



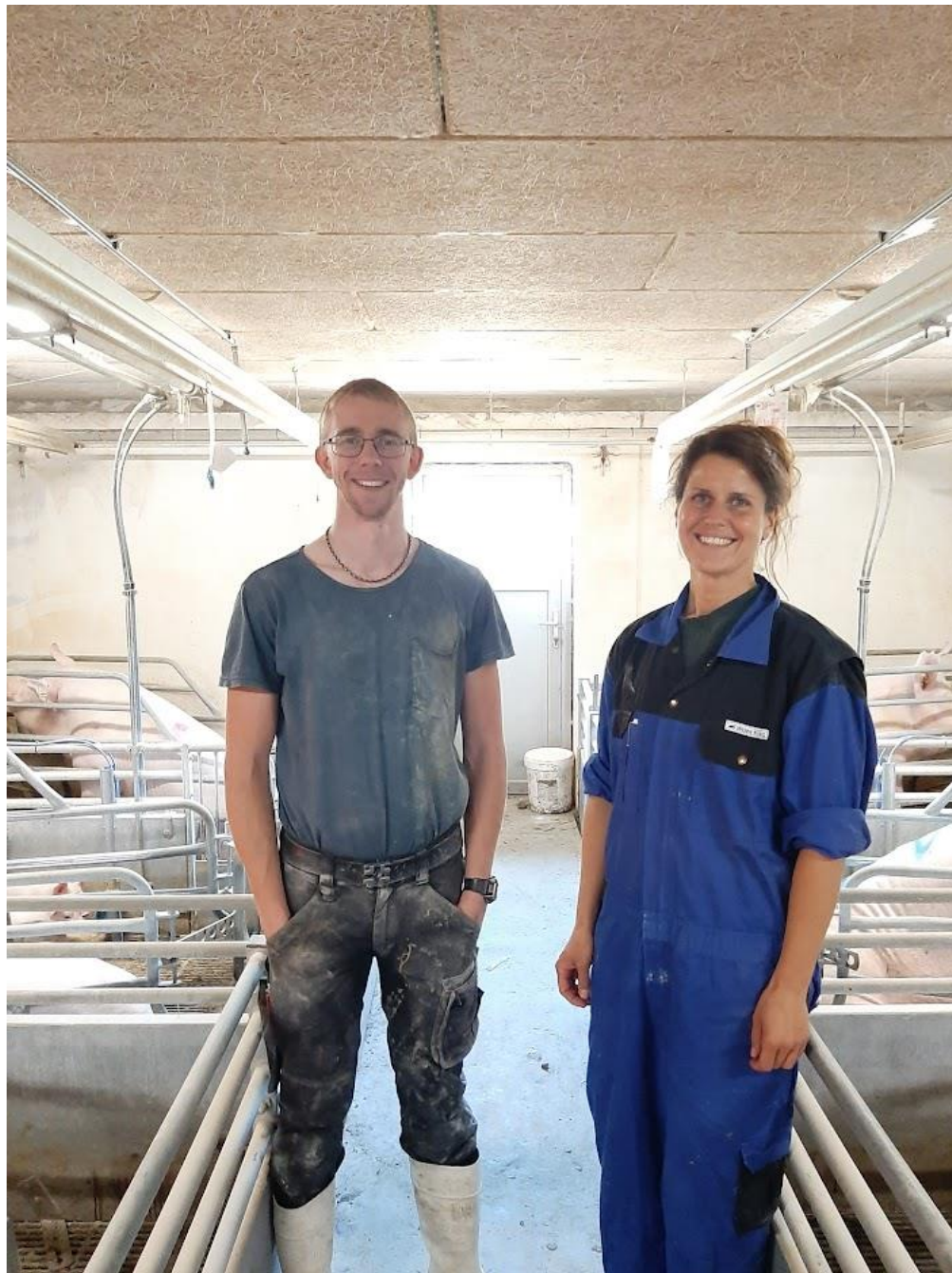
SoLiv 2.0

This was how we broke the chain

# Kristian Morbech

- ★ 30 år
- ★ Manager on Bakkegård since 1/2-2021
- ★ Started working with pigs in 2007
- ★ Finished Agricultural school in 2014
- ★ Department manager Bremerskov 11-12
- ★ Department manager Bøgeholt 12-13
- ★ Farrow stable Sandager Skovgård 14-15
- ★ Department manager Bøgholt 15-18
- ★ Manager Høgsgård 18-21







# Bakkegård

570 sows

Annual production 20.000 - 30 kg pigs

Home-mixed feed

Stables from mid 80, start 90 and 2008

Sale of 30 kg pigs to the neighbor

Purchased gilts

4 employees

650 Ha agriculture



# Why was it interesting to participate in soliv

- ★ 17,2 % dead year sows in 2021
- ★ 19,4% dead year sows in 2. half year

...n i din besætning?  
Sodødeligheden i din besætning for årene 2020 og 2021

...n pr. CHR- og besætningsnummer for 2020 og 2021

sn	År	Antal søer til DAKA <sup>1</sup>	Antal søer i CHR	Sodødeligheden (%)
86	2020	89	571	15.6
86	2021	106	571	18.6

...n.

# Why was it interesting to participate in soliv

- ★ 17 % dead year sows in 2021
- ★ 19% dead year sows in 2. half year
- ★ 64 of 281 dead sows is 1+2 parity – 23%

Periode 28-12-2020 02-01-2022

Gruppe													
Kuld nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
REPRODUKTION													
Udsatte & døde dyr	41	23	42	25	20	30	44	32	18	5	1	281	
% døde af årssøer	20,45	12,36	23,63	11,62	17,92	19,44	16,25	10,98	18,09	0,00	0,00	17,21	
Døde søer	14	12	21	8	10	10	7	3	2	0	0	87	

# Why was it interesting to participate in soliv

- ★ 17 % dead sows in 2021
- ★ 19% dead sows in 2. half year
- ★ 23% of the dead sows is 1+2 parity
- ★ Demotivating to work with a high sow mortality
- ★ Bad for the production results when you don't decide yourself witch sows that are going to be taken out of the herd

# Working method

## Review of production data

- ★ E-control
- ★ Hard analysis
- ★ Reason for sows' departure

## A walk through the farm, 2 pig consultants

- ★ Feed/stable/production/management

## Brainstorm in collaboration with the staff



# Brainstorm

10% døde søer / dalm 12%?

\* Udvik. foderkasser:

Dr. Stald, 2 typer

faestalde

løbe / klatre stald

\* Gåen elastik tur i Dr. Stalden

når der er ro

\* ● Elastik foder i 3-4 dage i Gæstestald

\* Tjek om der er lufte ved vandkapper

\* Når en søen tømmer, tjek for cæcefor-  
der skider frem / op.

\* Spænd bøjler op i hude

\* Klip billeder / læn på søer

\* Skuldersår, Udvik søer ud ved indgang  
til faestald, mætter med det samme.

\* Vurdersøer i sygesøer 1x pr. uge.

\* Dødsårsager / noter fra Velas ⇒ Mail

● til agrosoft om huder + huder ben "ændet"  
kan anvendes.

- Send skema med til Sygeotter

- Mætter i sygesøer? / uam?

- Rikolig ⇒ klæbning?

\* Fjæn 2 søer pr. sti i gæst.

\* Fjæn cæcefor i en sti (midter) se med dr. søer

• Børst 2. d. 24/12 kl. 9<sup>00</sup>.

\* Dødsårsager over agrosoft (tablet / computer)

\* Benproblemer

- Klæbinder

- udbledning for + bug ben

- indet om mængden klammer søer!

→ ● gæst. 2x foder ettrindanden (dr. stald)

→ nu 2x foder morgen + aften (dr. stald)

\* Rynge søer, udstalt bær / endestarm

- Pakke 4x pr. år (12-18 uger) Karanten 10-12 uger

- nøgen støtter på det andre på Dr. foder

- Pakke bl. til Karantenestald

\* Udvik foder mellem Skift et siloer

- Røpille igen!

\* Elastik tur i Dr. Stald

\* ● Elastik foder i 4-5 dage i gæstestald

\* Tjek om lufte ved vandkapper, er  
der nok

\* Elastik vandkapper + faestald

\* 2 udvik. foderkasser i bage de stald  
fæstalde kasser (2.8th)

Sind døde til mig

# Action plan

Helge Jensen  
Bakkegården  
Svendborg Landevej 7  
5871 Frørup

Vissenbjerg 26. oktober 2021

Direkte tlf. 25195529

Mail anha@velas.dk

## Vedr. Handlungsplan for SoLiv

Fokusområde	Niveau oktober 2021	Aktuelt niveau	Delmål
So dødelighed	21%		12%

Hermed handlingsplan for SoLiv.

Udvælg 3 fokusområder i 3. og 4. omgang med i første omgang.

Stald	Opfølgning
Dr. stald	<p>Søer med mindre skader kan være svære at spotte når der fodres.</p> <p>Gå en ekstra tur i stalden når der er ro og hør om der er søer som ligger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alene</li> <li>• På ryggen</li> <li>• På siden</li> </ul> <p>• Hvis der er søer sammen og laver små træknings i benene. Tjek for skader under klovene.</p>
Dr. stald	<p>Drægtige søer har et vandbehov på 12-20 L. pr. dag og det skal derfor sikres at de har adgang til rigeligt vand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observer om der er "kø" ved vandkopperne når der: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Fodres.</li> <li>◦ Er ro.</li> </ul> </li> </ul>
Dr. stald	<p>I oplever uro i de midterste stier i den gamle drægtighedsstald.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjern evt. resten af inventaret i den ene af stierne og se om det giver mere ro.</li> </ul>
Farestald	<p>Søerne er udfordret af lange klove og særdeles bi-kloven er lange. Lange klove giver søen en usikker og dårlig gang. De lange bi-klove kan give anledning til skader i koderanden og er i højrisiko for at blive revet af i systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vurder hver enkelt so, når de kommer i farestalden.</li> <li>• Vælg en fast ugedag og klip klove på søerne.</li> </ul>

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø  
CVR-nr. 25.671.4244

# Focus gilts

- ★ Optimize the feed recipes – lower the protein level
- ★ Focus on leg position and hooves on the gilts, upon arrival





# Focus gilts

★ Focus on age and weight



# Focus control stable

- ★ Place in control stable – fat scan
- ★ Weighing of feed and adjustment of feed curves





# Focus gestation stable

- ★ Extra feed when mixing the sows, 40-50 % pr. feeding, at 3-4 feedings
- ★ Use pain killers – sore legs and insecure sows







# Focus gestation stable

- ★ Check the sows one extra time when there is peace and quiet in the stable



SO NR. 3983

Indsat dato 29/8-2022

Sygdom Dørlgt  
Begge parti / BEN

Plan Behandling  
og motion

Behandlinger gennemført

Dato	Lægemiddel Navn	Dosis lalt	Lægemiddel Navn	Dosis lalt
29/8	BETA	20	HELO	20
30/8	~ 1 ~		~ 1 ~	
31/8	~ 1 ~		~ 1 ~	
1/9	~ 1 ~		~ 1 ~	
2/9	~ 1 ~		~ 1 ~	
3/9	~ 1 ~		~ 1 ~	
4/9				

Sat i produktion dato	- /
Slagtet dato	- /
Aflivet dato	- /



# Focus farrow stable

★ Ad





14.36 man. 10. okt.

Rediger

Afgang.Type

0, \_

Afgang.Dato

10-10-22

Afgang.Årsag.Kode

Select Kode

6, Faringsproblemer

7, Pludselig død

8, Skuldarsår

9, Klove

11, Dødfødte

12, Omløber

14, Dårlig malke

15, Manglende brunst

16, Alder

19, Mavesår

20, Udskridning

21, Brækket ben

o nr.	Dato	Læg	Hændelse	Årsag	Tidspunkt
4253	8/6-22	2	affivet	Brækket ben i Høft	4 uger efter
4043	10/6-22	4	Selv	stress/fæst ved sømle	4 uger efter
4416	15/6-22	2	affivet	Brækket forben	10 uger efter løb
4311	-11-	3	affivet	lam i bagparti	8 uger efter løb
4370	27/6	2	affivet	Faringsproblemer	etter faring
4320	30/6	2	affivet	Brækket rygben	etter forvarning
4229	2/7	3	Død	stress/varme/BEN	lige før faring
4199	4/7	3	affivet	Brækket forben	etter sammenstøt
1388	7/7	2	Selv	Mavesår	etter faring
4317	11/7	2	affivet	Buld i rygben	15 mndr varme
4052	-11-	4	affivet	Brækket Ben i Høft	etter forvarning
3854	14/7	6	affivet	lamt problem	etter forvarning
3901	16/7	7	Selv	mavesår	14 dage efter faring
4150	21/7	4	Selv	varme	Diegivende
4136	25/7	4	affivet	krønisk mavesår + luv	etter forvarning
4253	7/8	3	Selv	hængt sig	lige efter løbning
3873	11/8	6	affivet	lurv byld	etter faring
4328	29/8	2	affivet	mavesår	etter forvarning
4148	30/8	2	Selv	mavesår	Diegivende
41049	31/8	4	Selv	mavesår	Diegivende
4346	1/9	2	affivet	udskridning	15 mndr efter
3696	12/9	7	Selv	mave	10 dage efter faring
4215	13/9	3	Selv	mavesår	3 uger efter faring
3852	23/9	5	Selv	faringsproblemer	etter faring
4465	26/9	2	Selv	udskridning	1 uge før faring
4419	26/9	2	Selv	mavesår	etter forvarning
3333	27/9	5	affivet	BEN	
4137	29/9	4	affivet	BEN	

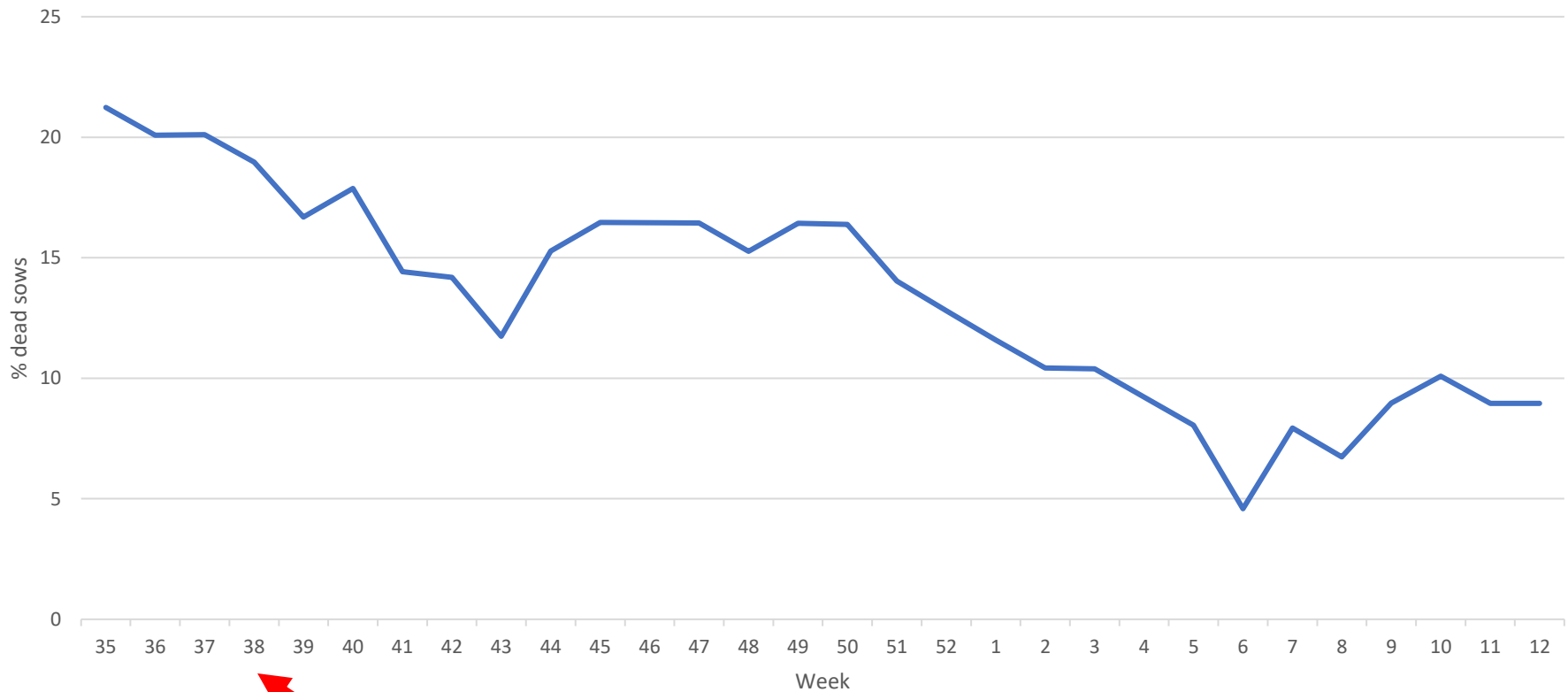




# What made the biggest difference

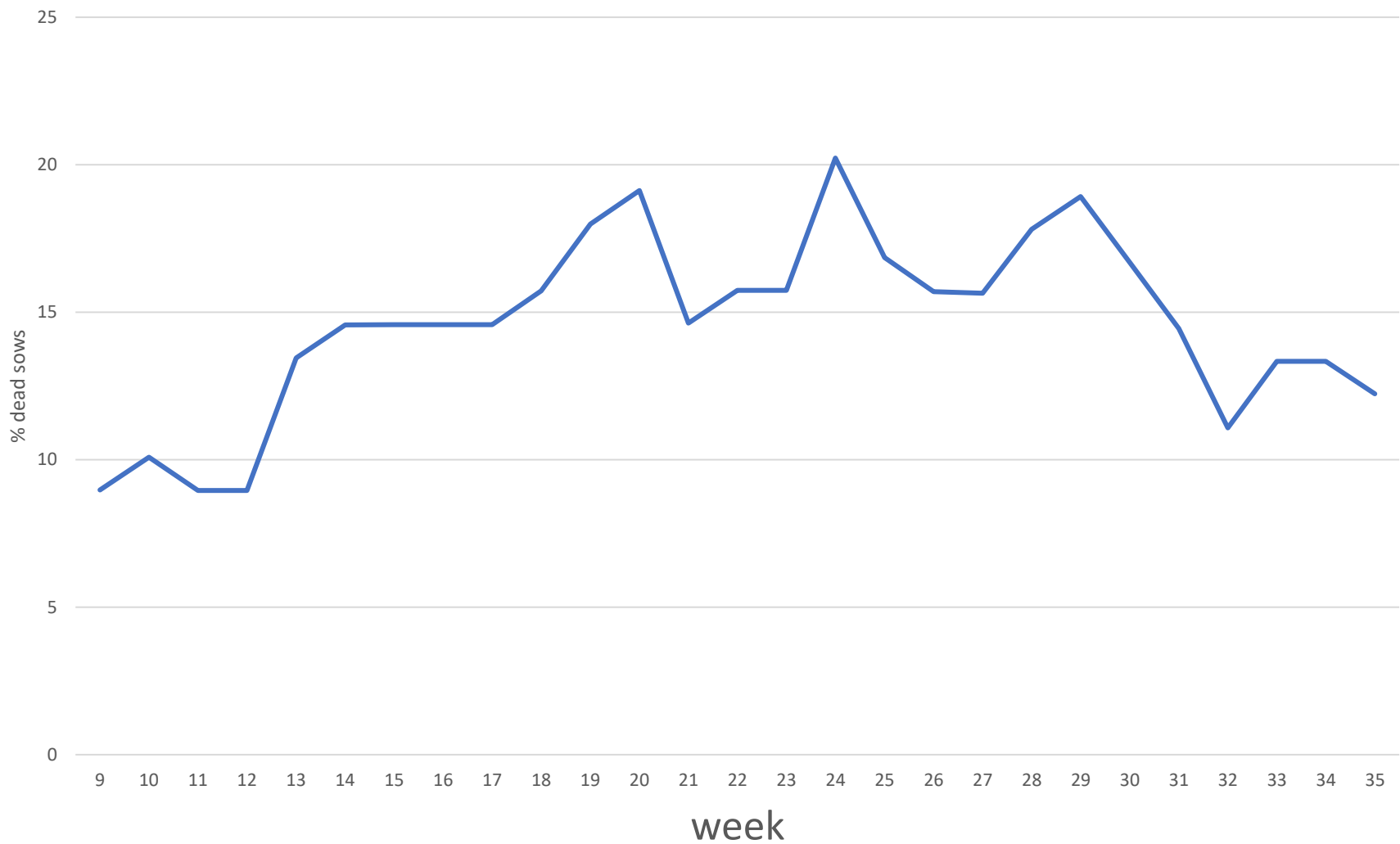
- ★ Flow in sickpens, gives room to be consistent
- ★ Good mats for sows with shoulder wounds – and give mats early on
- ★ Extra focus on hooves – slaughter sows with bad injorys
- ★ Cut accessory digit
- ★ Adjust tailgates in farrow pens
- ★ Exrta feed when mixing sows
- ★ Use pain killers to more sows after mixing

# How did it go – the first 5 months



Start Soliv

# How did it go 5-9 months





# Bottom of the silo

★ More sows is slipping – reason??

★ Toxin binder in the feed help



# How did it go 5-9 months



# latest 2 months

Brugerdefineret analyse: Velas afgangsårsag

Layout **Velas afgangsårsag**

Udskrift

Layout

Beregn

Periode

Sidste 13 uger

Start dato

11-07-2022

Slut dato

09-10-2022

Kuldberegning

Hele kuld

Gruppe

Afgang.Type

Dyr.Årsag.Navn

Flyt op

Muligheder

Flyt ned

Redigér

Begrænsninger

Tidspunkt

	Gruppe		Resultat		Dyr					
						Sidste hændelse				
								Sidste		
	Åben	Afgang.Type	Dyr.Årsag.Navn	Kuld	Andet kuld i pct. af total	Dyrnr.	Kuld nr.	Dato	Løbning	Fravæning
	☐	Aflivet		8	11,43					
	☐		Andet-kode	1	12,50					
	☐		Ben	4	50,00					
	☐		Klove	1	12,50					
	☐		Mavesår	1	12,50					
	☐		Udskridning	1	12,50					
>	☐	Død		13	18,57					
	☐		Andet-kode	1	7,69					
	☐		Faringsproble	1	7,69					
	☐		Mavesår	4	30,77					
	☐		Pludselig død	6	46,15					
	☐		Udskridning	1	7,69					
	☐	Slagtet		49	70,00					

# What has been good about project SoLiv

- ★ The kick to get started
- ★ Brainstorm on the good ideas
- ★ Focus on taken care of the sows all way through the farm
- ★ Prioritization of the gestation stable – it is not just 4 months parking
- ★ The main level of handling the sows that are not 100% has ben lifted
- ★ More focus on the animals that is coming into the farm – focus on quality of gilts

# Why does it work

- ★ Good at prioritizing
- ★ Good at countering suggestions
- ★ Action plan is initiated

- ★ They have decided together

står og ekstra	Systemet fungerer godt.
eres	
nger i	Udført
er og system.	Udført
" ind i	Udført
lads til ærne.	
g.	Udført
ille r og de	Udført
i	Udført
al løbes i af	
polte rere	Ikke aktuel pt
om der	Udført

?

apted to this farm

s



# Conclusion

- ★ Brainstorm on suggestions to changes
- ★ Choose the actions you believe in the most or the things that is easiest to perform
- ★ Hold on to the changes
- ★ Follow up on the effect by evaluating
- ★ Be ready to react on changes – they will come

# Success with SoLiv

The sows has to be taken care of like they were piglets in the farrow stable

The work with soliv is hard – there are no quickfix





**velas**