.0 C (2)

    Mixing bowl deviation: 05.0 C (3)
      Mixing bowl is: 40.2 C (4)

*
Back
    
```

(1) Innstilling á hámarksfrávik í hita drykkjar niðurávið. (lægra en)

(2) Innstilling á hámarksfrávik í hita drykkjar uppávið. (hærra en)

(3) Innstilling á hámarksfrávik í hita blandara frá "target" hitastigi.

(4) Núverandi hitastig í blandara.

Hér eru slegin inn leyfileg frávik frá æskilegu hitastigi í blandara og spena. Villuboð birtast ef farið er yfir þessi mörk.

Til dæmis:

*"Target" (æskilegt) hitastig: 42°C

*Hámarksfrávik niðurávið: 10°C

*Hámarksfrávik uppávið: 5°C

Villuboð koma upp ef:

*Hitastig fellur niður fyrir 32°C (42°C-10°C)

*Eða hitastig fer upp fyrir 47°C (42°C+5°C)

Hámarksfrávik blandarans fylgir æskilegu hitastigi mjólkur. (target temperature)

Hitastig í blandara er því lægra en æskilegt hitastig.

Innstilling á blandara

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Feeder No.: 01 | U20-Feeder |
| Mixing time:-->005 sec | (1) |
| Circulation before feeding: 002 sec | (2) |
| Pumping off rest (M1): | Active (3) |
| * Rest | (03/05) |

- (1) Sá tími sem blandarinn fær til að dæla vatni og dufti í blandarann.
- (2) Sá tími sem blandarinn fær til að hræra afgangsböndu saman.
- (3) "Active" (virkt)

Sláið inn tímamörkin fyrir blandarann þegar mjólkurduftið er komið í síló. Farið eftir leiðbeiningum framleiðanda duftsins varðandi hlutföll.


Hræra þarf í afgangsböndunni áður en næsti kálfur drekkur, "Circulation before feeding" mælt er með að lágmarki 2 sekúndur.

Ef hætta er á löngu tímabili milli gjafa, t.d. ef fáir kálfar eru um fóstruna, er nauðsynlegt að dæla böndunni út eftir ákveðinn tíma. "Pump off rest" Þannig helst blandan alltaf fersk.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Pump off rest" valmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 04/05 |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Feeder No.: 01 | U20-Feeder |
| Pumping off rest | |
| (1)after:-->005 min | |
| (2)by changing E.lyt Milk: No | |
| (3)by remaining medicines: No | |
| * | Back |

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------|
| (M3) | Tilbaka á bls. 03/05 |

- (1) Biðtími áður en afgangi er dælt út. Ef slegið er inn "---" (1 x ) er böndunni ekki dælt út eftir fóðrun.
- (2) "Yes": Afgangi er dælt út þegar skipt er á milli mjólkur og dufts.
- (3) "Yes": Afgangi dælt út þegar bætt hefur verið lyfjum í bönduna.

Hreinsun

| | |
|----------------|--------------------------|
| Feeder No.: 01 | U20-Feeder |
| | 1st cleaning:->06:00 (1) |
| | 2nd cleaning: 17.00 (1) |
| | Detergent 1: 05 sec (2) |
| | Detergent 2: 03 sec (2) |
| | cleaning ratio: 1/1 (3) |
| * | |
| Extended | (04/05) |

- (1) Tímasetning hreinsunarferla 1 og 2.
- (2) Tímabil milli innskota á hreinsiefni.
- (3) Hlutfall milli hreinsiefna 1 og 2.

U20 kálfafóstran er útbúin með tvær tegundir af hreinsiefni. (1/1) Þegar einungis er notast við mjólkurduftsblöndu, er nóg að hreinsa fóstruna einu sinni á dag. Mælt er með að nota **Urban S30** (sýra) og **Urban A30**. (alkaline) Eftirfarandi hlutföll eru möguleg:

1/0: öll hreinsun fer fram með hreinsiefni 1. (sýru)

1/1: eftir hreinsun með hreinsiefni 1, (sýru) er hreinsað með hreinsiefni 2 (alkaline) einu sinni.

1/2: eftir hreinsun með hreinsiefni 1, (sýru) er hreinsað með hreinsiefni 2 (alkaline) tvisvar sinnum.

1/3: eftir hreinsun með hreinsiefni 1, (sýru) er hreinsað með hreinsiefni 2 (alkaline) þrisvar sinnum.

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Extended Rinse" valmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 05/05 |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Feeder No.: 01 | U20-Feeder |
| | clear rinse every:->04 h. (1) |
| | cleaning temp.: 48.0 C (2) |
| | Fill.level clean.: 1300 ml (3) |
| | Close cleaning prog.: No (4) |
| * | |
| | Back |

- (1) Tíðni sjálfvirkis hreinsiferils.
- (2) Hitastig hreinsivökva.
- (3) Magn hreinsivökva í blandara.
- (4) "Yes": slökkt á sjálfvirku hreinsiferli.

Merkjasendir

| | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Feeder No.: 01 U20-Feeder | | |
| Station | Responder | Energy |
| 1 (1) | 0000 (2) | ->050 (3) |
| | | |
| * | | |
| Maintenance | | (05/05) |

- (1) Styrkur merkjasendis (15 - 100)
- (2) Númer merkjasendis við stöðina.
- (3) Númer fóstru.


| Hnappur | Virkni |
|---------|-------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Maintenance" valmynd |
| (M4) | Tilbaka á bls. 01/05 |

Maintenance (viðhald)



Beint innval:       

| | |
|---------------------------------|---|
| Feeder No.: 01 U20-Feeder | |
| Silicon hoses changed: | |
| 1 | 2 |
| squeezing valve 1:->--.-- --.-- | |
| * | |
| Back (01/04) | |

Þegar skipt hefur verið um silicon slönguna í kreistiventlinum, þarf að slá inn dagsetninguna hérna

(2x )

4 síðustu dagsetningar eru sýndar.

| Hnappur | Virkni |
|---|----------------------------------|
|  | Tilbaka á "Merkjasendir" valmynd |
|  | Áfram á bls. 02/04 |

Bls. 02/04



| | |
|--------------------------------|-----------|
| Feeder No.: 01 U20-Feeder | |
| Annual inspection:->08.03.2007 | |
| Water: | 0.002.017 |
| Wholemilk: | 0.001.234 |
| CMR: | 0.000.475 |
| Mixture: | 0.003.876 |
| * | |
| Back (02/04) | |

Hér sést:

*Dagsetning síðustu skoðunar.

*Magn vatns, mjólkur og mjólkurdufts síðan þá.

*Fjöldi blöndunar síðan þá.

| Hnappur | Virkni |
|---|----------------------------------|
|  | Tilbaka á "Merkjasendir" valmynd |
|  | Áfram á bls. 03/04 |



Bls. 03/04

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Feeder No.: 01 U20-Feeder | |
| Temperature tolerance | |
| Since: | 28.03.2007 |
| Negative: | 005 interior of |
| Positive: | 000 exceeded |
| * | |
| Back (03/04) | |

Hér sést:

*Dagsetning þegar hitafrávik fóru fyrst yfir mörk.

*Hversu oft farið hefur verið yfir og/eða undir mörkin.

| Hnappur | Virkni |
|---|----------------------------------|
|  | Tilbaka á "Merkjasendir" valmynd |
|  | Áfram á bls. 04/04 |

Bls. 04/04

| | |
|----------------|------------|
| Feeder No.: 01 | U20-Feeder |
| Start-up date: | 08.03.2007 |
| Water: | 00.002.017 |
| Wholemilk: | 00.001.234 |
| CMR: | 00.000.475 |
| Mixture: | 00.003.876 |
| * | |
| Back | (04/04) |

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------------------|
| M3 | Tilbaka á "Merkjasendir" valmynd |
| M4 | Tilbaka á bls. 01/04 |


Hér sést:

*Dagsetning þegar fóstur var tekin í notkun.

*Magn vatns, mjólkur og mjólkurdufts síðan þá.

*Fjöldi blöndunar síðan þá.

Whole milk (mjólk)

Beint innval:  M3 M1
Bls. 01/02

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Feeder No.: 01 | U20-Feeder |
| Continue without wholemilk:->Yes (1) | |
| M1: Whole milk pump in | |
| M2: Pump out rest | |
| Wholemilk | Pump out |
| Back | (01/02) |

(1) "Yes" ef mjólkurgeymirinn tæmist, skiptir fóstur yfir í mjólkurduft.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| M1 | Handvirk uppdæling á mjólk (einnig á aukafóstru) |
| M2 | Handvirk útdæling á mjólk (einnig á aukafóstru) |
| M3 | Tilbaka á "Feeder" valmynd |
| M4 | Áfram á bls. 02/02 |

Hér gefst kosur á að handstýra dælingu á mjólk.

Þegar mjólkurgeymir hefur tæmist, eða hann hreinsaður, er gott að dæla mjólkinni handvirk. M1 Þetta fyllir slönguna af hreinni mjólk og stýttir biðtímann fyrir næstu fóðrun.

Bls. 02/02

| | | | |
|-----------------------|------------|------------|--|
| Feeder No.: 01 | | U20-Feeder | |
| Cleaning kind: | Date | Time | |
| Whole milk cleaning:1 | 19.03.2007 | 12:05 | |
| Whole milk cleaning:1 | 19.03.2007 | 19:00 | |
| Whole milk cleaning:1 | 20.03.2007 | 12:05 | |
| Whole milk cleaning:1 | 20.03.2007 | 19:00 | |
| Back | | (02/02) | |

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------------|
| M3 | Tilbaka á "Feeder" valmynd |
| M4 | Tilbaka á bls. 01/02 |

Síðustu 6 hreinsanir eru vistaðar í minni fósturrunnar, og fjórar síðustu sýndar á bls. 02/02. Hægt er að fletta upp og niður með ▲ / ▼

Pump in (inndæling)

Feeder No.: 01 U20-Feeder

Pumping capacity:->040 %

M2: Pump functionig in impulse

Pump in Back

Hér er slegið inn það magn sem dælt er handvirkt. (10 - 90%, forstillt í 40%)

Til að venja kálfa á fóstruna er hægt að dæla handvirkt í spenann, einnig er hægt að fá staka "drykkjarhjálp" sem aukabúnað.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| | Dælan gengur á meðan er haldið inni. (einnig á aukafóstru) |
| | Tilbaka á "Feeder" valmynd |

Speni

Beint innval:

Fastur speni. (staðalbúaður)

Feeder No.: 01 U20-Feeder Fix (1)

Teat box rinsing:->Rinse (2)

Water valve - Teat box: 005 sec (3)

Teat water cleaning: 5 time (4)

Back (01/02)

- (1) Sýnir ef fastur speni er á fóstrunni.
- (2) Sýnir hvenær speni er sótthreinsaður.
- (3) Magn vatns við spenahreinsun.
- (4) Sýnir tíðni vatnssprautunar (1 sek. hvert skipti) við fullnaðarhreinsun

Hér er valin aðferð við spenahreinsun.

- ***All:** Spenahús er hreinsað með vatni eftir hverja gjöf.
- ***Rinse:** Spenahús er hreinsað með vatni eftir hverja fullnaðarhreinsun.
- ***Selection:** Spenahús er hreinsað með vatni eftir ákveðna kálfa.
- ***No:** Engin vatnspvottur á spenahúsi.

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------------|
| | Tilbaka á "Feeder" valmynd |
| | Áfram á bls. 02/02 |

Bls: 02/02

- (1) Sýnir ef fastur speni er á fóstrunni.
- (2) Tími og dagsetning á síðustu hreinsun.




Feeder No.: 01 U20-Feeder Fix (1)

| | Date | Time |
|-----------------|------------|-----------|
| Teat cleaning:1 | 19.03.2007 | 12:05 (2) |
| Teat cleaning:1 | 19.03.2007 | 19:00 (2) |
| Teat cleaning:1 | 20.03.2007 | 12:05 (2) |
| Teat cleaning:1 | 20.03.2007 | 19:00 (2) |

* Back (02/02)

Síðustu 6 hreinsanir eru vistaðar í minni fóstrunnar, og fjórar síðustu sýndar á bls. 02/02. Hægt er að fletta upp og niður með /

Hreyfanlegur speni. (aukabúnaður)

Beint innval:   
Bls. 01/02





| | | |
|----------------------------------|------------|--------------|
| Feeder No. : 01 | U20-Feeder | Moveable (1) |
| Close flap after: ->0060 sec (2) | | |
| M1: Open flap M2: Close flap | | |
| Open | Closed | Back (01/02) |

- (1) Sýnir ef hreyfanlegur speni er á fósturrunni.
(2) Tíminn sem líður frá gjöf og þangað til spenahús lokast.

*000: Spenahús lokast um leið og kálfurinn fer frá fósturrunni.

*050-900: Spenahús lokast eftir ákveðinn tíma. (í sekúndum)

*---: Spenahús lokast einungis við hreinsun:

| Hnappur | Virkni |
|---|---|
|  | Opnar spenahús handvirkt (einnig á aukafóstru) |
|  | Lokar spenahúsi handvirkt (einnig á aukafóstru) |
|  | Tilbaka á "Feeder" valmynd |
|  | Áfram á bls. 02/02 |

Bls. 02/02

| | | |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| Feeder No. : 01 | U20-Feeder | Moveable |
| Teat disinfection: -> Rinse (1) | | |
| Disinfection pump: 003 sec (2) | | |
| Disinfection water valve: 005 sec (3) | | |
| Teat box rinsing: 5 Steps (4) | | |
| Open | Closed | Back (02/02) |

- (1) Sýnir hvað aðferð er notuð við sótthreinsun. (sjá neðar)
(2) Lengd sótthreinsunar
(3) Eftirhreinsun með vatni.
(4) Hreyfingar á spenahúsi við hreinsun.





Hér er valin aðferð við sótthreinsun á spena

*All: Spenahús er sótthreinsað með vatni eftir hverja gjöf.

*Rinse: Spenahús er sótthreinsað með vatni eftir hverja fullnaðarhreinsun.

*Selection: Spenahús er sótthreinsað með vatni eftir ákveðna kálfa.

*No: Engin

| Hnappur | Virkni |
|---|---|
|  | Opnar spenahús handvirkt (einnig á aukafóstru) |
|  | Lokar spenahúsi handvirkt (einnig á aukafóstru) |
|  | Tilbaka á "Feeder" valmynd |
|  | Tilbaka á bls. 01/02 |

sótthreinsun á spenahúsi.

Silo (fóðurgeymir)

Beint innval:



```

      Silo
    Silo: 01 (1)
  Net weight:->01000 kg (2)
  Filling date: 29.03.2007 (3)
  Pre.content: 00500 kg (4)
  Warning fig: 00100 kg (5)
  
```

*

- (1) Síló númer.
- (2) Magn fóðurs í áfyllingu
- (3) Dagsetning áfyllingar
- (4) Magn í síló fyrir áfyllingu
- (5) Hættumörk.

Ef fóðursíló eru notuð við kálfafóstruna, eru allar mikilvægustu upplýsingar aðgengilegar hér.

Þegar fyllt hefur verið á síló, þarf að skrifa inn magn fóðurs í áfyllingunni. Núverandi dagsetning er notuð sem standard. Magn áfyllingarinnar er sjálfkrafa bætt við núverandi magn.

Viðvörðunarbóð koma upp ef magn fóðurs fer niður fyrir hættumörk. "Warning fig)

Notið ◀ ▶ til að fletta á milli sílóa.

Settings (stillingar)

```

      Adjustments
    Time: 14.59.05 (1)
    Date: 04.04.2007 (2)
  Password: 0000 (3)
    Farm: 00000000 (4)
  LCD contrast: 080 (5)
  
```

*

(01/03)

- (1) Klukka.
- (2) Dagsetning.
- (3) Lykilorð.
- (4) Númer / nafn fjóss. (ekki skilyrði)
- (5) Birtustilling á skjá.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--------------------|
| | Áfram á bls. 02/03 |

Flestar grunnstillingar eru færðar inn í þessari valmynd. Skjástillingin getur haft gildi frá 1 - 99%. Við mælum með stillingu á milli 60 - 90%.

```

      Adjustments
  Start feeding  Man.Start  >Animal
  Calves:->09:00 (1)  No (2)      0003 (3)
  Heifers: 09:00    No          0000
  Cows: 09:00      No          0000
                        Total: 0003
  
```

*

(02/03)

- (1) Fjöldi skráðra kálfa.
- (2) "Yes" = handvirk ræsing.
- (3) Fóðurgjöf byrjar.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--------------------|
| | Áfram á bls. 03/03 |



Beint innval:     


Adjustments

Language:->English

*

(03/03)

Val á tungumáli. ⁻ / ⁺ eru notaðir til að breyta.

| Hnappur | Virkni |
|--|----------------------|
|  | Tilbaka á bls. 03/03 |

Info (upplýsingar)

Beint innval:   

URBAN - Feeding Technology


Auf der Striepe 9D-27798 Hude-Wüstring


Fon.: +49/4484/93800

Version 4.30 from May 31 2007 11:15:33

Fault Reset

Á þessari valmynd sést tegund, nafn og heimilisfang framleiðanda, útgáfa af stýrikerfi og fleira.

Ýtið á  til að loka valmyndinni.

| Hnappur | Virkni |
|---|---|
|  | Sýnir eldri villuboð sem áður hefur verið eytt úr villuboðalista. |

Feeding (fóðrun)

Allar upplýsingar um fóðurgjöf og stillingar varðandi hana er stjórnað hér.

Þrjár mismunandi gerðir fóðurs eru í boði:

*Fodder type 1: (fóðurgerð 1) mjólk / mjólkurduft.

*Fodder type 2: (fóðurgerð 2) concentrate.

*Fodder type 3: (fóðurgerð 3) electrolyte.

Hægt er að fóðra kálfana sem einstaklinga eða sem hóp.

Feeding single animals (fóðrun einstaklings)

Beint innval:



Bls. 01/05

| | | | |
|-----------------|-------------|------------|-------------|
| Calf: | 0001/01 (1) | Fodder | |
| Fodder: | 1 * (2) | Fodderday: | 0002 (3) |
| Daily amount: | 05.5 kg (4) | CMR: | 140 g/l (5) |
| Present rest:-> | 05.5 kg (6) | Wholemilk: | 000 % (7) |
| Day before: | 00.5 kg (8) | | |
| Aborted: | 000 (9) | | |
| * | | | |
| Setup | Group- | Group+ | (01/05) |

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Settings" undirvalmynd |
| (M2) | Tilbaka á næsta hóp |
| (M3) | Áfram á næsta hóp |
| (M4) | Áfram á bls. 02/05 |

(1) Númer kálfs (valið með \square^- / \square^+)
og einnig númer hóps.

(2) Fóðurgerð "*" = fóðurréttur.

(3) Fóðurdagur, frá fyrstu fóðrun.

(4) Dagsskammtur.

(5) Mjólkurduftsblanda.

(6) Afgangur dagsins í dag.

(7) Hlutfall mjólkur.

(8) Afgangur gærdags.

(9) Hve oft hætt við.

Venjulega eru kálfar fóðraðir sem hópur, eftir ákveðinni vaxtarkúrfu.

Hægt er að taka einstaka kálfa út úr hópnum og fóðra þá sérstaklega.

Á blaðsíðu 01/05 er hægt að sjá dæmi um fóðurmagn og stillingar. Þar er einnig hægt að breyta dagsskammti og fl. Fleiri stillingar er að finna á undirvalmynd "Settings submenu" með því að ýta á (M1)

Bls. 02/05

| | | | |
|-----------------|---------|------------|---------|
| Calf: | 0001/01 | Fodder | |
| Fodder: | 2 * | Fodderday: | 000 |
| Daily amount: | 02.0 | | |
| Present rest:-> | 1.5 kg | | |
| Day before: | 0.2 kg | | |
| * | | | |
| Setup | Group- | Group+ | (02/05) |

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Settings" undirvalmynd |
| (M2) | Tilbaka á næsta hóp |
| (M3) | Áfram á næsta hóp |
| (M4) | Áfram á bls. 03/05 |

Á blaðsíðu 01/05 er hægt að sjá dæmi um fóðurmagn og stillingar. Þar er einnig hægt að breyta dagsskammti og fl. Fleiri stillingar er að finna á undirvalmynd "Settings submenu" með því að ýta á (M1). Þessi valmynd er eingöngu áhugaverð sé notaður aukabúnaðurinn K25 "Concentrate Station"

Bls. 03/05

| | | | |
|---------------|----------------|--------|----------------|
| Calf: | 0001/01 | Fodder | |
| Fodder: | 1 (1) | 2 | |
| Interval: | 02:46 (2) | --:-- | |
| Last feeding: | 07:30 (3) | --:-- | |
| Date: | 09.04.2007 (4) | --:-- | |
| Consumption: | 01.7 kg (5) | --:-- | |
| * | Setup | Group- | Group+ (03/05) |

- (1) Fóðurgerð.
- (2) Fóðurtíðni einstaklings.
- (3) Síðasta fóðrun klukkan;
- (4) Dagsetning síðustu fóðrunar.
- (5) Fóðurmagn síðustu fóðrunar.

Hér er hægt að sjá tímayfirlit fóðrunar hvers einstaks kálfs, af öllum tegundum fóðurs.

Hægt er að fletta á milli fóðurtegunda með ◀ ▶

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| M1 | Áfram á "Settings" undirvalmynd |
| M2 | Tilbaka á næsta hóp |
| M3 | Áfram á næsta hóp |
| M4 | Áfram á bls. 04/05 |

Bls. 04/05

| | | | |
|--------------|----------------|---------|----------------|
| Calf: | 0001/01 | Fodder | |
| Fodder: | 1 | 2 | E.Lyt (1) |
| Consumption: | 0072 kg | ---- kg | ---- kg (2) |
| Since: | 31.03.2007 (3) | | |
| Reset: | ->No (4) | | |
| * | Setup | Group- | Group+ (04/05) |

- (1) Fóðurgerð.
- (2) Heildarneysla eftir endurræsingunni.
- (3) Dagsetning endurræsingar.
- (4) "Yes" = endurræsing. Til að endurræsa, notið:



| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| M1 | Áfram á "Settings" undirvalmynd |
| M2 | Tilbaka á næsta hóp |
| M3 | Áfram á næsta hóp |
| M4 | Áfram á bls. 05/05 |

Bls. 05/05

| | | | |
|-----------------|---------|-------------|----------------|
| Calf: | 0001/01 | Fodder | |
| Fodder: | 1 | E.Lyt (1) | |
| Daily amount: | 05.5 kg | 00.0 kg (2) | |
| Present rest:-> | 03.5 kg | 00.0 kg (3) | |
| Day before: | 00.1 kg | 00.0 kg (4) | |
| aborted: | 000 | 000 (5) | |
| * | Setup | Group- | Group+ (05/05) |

- (1) Fóðurgerð
- (2) Dagsskammtur.
- (3) Núverandi afgangur.
- (4) Afgangur gærdagsins
- (5) Hve oft hætt við fóðrun

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| M1 | Áfram á "Settings" undirvalmynd |
| M2 | Tilbaka á næsta hóp |
| M3 | Áfram á næsta hóp |
| M4 | Tilbaka á bls. 01/05 |

Settings (stillingar)

| | | |
|---------------------------|-------|-------------|
| Calf: 0001/01 | Setup | Fodder |
| Group curve:->Yes (1) | | Yes (1) |
| Daily amount: 06.0 kg (2) | | 00.0 kg (2) |
| CMR: 140 g/l (3) | | |
| Wholemilk: 000 % (4) | | |
| * Data Group- Group+ All | | |

- (1) "Yes" = fóðrun samkvæmt kúrfu.
 "No" = einstaklingsmiðuð fóðrun.
 (2) Dagsskammtur fóðurs.
 (3) Blönduhlutfall mjólkurdufts.
 (4) Hlutfall mjólkur.

Hér er hægt að taka einn kálf út úr gjafakúrfunni, og fósra hann með einstaklingsmiðaðri fóðurblöndu.

Til að gera það, skal ýta á / til að breyta "Group curve" frá "Yes" til "No". Þvínæst er æskileg fóðurblanda slegin inn. Þessi skipun verður fyrst virk þegar næsti fóðrunardagur hefst.

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------|
| (M1) | Tilbaka á bls. 01/05 |
| (M2) | Tilbaka á næsta hóp |
| (M3) | Áfram á næsta hóp |
| (M4) | Áfram á bls. "All" |

Ýtið á (M4) til að geyma fóðrupplýsingar einstaklings fyrir allan hópinn. Þá birtist þessi síða:

| | | |
|-----------------------|-------|---------|
| Group: 01/016 Calves | Setup | Fodder |
| Group curve:->Yes | | Yes |
| Daily amount: 06.0 kg | | 00.0 kg |
| CMR: 140 g/l | | |
| Wholemilk: 000 % | | |
| * Abortion Confirm | | |

Yfirfarið innslegnu gildin vandlega aftur. Ýtið svo á (M2) til að vista fóðurgjöf í minni fósrunnar. Þessi stilling tekur gildi við upphaf næsta fóðrunardags.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---|
| (M1) | Hætt við |
| (M2) | Staðfesting á fóðurstillingu fyrir alla |

Group feeding (fóðrun hóps)

Beint innval:



Bls. 01/02

| | | |
|--------------------------|---------|-------------|
| Group: 01/016 (1) Calves | Fodder | |
| Fodder: 1 | 2 | E. Lyt (2) |
| Daily amount: 0055 kg | ---- kg | ---- kg (3) |
| Present rest: 0012 kg | ---- kg | ---- kg (4) |
| Day before: 0000 kg | ---- kg | ---- kg (5) |
| Aborted: 000 (6) | | |
| * Setup | | (01/02) |

- (1) Númer hóps, og fjöldi kálfa í hópnum.
- (2) Fóðurgerð.
- (3) Dagsskammtur þessa hóps.
- (4) Afgangar dagsins.
- (5) Afgangar gærdagsins.
- (6) Hve oft hætt við fóðrun.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Settings" undirvalmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 02/02 |

| | | |
|--------------------------|----------|--------------|
| Group: 01/016 (1) Calves | Fodder | |
| Fodder: 1 | 2 | E. Lyt (2) |
| Consumption: 00530 kg | ----- kg | ----- kg (3) |
| Since: 30.03.2007 (4) | | |
| Reset: -->No (5) | | |
| * Setup | | (02/02) |

- (1) Númer hóps, og fjöldi kálfa í hópnum.
- (2) Fóðurgerð.
- (3) Heildarneysla eftir endurræsing.
- (4) Dagsetning endurræsingar.
- (5) "Yes" = endurræsing. Til að endurræsa:

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Settings" undirvalmynd |

Á bls. 02/02 er sýnd heildarneysla

fóðurs af öllum gerðum eftir síðustu endurræsing. Þetta gefur góðar upplýsingar um kostnað við fóðrunina.

Fyrsta dagsetning er þegar kálfur úr hópnum fer fyrst í fóstruna.

Settings-Group (stillingar hóps)

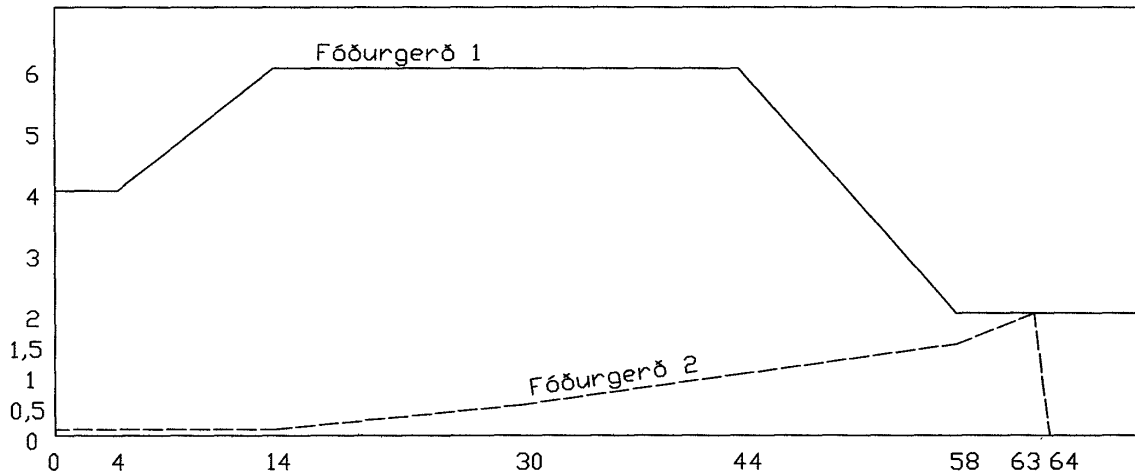
Beint innval:



Bls. 01/04

| | | | | | | |
|----------------------|------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Group: 01/017 Calves | Setup | Fodder | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Fodderday: -->000 | 001 | 004 | 014 | 030 | 044 | 058 |
| Fodder 1: 04.0 kg | 04.0 kg | 04.0 kg | 06.0 kg | 06.0 kg | 06.0 kg | 02.0 kg |
| Fodder 2: 00.0 kg | 00.0 kg | 00.0 kg | 00.1 kg | 00.5 kg | 01.0 kg | 01.5 kg |
| | | | | | | 02.0 kg |
| | | | | | | 064 |
| | | | | | | 00.0 kg |
| | | | | | | 02.0 kg |
| * Data | Concentra. | Allocat. | (01/04) | | | |

Hér er slegið inn magni fódurs af öllum fódurgerðum eftir ákveðinni kúrfu. Dæmi:



- (1) Fóðrun byrjar á degi "000" með 4 kg. af fóðurgerð 1
- (2) Frá degi 1 til 4 er fóðurgjöf óbreytt.
- (3) Frá degi 4 til 14, er fóðurgerð 1 aukin í 6kg, en fóðurgerð 2 hækkuð í 0.1 kg.
- (4) Frá degi 14 til 30 helst fóðurgerð 1 sú sama, en fóðurgerð 2 hækkar í 0.5 kg.
- (5) Frá degi 30 til 44 helst fóðurgerð 1 sú sama, en fóðurgerð 2 hækkar í 1 kg.
- (6) Frá degi 44 til 58 er fóðurgerð 1 minnkuð í 2 kg, og fóðurgerð 2 hækkar í 1.5 kg.
- (7) Frá degi 58 til 63 helst fóðurgerð 1 sú sama, en fóðurgerð 2 hækkar í 2 kg.
- (8) Frá degi 63 til 64 er hætt gjöf á fóðurgerð 1, en fóðurgerð 2 er áfram 2 kg.

1. Sláið inn allar nauðsynlegar upplýsingar um daga, dagsskammta og fóðurgerð inn á síðu 01/04.

Notið ◀ ▶ til að fá upp dagana sem ekki sjást á skjánum.

2. Sláið inn æskilegt blönduhlutfall mjólkurdufts og hlutfall mjólkur í "Concentrate" undirvalmynd. Fylgið leiðbeiningum framleiðanda varðandi mjólkurduft.

3. Sláið inn æskilega fódurdreifingu í "Distribution" undirvalmynd.

Þegar ákveðin er fódurkúrfu, er gott að hafa eftirfarandi í huga:

- * Að skipting milli fódurgerða sé línuleg, þ.e. að önnur minnki þegar hin eykst.
- * Hægt er að fylla út 12 daga í fódurkúrfunni.
- * Ef dagur "000" er fylltur út, er ekki stuðst við hann.
- * Hver hópur fær eigin fódurkúrfu.
- * Hægt er að búa til 8 fódurkúrfur.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------------|
| M1 | Tilbaka á "Group Feeding" aðalvalmynd |
| M2 | Áfram á "Concentration" undirvalmynd |
| M3 | Áfram á "Distribution" undirvalmynd |
| M4 | Áfram á bls. 02/04 |

Hér eru ákveðin hámarksfrávik áður en fóstur gefur út viðvörðun.

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|---------|
| Group: | 01/017 | Calves | Setup | Fodder |
| Limits to establish warning lists | | | | |
| Fodder: | 1 | 2 | E.Lyt | |
| | ->00.5 kg (1) | 00.5 kg (2) | 00.5 kg (3) | |
| Aborted: | 003 (4) | | | |
| * | | | | |
| Data | | | | (02/04) |

- (1) Hámarksfrávik fódurgetar 1.
- (2) Hámarksfrávik fódurgetar 2.
- (3) Hámarksfrávik electrolyte.
- (4) Hámarksfrávik hætt við fódur.

Í þessu dæmi að ofan, gefur fóstur viðvörðun ef kálfur fær ekki 0.5 kg (eða meira) af hverri fódurgetu á einum degi. Einnig ef kálfur hættir við gjöf oftar en þrisvar sinnum.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------------|
| (M1) | Tilbaka á "Group Feeding" aðalvalmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 03/04 |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|-------------|---------|
| Group: | 01/017 | Calves | Setup | Fodder |
| Fodder: | 1 | 2 | E.Lyt | |
| Transfer: | 00.5 kg | 00.5 kg | 00.5 kg (1) | |
| Var. portions: | +00 % | +00 % | +00 % (2) | |
| * | | | | |
| Data | | | | (03/04) |

- (1) Yfirfærsla á fódri til næsta dags, af öllum fódurtegundum.
- (2) Aukning á fódurgjöf umfram kúrfu af öllum fódurtegundum.

Hér sést fódur yfirfærsla á afgangsfódri og fódur aukning umfram fódurkúrfu.

- * Hægt er að yfirfæra hluta af afgangi dagsins á næsta dag. Þetta hefur þó ekki áhrif á hámarksfrávik fyrir villuboð.
- * Hægt er að auka eða minnka fódurskammt hópsins í % umfram fódurkúrfu. Þ.e. ef slegið er inn +10%, þá fær allur hópurinn 10% meira af tilteknu fódri en fódurkúrfan segir til um. Eins ef slegið er inn -10%, fær hópurinn 10% minna.

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------------|
| (M1) | Tilbaka á "Group Feeding" aðalvalmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 04/04 |






| | | | | |
|-------------|--------|--------|-------|---------|
| Group: | 01/017 | Calves | Setup | Fodder |
| Non feeding | | from | till | |
| Time 1-> | --:-- | --:-- | | |
| Time 2 | --:-- | --:-- | | |
| Time 3 | --:-- | --:-- | | |
| * | | | | |
| Data | | | | (04/04) |

Hér er hægt að slá inn ákveðnu tímabili sem fóstur gefur ekki fódur, t.d. ef hreinsa eða þjónusta þarf aukabúnað sem tengdur er fóstrunni. Athugið samt eftirfarandi:

- * Tímabilið verður að vera í rökréttari röð.
- * Tímabilið má ekki innihalda miðnætti, þ.e. ef þess þarf, skal færa tímann inn í tvö tímabil. Til dæmis:
 - * Frá 23:00 til 23:59
 - * Frá 00:00 til 01:00

| Hnappur | Virkni |
|---------|---------------------------------------|
| (M1) | Tilbaka á "Group Feeding" aðalvalmynd |
| (M4) | Áfram á bls. 01/04 |

Concentration (mjólkurduft)

Beint innval:     

Bls. 01/02





| | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| Group: 01/017 Calves Setup Fodder | | | | | |
| Fodderday: 000 001 004 | 014 | 030 | 044 | 058 | 063 064 |
| Fodder 1: 04.0 kg 04.0 kg 04.0 kg | 06.0 kg | 06.0 kg | 06.0 kg | 02.0 kg | 02.0 kg 00.0 kg |
| (1) Cmr: ->140 g/l 140 g/l 140 g/l | 140 g/l | 140 g/l | 140 g/l | 140 g/l | 140 g/l 140 g/l |
| Wholemilk: 000% 000% 000% | 000% | 000% | 000% | 000% | 000% 000% |
| (2) | | | | | |
| * | | | | | |
| Back (01/04) | | | | | |

Hér er ákveðið blönduhlutfall mjólkurdufts og hlutfall mjólkur fyrir hvern fódurtag.

(1) Blönduhlutfall mjólkurdufts.

(2) Prósentuhlutfall mjólkur.

Ekki er hægt að breyta fódurmagni á fódurgerð 1 og 2 í þessum glugga. Fara þarf á "Settings" valmynd til þess.

| Hnappur | Virkni |
|---|--------------------------------------|
|  | Tilbaka á "Settings (Group)" valmynd |
|  | Áfram á bls. 02/02 |

Bls. 02/02

| | |
|-----------------------------------|--|
| Group: 01/017 Calves Setup Fodder | |
| Total: 0314.9 kg (1) | |
| Water: 0314.9 kg (2) | |
| Wholemilk: 0000.0 kg (3) | |
| CMR: 0044.0 kg (4) | |
| * | |
| Data (04/04) | |

(1) Heildarneysla fljótandi fódurs.





(2) Hlutfall vatns af heildarneyslu.

(3) Hlutfall mjólkur af heildarneyslu.

(4) Heildarneysla mjólkurdufts.

Á blaðsíðu 02/02 er hægt að sjá útreiknaða heildarneyslu fyrir hvern kálf af öllum fódurgerðum í fódurkúrfunni. Þetta getur nýst við að reikna út kostnað við fódrunina.

Distribution (dreifing)

Beint innval:     

| | |
|---------------------------------------|--|
| Group: 01/017 Calves Setup Fodder | |
| Feeding method: ->Biological (1) | |
| Fodder: 1 2 | |
| Additiontime: 22 h 12 h (2) | |
| M1 Fodder 1 Fodder allocation min/max | |
| M2 Fodder 2 Fodder allocation min/max | |
| * | |
| Fodder1 Fodder2 Back | |

(1) Fóðrunaraðferð (regluleg / óregluleg) valin með /

(2) Viðbótartími á fódurgerð 1 og 2.

Hér er valið hvernig fódrun kálfa er dreift yfir daginn.

Grunnurinn sem þessir útreikningar byggjast á er viðbótartíminn. (Addition Time) Hann byrjar að telja þegar fóðrun hefst að morgni. Þegar viðbótartíminn er útrunninn, getur kálfurinn einungis fengið afganginn af fódurréttinum.

Sláið inn æskilegan tíma fyrir fódurgerð 1 og 2 í viðbótartíma (Addition Time) línuna. Viðbótartími fódurgerðar 3 (electrolyte) er framreiknað af fóstrunni. Biðtími milli mjólkur og bætiefna er einnig hafður að leiðarljósi.

Val er um tvær fódrunaraðferðir (feeding method):

Biological feeding (Óregluleg fóðrun-líffræðileg)

Ef þessi aðferð er valin, reiknar fóstran út skammtastærðir hvers kálfs með hliðsjón af tíðni heimsóknna. Viðbótartíminn er brotinn upp í 10 mínútna tímabil, þar sem dagsskammti kálfsins er deilt niður á tímabilin. Þannig eignast kálfurinn drykkjarrétt á því tiltekna magni á tíu mínútna fresti.

Þetta gefur kálfnum kost á því að mynda sitt eigið drykkjarmynstur, og þannig komið í veg fyrir troðning við fódurstöðina.

Dæmi:

- * Viðbótartíminn er 22 klukkustundir.
- * Það samsvarar 132 tímabilum.
- * Dagsskammtur kálfsins er 6 kg. af fódurgerð 1.
- * 10 mínútna skammturinn er því um það bil 45 g.
- * Lágmarksskammtur er valinn 1 kg. sem er um það bil 22 skammtar af 45 g.
- * Þar af leiðandi þarf kálfurinn að bíða í um 220 mínútur á milli skamta.

Yfirleitt mælum við með þessari aðferð við fóðrun kálfa.

Periodic feeding (Regluleg fóðrun-skammtar á dag)

Ef þessi aðferð er valin, er hámarks og lágmarksfjöldi skammta valinn fyrir hvern dag. Það er svo notað til að reikna út skammtastærðina.

Þessi aðferð getur nýst vel við stórar skammtastærðir, (fitun) en ætti ekki að vera notuð við kálfauppeldi.

Biological feeding (Óregluleg fóðrun líffræðileg)

| Hnappur | Virgni |
|---------|---|
| (M1) | Áfram á "Input Fodder Distribution-Fodder 1" (Fóðurdreifing, fóðurgerð 1) |
| (M2) | Áfram á "Input Fodder Distribution-Fodder 1" (Fóðurdreifing, fóðurgerð 2) |
| (M3) | Tilbaka á "Settings-Group" valmynd. |



| Group: 01/017 Calves Setup | Fodder | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (1) Fodderday: 000 | 001 | 004 | 014 | 030 | 044 | 058 |
| (2) Fodder 1: 04.0kg | 04.0kg | 04.0kg | 06.0kg | 06.0kg | 06.0kg | 02.0kg |
| (3) Fodder min:->140g/l | 140g/l | 140g/l | 140g/l | 140g/l | 140g/l | 140g/l |
| (4) Fodder max: 000% | 000% | 000% | 000% | 000% | 000% | 000% |
| * | | | | | | |
| Back | | | | | | |

- (1) Fóðurdagar.
- (2) Dagsskammtur fóðurgerðar 1.
- (3) Lágmarksskammtur.
- (4) Hámarksskammtur.

Framkvæmið eftirfarandi aðgerðir:

- *1. Sláið inn æskilegan lágmarks og hámarksskammt í kg. fyrir hvern fóðurdag.
- *2. Ýtið á (M3) til að bakka á "Distribution" valmynd.
- *3. Ýtið á (M2) til að fara á innsláttarglugga fyrir fóðurgerð 2.
- *4. Sláið inn æskilegum gildum fyrir fóðurgerð 2 eins og í þrepi *1.
- *5. Ýtið á (M3) til að bakka á "Distribution" valmynd.

Periodic feeding (Regluleg fóðrun-skammtar á dag)



| Group: 01/017 Calves Setup | Fodder | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| (1) Fodderday: 000 | 001 | 004 | 014 | 030 | 044 | 058 |
| (2) Fodder 1: 04.0kg | 04.0kg | 04.0kg | 06.0kg | 06.0kg | 06.0kg | 02.0kg |
| (3) Fodder min:->03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 02 | 01 |
| (4) Fodder max: 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 03 | 01 |
| * | | | | | | |
| Back | | | | | | |

- (1) Fóðurdagar.
- (2) Dagsskammtur fóðurgerðar 1.
- (3) Lágmarksfjöldi skammta.
- (4) Hámarksfjöldi skammta.

Framkvæmið eftirfarandi aðgerðir:

- *1. Sláið inn æskilegan lágmarks og hámarksfjölda skammta fyrir hvern fóðurdag.
- *2. Ýtið á **M3** til að bakka á "Distribution" valmynd.
- *3. Ýtið á **M2** til að fara á innsláttarglugga fyrir fóðurgerð 2.
- *4. Sláið inn æskilegum gildum fyrir fóðurgerð 2 eins og í þrepi *1.
- *5. Ýtið á **M3** til að bakka á "Distribution" valmynd.

Info (upplýsingar)

Info single animal + delete (einstaklingsupplýsingar + eyða)

Beint innval:  

```

Calf: 001/01                                General
      Group:->01    Female
Registered number: 123456789123
Responder number: 0001
Train      Introduci.    Birth
-          ---.---.----    06.04.2007
*
Print      Group-      Group+      Delete
  
```

Hér er hægt að fá yfirlit yfir allar kálfaupplýsingar sem hafa verið skrásettar í "Register" valmyndinni. Einnig er hægt að eyða eða breyta þessum upplýsingum hér.

Notið ⁻ / ⁺ til að fletta á milli kálfa.

| Hnappur | Virkni |
|-----------|---|
| M1 | Útprentun (ekki möguleiki á U20 kálfafóstrunni) |
| M2 | Tilbaka á næsta hóp |
| M3 | Áfram á næsta hóp |
| M4 | Eyða einum eða fleiri kálfum |

Delete (eyða)

Hér er hægt að eyða út öllum upplýsingum um einn eða fleiri einstaklinga úr hópnum.

```

      Animal Delete
Calf:0016    Group: 01

All data will be deleted!
Are you sure?

*
Abortion      Delete      Several
  
```

| Hnappur | Virkni |
|-----------|--|
| M1 | Hætt við eyðingu, tilbaka á "Info" valmynd |
| M2 | Öllum upplýsingum eytt |
| M3 | Áfram á "Delete several animals" valmynd (eyðing á fleiri dýrum) |

Ýtið á **M3** til að eyða upplýsingum um fleiri kálfa.

```

Calves Delete
Group: 01
Start number: 0015
End number: 0016

*
Abortion    Confirm

```

Sláðið inn númerum fyrsta og síðasta kálfs sem eyða á upplýsingum um. Ýtið svo á **M2** tvisvar til að eyða.

Group info (upplýsingar um hópa)

Beint innval:   




```

Group: 01/0009 Calves          General
Number of animals: 009
  female   : 004
  male     : 005
  Train:   001
Average age: 0010 Days

*
Print

```

Hér sést yfirlit yfir allan hópinn. Ekki er hægt að breyta þessum upplýsingum hér.

Notið  /  til að fletta á milli hópa og  til að bakka út úr valmyndinni.

Health (heilbrigði)

Markmiðið með þessari valmynd er að gefa vísbendingar um heilsufar kálfanna, með því að fylgjast með drykkjarhegðun þeirra.

Health of single animal (heilbrigði stakra kálfa)

Beint innval:  

Bls. 01/03

```

Calf: 0001/01          Health
Time of stay
  Average 7 days: 08:25 min:sec
  Yesterday: 07:11 min:sec
  Deviation: -01:14 min:sec
  Last visit: 07:55 min:sec

*
Setup      Group-      Group+      (01/03)

```

Á þessari síðu sést meðaltals drykkjartími síðustu 7 daga.

Flett er á milli kálfa með  / 

| Hnappur | Virkni |
|-----------|-------------------------------|
| M1 | Áfram á "Dosing" undirvalmynd |
| M2 | Tilbaka á næsta hóp |
| M3 | Áfram á næsta hóp |
| M4 | Áfram á síðu 02/03 |

Bls. 02/03

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Calf: 0001/01 | Health |
| Visits at station | |
| Average 7 days: 015 | |
| Yesterday: 013 | |
| Deviation: -002 | |
| Today: 010 | |
| * Setup | Group- Group+ (02/03) |

Á þessari síðu sést hve oft er drukkið að meðaltali síðustu 7 daga.

Flett er á milli kálfa með ⁻ / ⁺

| Hnappur | Virkni |
|---------|-------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Dosing" undirvalmynd |
| (M2) | Tilbaka á næsta hóp |
| (M3) | Áfram á næsta hóp |
| (M4) | Áfram á síðu 03/03 |

Bls. 03/03

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Calf: 0001/01 | Health |
| Drinking speed | |
| Average 7 days: 0520 g/min | |
| Yesterday: 0310 g/min | |
| Deviation: -0210 g/min | |
| Today: 0220 g/min | |
| * Setup | Group- Group+ (03/03) |

Á þessari síðu sést hversu mikið er drukkið að meðaltali síðustu 7 daga.

Flett er á milli kálfa með ⁻ / ⁺

| Hnappur | Virkni |
|---------|-------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Dosing" undirvalmynd |
| (M2) | Tilbaka á næsta hóp |
| (M3) | Áfram á næsta hóp |
| (M4) | Tilbaka á síðu 01/03 |

Dosing medicines, fodder additives and electrolyte (lyfjagjöf, bætiefni og fæðubótarefni)

Beint innval:   (M1)

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Calf: 0001/01 | Choice menu |
| M1: Liquid medicines | |
| M2: Powder additives | |
| M3: Powder medicines | |
| M4: Powder electrolytes | |
| Teat disinfection:-->--Days | |
| * Liquid Additives Medicines E.Lyt | |

Ef fóstur er útbúin með bætiefnaskammtara fyrir föst og fljótandi efni, er skammtastærðir einstakra kálfa eða hópa stilltir hér.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M1) | Áfram á "Liquid medicines" undirvalmynd (fljótandi lyfjagjöf) |
| (M2) | Áfram á "Powder Additives" undirvalmynd (bætiefni í duftformi) |
| (M3) | Áfram á "Powder medicines" undirvalmynd (lyfjagjöf í duftformi) |
| (M4) | Áfram á "Powder Electrolytes" undirvalmynd (fæðubótarefni í duftformi) |

Liquid medicines (fljótandi lyfjagjöf)

Beint innval:    

Calf: 0001/01 Liquid dosing unit





Dosing period:->02 Days (1)
 Dosage/day: 020 g (2)
 Present: 010 g (3)

*
 Data Group- Group+ All

- (1) Lengd lyfjagjafar í dögum.
 (2) Magn lyfjagjafar á dag.
 (3) Lyfjamagn sem gefið hefur verið þennan dag.

Hér er slegið inn lyfjaskammtur fyrir einstaka kálfa.

Notið ⁻ / ⁺ til að fletta á milli kálfa.



| Hnappur | Virkni |
|---|--|
|  | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |
|  | Tilbaka á næsta hóp |
|  | Áfram á næsta hóp |
|  | Áfram á "Group-wide Dosing" valmynd (hópskammtar) |

Group: 01/0009 Calves Liquid dosing unit

Medicine for group
 Dosing period:->02 Days (1)
 Dosage/day: 020 g (2)
 Present: 010 g (3)

*
 Abortion Confirm

- (1) Lengd lyfjagjafar í dögum.
 (2) Magn lyfjagjafar á dag.
 (3) Lyfjamagn sem gefið hefur verið þennan dag.

| Hnappur | Virkni |
|---|--|
|  | Hætt við innslátt, tilbaka á "Animal Data" valmynd |
|  | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |

Powder additives (bætiefni í duftformi)

Beint innval:    

Calf: 0003/01 Powder additives





Dosing period:->02 Days (1)
 Dosing weight: 010 g/l (2)

*
 Data Group- Group+ All

- (1) Lengd bætiefnagjafar í dögum.
 (2) Magn bætiefna á dag.

Hér er sleginn inn bætiefnaskammtur t.d. vítamín, fyrir einstaka kálfa.

Notið ⁻ / ⁺ til að fletta á milli kálfa.

| Hnappur | Virkni |
|---|--|
|  | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |
|  | Tilbaka á næsta hóp |
|  | Áfram á næsta hóp |
|  | Áfram á "Group-wide Dosing" valmynd (hópskammtar) |

Group: 01/0009 Calves Powder additives

Dosing period:->02 Days (1)
Dosing weight: 010 g/l (2)

*
Abortion Confirm

(1) Lengd bætiefnagjafar í dögum.

(2) Magn bætiefna á dag.

Hér er sleginn inn bætiefnaskammtur t.d. vítamín, fyrir hóp.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M1) | Hætt við innslátt, tilbaka á "Additives Selection" valmynd |
| (M2) | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |

Powder medicines (lyfjagjöf í duftformi)

Beint innval:   (M1) (M3)

Calf: 0003/01 Powder medicines

Dosing period:->02 Days (1)
Dosage/day: 010 g/l (2)
Doses/day: 02 (3)
Waiting time: 360 min (4)

*
Data Group- Group+ All

(1) Lengd lyfjagjafar í dögum.



(2) Magn lyfjagjafar á dag.

(3) Fjöldi skammta á dag.

(4) Biðtími milli skammta.

Hér er slegið inn skömmtun á lyfjum í duftformi fyrir einstaka kálfa.

Á þessari mynd sést að kálfur nr. 3 í hóp 1 fær lyf í 2 daga, 2 skammta á dag af 5 g. skammti. (= 10 g. á dag) Tími milli skammta er settur 360 mínútur. (= 6 klst.) Ef þessi tími er settur "000" fer lyfjagjöfin fram á sama tíma og kálfurinn drekkur.

Notið  /  til að fletta á milli kálfa.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M1) | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |
| (M2) | Tilbaka á næsta hóp |
| (M3) | Áfram á næsta hóp |
| (M4) | Áfram á "Group-wide Dosing" valmynd (hópskammtar) |

Group: 01/009 Calves Powder medicines

Dosing period:->02 Days (1)
Dosage/day: 010 g/l (2)
Doses/day: 02 (3)
Waiting time: 360 min (4)

*
Abortion Confirm

(1) Lengd lyfjagjafar í dögum.

(2) Magn lyfjagjafar á dag.

(3) Fjöldi skammta á dag.

(4) Biðtími milli skammta.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M1) | Hætt við innslátt, tilbaka á "Additives Selection" valmynd |
| (M2) | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |

Hér er slegið inn skömmtun á lyfjum í duftformi fyrir hóp.

Powder electrolytes (fæðubótarefni í duftformi)

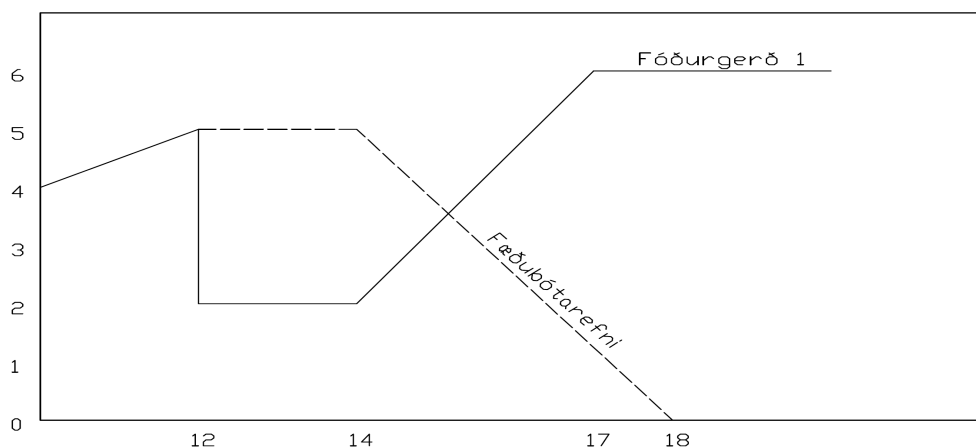
Beint innval:    

| | | |
|--------------------------|---------|-------------|
| | (1) | (2) |
| Calf: 0003/01 | Powder | electrolyte |
| Dosing period:->02 | 03 | days |
| Milk/day: 02.0 | 06.0 | kg |
| Electrolyte/day: 05.0 | 01.5 | kg |
| Electrolyte concen.: 050 | g/l (3) | |
| Waiting time: 120 | min (4) | |
| * Data | Group- | Group+ All |

- (1) Fyrri tímabil.
 (2) Seinna tímabil.
 (3) Blönduhlutfall fæðubótarefna.
 (4) Biðtími milli mjólkurgjafar og fæðubótarefna. (mælt með 120 mínútum)

Hér er ákveðið magn fæðubótarefna og blönduhlutfall fyrir einstaka kálfa.

Notið ⁻ / ⁺ til að fletta á milli kálfa.







Til að auðvelda kálfunum að vinna úr fæðubótarefnunum er skömmtuninni deilt upp í tvö tímabil.

1. Fyrri tímabil.

Daglegi mjólkurskammturinn (samkvæmt fóðurkúrfunni) er minnkaður, og fæðubótarefni gefin í staðinn að hluta. Í þessu dæmi að ofan, byrjar skömmtunin á fóðurdegi 12 og stendur í 2 daga. Mjólkurskammturinn er minnkaður í 2 kg. og 5 kg. af fæðubótarefnum bætt við. Skömmtunin tekur gildi um leið og innsláttur er staðfestur.

2. Seinna tímabil.

Skammtasærð fæðubótarefna er minnkuð og að sama skapi mjólkurskammturinn aukinn þar til hann er í samræmi við fóðurkúrfuna. Í dæminu að ofan, er fæðubótarskammturinn minnkaður (frá fóðurdegi 14) á 3 dögum í 1,5 kg. og mjólkurskammturinn aukinn í 6 kg. (á fóðurdegi 17) Frá og með fóðurdegi 18 er eingöngu gefin mjólk.

| Hnappur | Virkni |
|---|--|
|  | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |
|  | Tilbaka á næsta hóp |
|  | Áfram á næsta hóp |
|  | Áfram á "Group-wide Dosing" valmynd (hópskammtar) |

| | | | |
|-----------------------|--------|-------------|------|
| | (1) | (2) | |
| Calf: 01/002 Calves | Powder | electrolyte | |
| Dosing period:-> | 02 | 03 | days |
| Milk/day: | 02.0 | 06.0 | kg |
| Electrolyte/day: | 05.0 | 01.5 | kg |
| Electrolyte concen.: | 050 | g/l | (3) |
| Waiting time: | 120 | min | (4) |
| * Abortion Confirm | | | |

- (1) Fyrri tímabil.
 (2) Seinna tímabil.
 (3) Blönduhlutfall fæðubótarefna.
 (4) Biðtími milli mjólkurgjafar og fæðubótarefna.

Hér er ákveðið magn fæðubótarefna og blönduhlutfall fyrir hópa.

| Hnappur | Virkni |
|---------|--|
| (M1) | Hætt við innslátt, tilbaka á "Additives Selection" valmynd |
| (M2) | Staðfesting á innslætti, tilbaka á "Animal Data" valmynd |

Group health (heilbrigði hóps)

Beint innval:   
 Bls. 01/03

| | |
|----------------------|----------------|
| Group: 01/002 Calves | Health |
| Time of stay | |
| Average 7 days: | 08:25 min:sec |
| Yesterday: | 07:11 min:sec |
| Deviation: | -01:14 min:sec |
| * Setup (01/03) | |

Á þessari síðu sést meðaltals drykkjartími síðustu 7 daga.

| Hnappur | Virkni |
|---------|----------------------------|
| (M1) | Áfram á "Settings" valmynd |
| (M4) | Áfram á síðu 02/03 |

Bls. 02/03

| | |
|----------------------|--------|
| Group: 01/002 Calves | Health |
| Visits at station | |
| Average 7 days: | 015 |
| Yesterday: | 013 |
| Deviation: | -002 |
| * Setup (02/03) | |

Á þessari síðu sést hve oft er drukkið að meðaltali síðustu 7 daga.

| Hnappur | Virkni |
|---------|-------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Dosing" undirvalmynd |
| (M4) | Áfram á síðu 03/03 |

Bls. 03/03

| | |
|----------------------------|---------|
| Group: 01/002 Calves | Health |
| Drinking speed | |
| Average 7 days: 0520 g/min | |
| Yesterday: 0310 g/min | |
| Deviation: -0210 g/min | |
| * Setup | (03/03) |

Á þessari síðu sést hversu mikið er drukkið að meðaltali síðustu 7 daga.

| Hnappur | Virkni |
|---------|-------------------------------|
| (M1) | Áfram á "Dosing" undirvalmynd |
| (M4) | Tilbaka á síðu 01/03 |

Settings-limiting values (stilling frávika)

Beint innval:    (M1)

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Group: 01/002 Calves Setup | Health |
| Limits to establish warning lists | |
| (1)Positive Negative (2) | |
| Time to stay:->01:00 01:30 (3) | |
| Visits at station: --- --- (4) | |
| Drinking speed: 0200 0100 (5) | |
| * Data | |

- (1) Efri mörk.
- (2) Neðri mörk.
- (3) Dvalartími í fóstru.
- (4) Fjöldi heimsókna.
- (5) Drykkjarhraði.

Í þessari valmynd er hægt að stilla eðlileg frávik frá hegðun kálfanna.

Ef farið er yfir eða undir þessi mörk, kviknar gult viðvörðunarljós á stjórnborði fóstrunnar, og skilaboð eru vistuð í villulista.

Calendar (dagatal)

Beint innval:  

| | | |
|----------------|-------------------|----------------|
| Calf: | 0003/01 | Calendar |
| Birth: | 10.04.2007 | Age: 0009 Days |
| | (1)Determined | Occured(2) |
| (3)Dehorning: | 31.04.2007->--.-- | ---- |
| (4)Inoculate1: | 09.05.2007 | --.-- |
| (5)Inoculate2: | 04.06.2007 | --.-- |
| * | | |
| | Group- | Group+ |



- (1) Áætluð dagsetning.
- (2) Raunveruleg dagsetning.
- (3) Hornskelling.
- (4) Bólusetning 1.
- (5) Bólusetning 2.

Hér sést hvenær fóstran ætlast til að kálfarnir séu hornskelltir og bólusettir. Þetta eru þó aðeins fyrirfram forritaðar dagsetningar, og henta ekki endilega í öllum tilvikum.

Þegar áætluð dagsetning rennur upp, gefur fóstran frá sér áminningu varðandi eftirfarandi atriði. Ef ekki er tilgreindur fæðingardagur kálfs, verða þessar áminningar ekki virkar fyrir viðkomandi kálf.

- * **Hornskelling**, áætluð 3 vikum eftir fæðingu.
- * **Bólusetning 1**, áætluð 4 vikum eftir fæðingu.
- * **Bólusetning 2**, áætluð 8 vikum eftir fæðingu.

Notið  /  til að fletta á milli kálfa í hópnum.

| Hnappur | Virkni |
|---|---------------------|
|  | Tilbaka á næsta hóp |
|  | Áfram á næsta hóp |

Group calendar (dagatal hóps)


Beint innval:   

| | | |
|--------|---------------|----------|
| Group: | 01/009 Calves | Calendar |
| | Dehorned: | 004 (1) |
| | Inoculate1: | 001 (2) |
| | Inoculate2: | 000 (3) |
| * | | |
| | Setup | |

- (1) Fjöldi hornskelltra kálfa.
- (2) Fjöldi bólusetttra kálfa með fyrri bólusetningu.
- (3) Fjöldi bólusetttra kálfa með seinni bólusetningu.

Hér sést yfirlit yfir stöðu hornskellingar og bólusetningar í hópnum.

Ýtið á  til að bakka á aðalvalmynd.

| Hnappur | Virkni |
|---|---|
|  | Áfram á "Settings" valmynd (stillingar) |


"Settings" valmynd (stillingar)

Beint innval:    

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Group: 01/009 Calves Setup | Calendar List (2) |
| Dehorning: ->021 Age in days | No |
| Inoculate1: 030 Age in days | No |
| Inoculate2: 056 Age in days | No |
| to heifer: 250 Age in days (3) | |
| * Data | |

- (1) Dagsetning áminningar.
- (2) "Yes" = komið fram úr tímamörkum, og skilaboð vistuð í villulista.
- (3) Kálfur verður að kvígu.

Hér er hægt að ákveða tímamörk ákveðinna aðgerða, sem og hvenær kálfurinn verður að kvígu, og dettur út af listanum.

| Hnappur | Virkni |
|---|---|
|  | Tilbaka á "Group calendar" valmynd (dagatal hóps) |

Search (leit)


Beint innval:  

| | |
|---------------------------|--------|
| Calf: 0003/01 (1) | Choice |
| Choose a new animal | |
| Animal number: ->0009 (2) | |
| Group: 01 (3) | |
| Animal type: Calf (4) | |
| * | |

- (1) Númer kálfs og þess hóps sem hann tilheyrir.
- (2) Númer kálfs sem leitað er að.
- (3) Númer hóps sem leitað er að.
- (4) Tegund dýrs sem leitað er að.

Hér er hægt að leita að stökum kálfum, og í framhaldi af því hægt að skoða og breyta upplýsingum um viðkomandi kálf.

Þegar leitarforsendur hafa verið slegnar inn og kálfurinn fundinn, kemur númer hans sjálfkrafa upp efst á skjánum (1). Ef síðan er farið inná aðra valmynd, t.d. "Feeding", "Health," eða álíka, kemur viðkomandi kálfur fyrst upp á skjáinn.

Ýtið á  ef leita á sérstaklega að hóp.

| | |
|---------------------------|--------|
| Group: 01/0009 Calves (1) | Choice |
| Choose a new group | |
| Group: ->01 (2) | |
| Animal type: Calf (3) | |
| * | |

- (1) Númer hóps og fjöldi kálfa í hópnum.
- (2) Númer hóps sem leitað er að.
- (3) Tegund dýrs sem leitað er að.