

Stieneke IJdema

Végzettségek:

- Tanár
- Számos agrár és menedzsment kurzuson vett részt (kooperáció menedzsment, Lean menedzsment, vezetői kommunikáció)

Korábbi munkahelyek:

- Noorderlandmelk Dairy tanácsának tagja
- Rabobank Ledenraad tanácsának tagja
- A Fruerlundgaard társtulajdonosa
- Minősített Cow Signal tréner
- Lely Lean Dairy Wise módszer alkalmazója

Jelenleg:

- Fruerlundgaard Farmot irányítja



Szarvasmarha-ágazati Szeminárium

Magyarország

2019. szeptember 18.

Lely Tejelő szaktanácsadás

Lean menedzsment tejelő tehenészetben



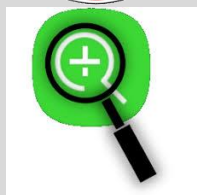
Lean Menedzsment



Lean termelés központjában a „**több érték kevesebb munkával**” koncepció áll

Mi az **érték** és mi a **felesleges** a folyamatban?

Erről szól...



Részvétel

Az értékek és a felesleges dolgok azonosítása

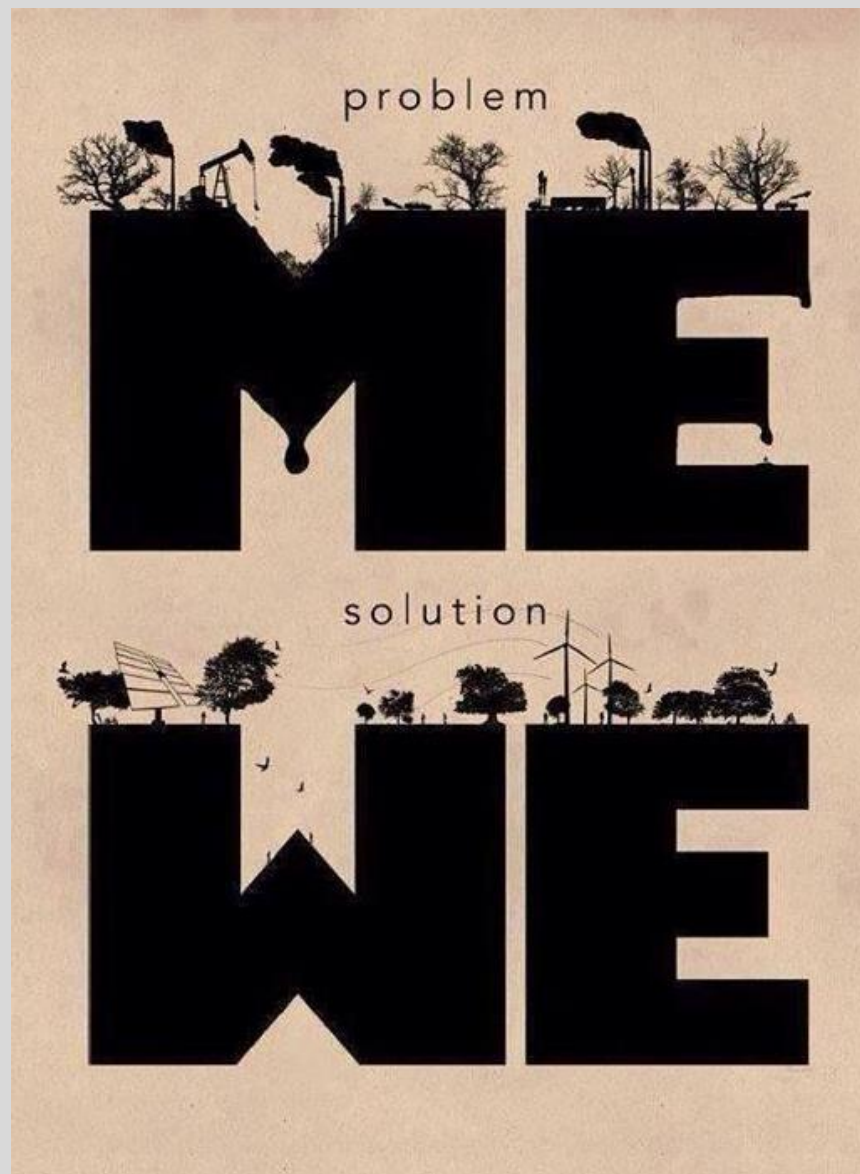
**Becsülje fel a felesleges dolgokat és
foglalkozzon csak az értékkel**

Szüntesse meg a felesleges dolgokat

**Folyamatosan javítsuk a rutinokat és a
módszereket**

Résztvétel

Én – Mi kultúra



Határozzuk meg az **értéket** és a **felesleges dolgokat**

Érték → Amit a fogyasztó szeretne vagy annál jobb!

Tehenészet; jó minőségű tej, borjú és takarmány....



Határozzuk meg az **értéket** és a **felesleges dolgokat**

„Felesleges dolgok” → azok a tevékenységek, melyek nem teremtenek értéket



1. Túltermelés

Több szilázs, üsző vagy
malac előállítása, mint
ami eladható



2. Szállítás

Túl gyakran vagy túl
alacsony/magas
gépesítés



3. Várakozási idő

Folyamatok
megállásokkal, nem
megfelelő kapacitás a
fejőházban, egy másik
ember válaszára várás,
feladatok



ID 25414752

Alexander

4. Túlszabályozottság



Olyan erőfeszítések, melyek nem értékesek a vevő számára.
Csak a megszokás miatt csináljuk.

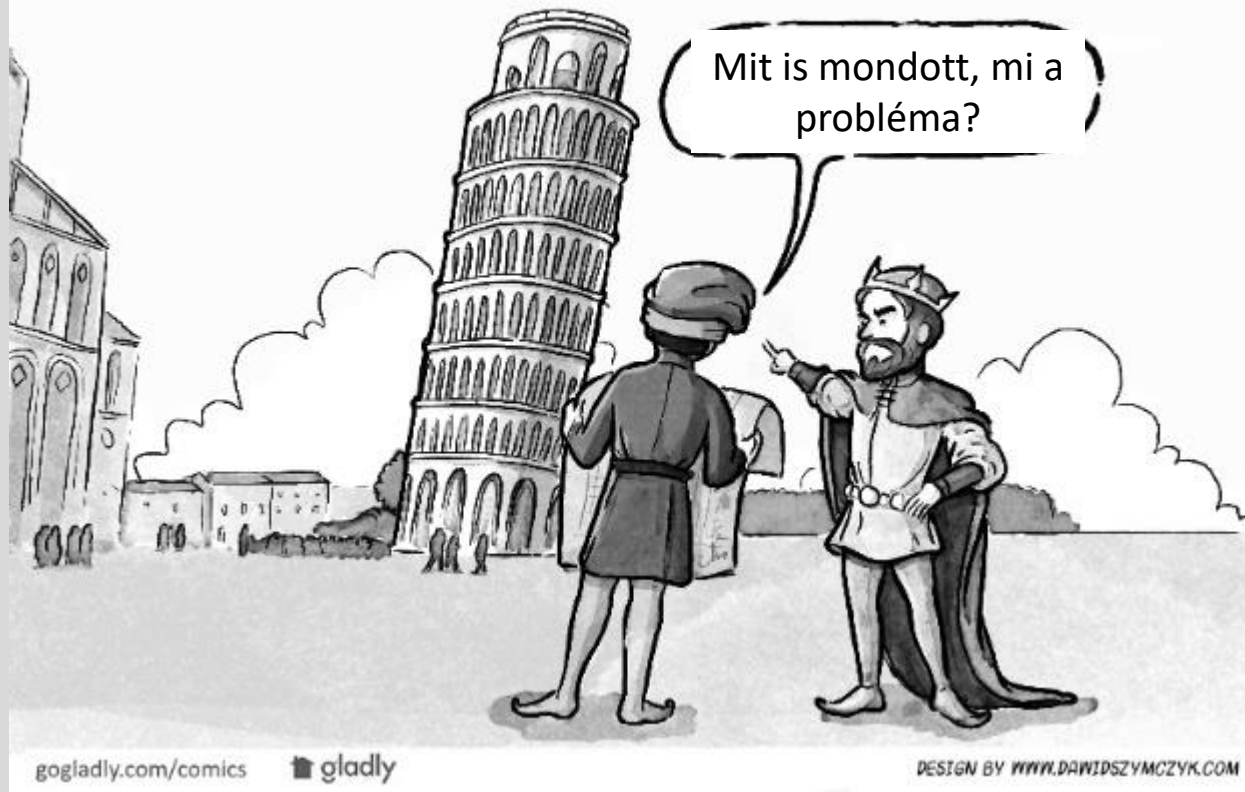
5. Raktárkészlet

Vásárolni vagy
készleten tartani
dolgokat, ha esetleg...



6. Hibák

Egy ősrégi reklamációs beszélgetés kezdete

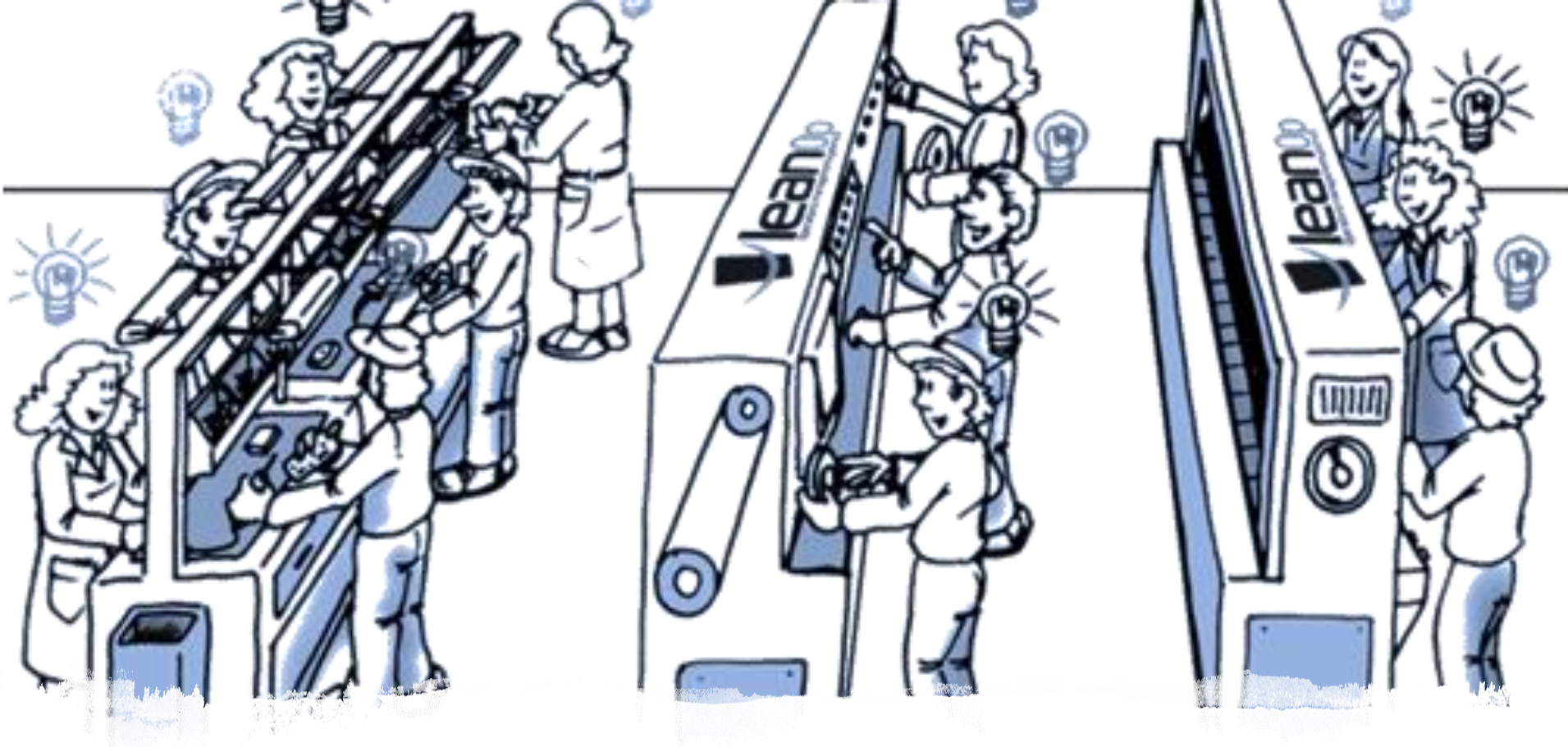


Törött anyagok, elhullott állatok...

7. Mozgatás

Elpazarolt idő és energia, ami az emberek szükségtelen mozgásából ered





8. Kihasztnálatlan
képességek

Rossz helyre irányított
'tehetség'. Nem ismerjük
a dolgozóink képességeit,
gyakorlatát és tudását.

Értékmeghatározás

A folyamatokban az érték és a felesleges dolgok megtalálásának útja

Optimalizálás  érték hozzáadása

Megszüntetés

Kombinálás  szükséges, nem érték

Csökkentés  szükségtelen, felesleges

Egyszerűsítés

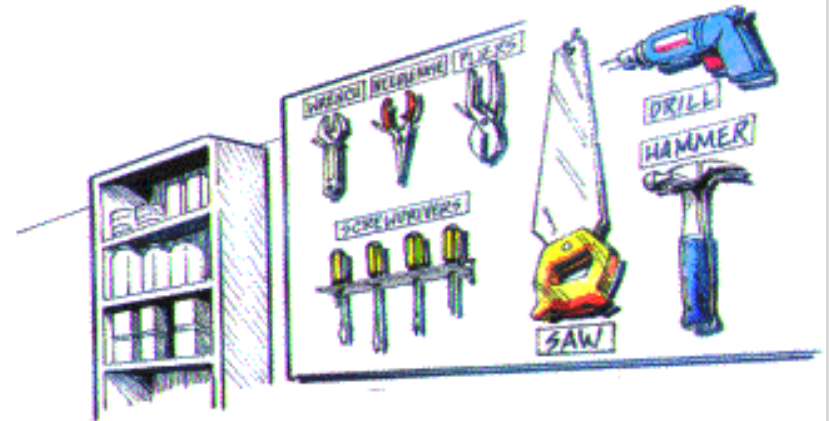


5S módszer

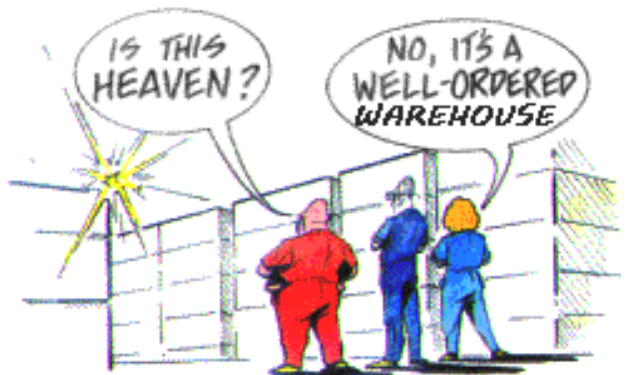
5S egy szisztematikus módszer,
aminek a segítségével elérhető egy jól szervezett
munkahely, ami a későbbiekben is hozzájárul, hogy
olyan környezet alakuljon ki, ahol folyamatosan
ellenőrzik az esetleges ,felesleges dolgokat'



1. Szortírozás



2. Sorbarakás

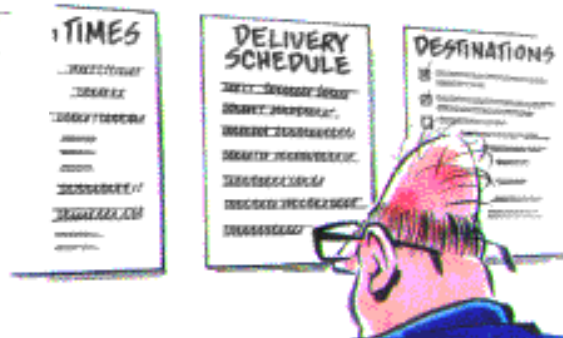


5. Szintentartás

5S's



3. Sepregetés



4. Sztenderdizálás

5S

LEAN MUNKAHELY

1. Szortírozás

Szervezés – csak azt megtartani, amire szükség van, a többit ki kell dobni, ha kétséges, kidobni



2. Sorbarakás

Rendezettség – csak a szükséges dolgokat rendezni és címkézni az egyszerű használat és visszatétel miatt



3. Sepregetés

Tisztaság – minden legyen takarítva és legyen tiszta az ellenőrzésre – biztonsági és megelőző karbantartásra



4. Sztenderdizálás

Szabványos tisztítás – az az állapot, ami akkor jön létre, amikor az előző 3 „S” megvalósul



5. Szinten tartás

A fegyelem szinten tartása – váljon szokássá a megfelelő eljárások betartása



Közös gondolkodás-Kaizen

Vonja be a munkatársait a telep folyamataiba és a céljaiba

- A telepre szabottan építsék fel
- Kezdjék egyszerű dolgokkal
- **Minden héten** – max. 20 perc
- Vizualizálják a célokat-eredményeket
- Pozitívizmus

Közös gondolkodás

1. Bemelegítő kérdések – mi sikerült múlt héten
2. Célok – **K**(kulcs) **P**(teljesítmény) **I**(indikátor)
3. Nyomonkövetési számok
4. Ötletek – Mit tudnánk jobban csinálni – felesleg/veszteség indikátor
5. Folyamat változtatás – új módszer(ek)
6. Következő heti munkabeosztás

God ting sidste uge

- Vask robotter
- Klædeskæring
- Steffen starter

4 plads DK

Mål & Resultater

Inseminering køer - kvie

50	10-4	9+	3+
51	10-2	5+	0+
52	11-6	9+	6+
1	13-3	9+	1+
2			
3			

Død køer



Fokus Mål

21/1 - 20/2

mål 120 k

Helle	128,58	+ 8,5
Line	131,15	+ 11,15
Steffen	56,05	

Cellestal kim

9/2
8/2
7/2
6/2
5/2

CELLETAL TOP 20 2020A	
Rangorden efter antal guld og sølvmedaljer (ikke gælder for OL)	
1. Steffen	20
2. Helle	15
3. Line	10
4. Steffen	5
5. Helle	5
6. Line	5
7. Steffen	5
8. Helle	5
9. Line	5
10. Steffen	5

Ideer / Spild

gold ko ftd. → ren

Projekter

Ideer/Spild	Hvad gør vi?	Hvem?	Status
JAN. Ny arbejdsstems	5.30 / 6.00 / 9.00 start	21k	
FEB Jern i foder		Steffen	



Ha elkezd a Lean-t

1. Vonja be az alkalmazottakat
2. Nevesítsen - kommunikáljon
3. Értékeljen
4. Optimalizálja az üzleti teljesítményt

Aztán ott lesz a folyamatos „jobbításra” az igény

A Lean segítségével



Okosabban és nem keményebben dolgozik



A telep minden területén az értéket keresi



A telep minden területén keresi a felesleges dolgokat



A folyamatokat állandóan javítja



Áramlás, flow jön létre



Stabil helyzet



Piaci igény – a szükségletek felmérése,
megértése



A Lean
Fruerlundgaard
telepen



A Lely Tejelő Szaktanácsadás indulása

A Lely terv 3 napos kipróbálása

A Lean menedzsment alapjainak elmagyarázása

Közös 'cél'

Legyen nyitott az elvárásokra – gondolkodásmód

Lely Tejelő szaktanácsadás

- Tehenek rutinszerű felhajtása – tej minőségi fókusz cél

Tehén felhajtás – érték meghatározása

Tejminőség – A következő 3 hónap közös célja

Vigye őket magával az utazásra!

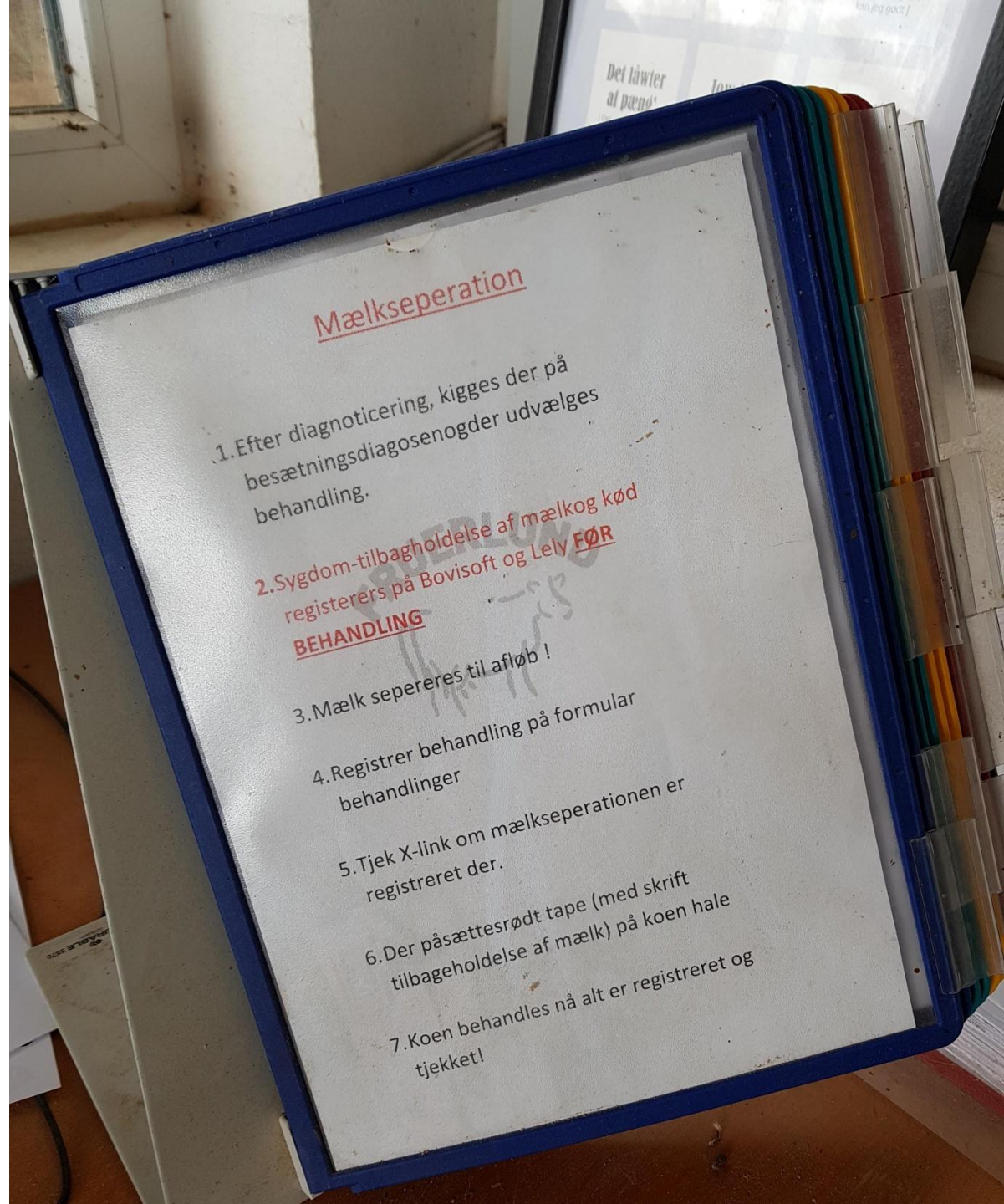
Lean a Fruerlundgaard telepen

Közös gondolkodás – **minden héten ugyanabban az időben max. 20 perc**

- A közös gondolkodást jól kell meghatározni
- Vonjon be mindenkit
- Nyitott kérdések
- Nyílt/őszinte kommunikáció
- Pozitív hozzáállás

S(sztenderd)
O(működési)
P(folyamatok)

- világos
- strukturált
- egyforma
- folyamatos
- kevesebb hiba



Mælkseperation

1. Efter diagnosticering, kigges der på besætningsdiagnosen og der udvælges behandling.

2. Sygdom-tilbageholdelse af mælk og kød registreres på Bovisoft og Lely **FØR BEHANDLING**

3. Mælk separeres til afløb !

4. Registrer behandling på formular behandlinger

5. Tjek X-link om mælkseparationen er registreret der.

6. Der påsættes rødt tape (med skrift tilbageholdelse af mælk) på koen hale

7. Koen behandles når alt er registreret og tjekket!

Fruerlund SOP

- kezelések
- tej elegyítése
- ellés
- szárazonálló
- sejtszám meghatározása
- beteg borjak
- utolsó kör a telepen
- vésszhelyzeti folyamatok
- elválasztás
- borjú tábla
- ellésre várók tábla
- borjú napló
-

KÆLVNINGS LISTE

KO / KVSE	FORV. KÆLV.	FARVE
-----------	-------------	-------

7818

20/8

6467

4/a

SB

7260

6/a

SB

7488

6/a

SB

4041

7/a

BL

8239

8/a

BL

8641

8/a

SB

8043

4/a

SB

4021

4/a

BL

2856

4/a

SB

KO / KVSE	FORV. KÆLV.	FARVE
-----------	-------------	-------



Colostrum Journal

Fruerlundgaard

[illegible]

Fruerlundgaard



Time of birth Feeding time Quality(Brix) Performed by 1. milking

Kalve pasning

Start mælke mængde 40

Mælkemængde: 90 L

Tilsæt Selko: 20 ml

Behandling:

SCP Mælkblending 05-07-2019

1.0 Bland mælk i 10 sekunder

1.1 Mælk må ikke være over 24°C inden start af blandingen

2.0 Start Blander (senst 1)

2.1 Placer en dråbe mælk på måleren

2.2 Tryk på den grønne knap

2.3 Display viser %

3.0 Åben Calve Scanly app på smartphone

3.1 Indtast bliv mælk

3.2 Indtast startmængde (whiteboard)

3.3 Indtast slutmængde på 14,5%

3.4 Indtast sluttemperatur (whiteboard)

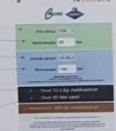
4.1 Tilsæt kg mælkpulver som app har beregnet

4.2 Tilsæt liter vand som app har beregnet

4.3 Bland i 5 minutter

5.1 Tilsæt 25 % var (var. Sluttemperatur 100 liter, blødt 25 ml Selko)

5.2 Bland i 5 minutter



SCP Rengøring mælkeskå 05-07-2019

1. Skyl mælkeskå med kold vand i 1 gang

2. Skyl mælkeskå med varmt vand med efterfølgende blæk

3. Skub efterløser og hyl mælkeskå op med varmt vand og 8 sekunder

4. Pump vandet gennem pæden

5.0 Tøm mælkeskå og fald igen på hoved i vand

5.1 Tiltag 1 kg lig med rengøringsmiddel

5.2 Tiltag 2 kg lig mælkeskå indvendigt med vand

6.0 Skyl mælkeskåen med varmt vand

6.1 Pump vandet gennem pæden

7.0 Tøm skåen for vand

7.1 Luk efterløseret



SYGDOMSIGNALER

Kalv kommer ikke til fangstiller når du kommer med mælk

Våde næse – Tåre i øjne – slim ud af munden

Trækker væk med maven

pumpe vejtrækning

Dre ned ved hoved

Beskidt fædd bagkant

Fjern mælk – diatmix i suttesspand

Kalv skal drikke – brug eventuelt sonden

Skriv navn på white board i hold.

Rød bånd på enkelte hytter

Skriv navne på white board i kalvekøkken

1.0 Keverje a tejet 10 mp-ig

**1.1 A tej nem lehet 24 °C-nál
melegebb a keverés kezdete előtt**



2.0 Kezdje meg az sza. meghatározást
(1. hiba)

2.1 Cseppentsen egy csepp tejet

2.2 Nyomja meg a zöld gombot

2.3 A kijelzőn megjelenik az sza. %



3.0 Nyissa meg a Calvex Sprayfo App-t
a telepi telefonon

3.1 Írja be az sza. %-t

3.2 Írja be a kezdeti tej mennyiséget
(tábla)

3.3 Írja be a befejező sza. %-ot

3.4 Írja be a befejező tej mennyiséget
(tábla)

A screenshot of a mobile application interface titled 'CALVEX SPRAYFO'. The interface is divided into several colored sections. A green section contains 'Brix-måling: 10%' and 'Startmængde: 50 liter'. A light blue section contains 'Slutmål, tørstof: 14.5%' and 'Slutmængde: 150 liter'. Below this is a black section with 'Tilsæt: 16.2 kg. mælkepulver' and 'Tilsæt: 89 liter vand'. At the bottom is a brown section with 'Mineralsyrner: 380 mL mineralsyrner'. There is small text at the bottom of the app screen: 'Denne applikation er vejledende, og specifikt beregnet for Sprayfo Gul. Et slutmål på 13% tørstof svarer til tørstofindholdet i standard sødmælk. Et højere tørstofindhold vil tilføre salven ekstra energi. Mælkeblanding med 13% tørstof eller højere bør ikke praktiseres uden forudgående konsultation med en af vores eksperter.'

4.1 Adja meg a tejpor mennyiségét

4.2 Adja hozzá a vizet

4.3 Keverje 3 percig





Ezt látod?
Kezdd el a Diatmix kezelést!

1. alkalom 3l víz + Diatmix
2. alkalom 3l víz + Diatmix
3. alkalom 3 l víz + Diatmix
4. alkalom 3 l tej Diatmix-szel

Ne felejtssd el felírni a táblára





Mælkseperation

1. Efter diagnosticering, kigges der på besætningsdiagnoser og der udvælges behandling.

2. Sygdom-tilbageholdelse af mælk og kød registreres på Bovisoft og Lely **FØR**
BEHANDLING

3. Mælk separeres til afløb!

4. Registrer behandling på formular
behandlinger

5. Tjek X-link om mælkseparationen er registreret der.

6. Der påsættes rødt tape (med skrift tilbageholdelse af mælk) på koen hale

7. Koen behandles når alt er registreret og tjekket!

Délutáni ellenőrző lista

- ✓ Fények kikapcsolva-bekapcsolva?
- ✓ A fejőrobot előtt a kerítés nyitva?
- ✓ Volt szűrőcsere?
- ✓ Ellés előtt álló tehenek ellenőrzése?
- ✓ Robotkarok és a robotszoba tiszta?
- ✓ Borjak etetőtere tiszta?
- ✓ Lép ki a bovisoft programból

Mára ennyi, köszönöm. Viszlát holnap!



Lean Fruerlundgaard-ban

Hétfő – Közös gondolkodás

Tisztítás – 5 S

Folyamat változtatás – Érték meghatározás
- Folyamat analízis (halszálka...)

Őszinte/nyílt kommunikáció

K(kulcs) P(teljesítmény) I(indikátorok)

Munkafolyamatok vizualizációja

Mit értünk el?



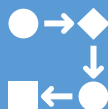
5 alkalmazottról – 2 alkalmazott



Egészséges tehenek – jobb tejminőség



Magasabb tejtermelés
32 literről 39 literre



Áramlás/folyamat

A wide-angle photograph of a rolling green field with a large farm building in the background. The field is lush green with visible tire tracks curving across it. In the background, there is a long, white-roofed farm building with a red base, surrounded by trees and a clear blue sky.

Köszönöm a figyelmet!

Remélem sikerült ihletet kapniuk.