



# Brunststyring af polte = succes i soholdet

DVHS 2011

Fredag den 6. maj 2011

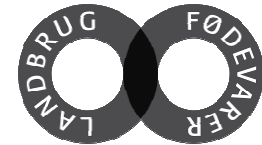
Ved Projektchef Gunner Sørensen, VSP

Videncenter for  
Svineproduktion



# Mål

Videncenter for  
Svineproduktion



**Pulje af løbeklare polte i den rette alder**

**Optimering af udsætterstrategi**



**Minimere udsving i farehold**

**Løbning tidligst i 2. brunst**



**Flushing 7-14 dage før løbning**

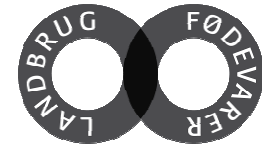


**Optimering af kuldstørrelse**



# Brunststyring

Videncenter for  
Svineproduktion



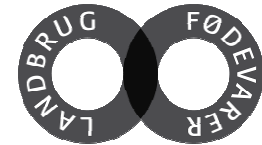
- **Fokus på alder**
  - Ældre = Større = Bedre???
- **Foderforbrug**
  - + 1 uges opstaldning = + 20 FE/polte
- **Holdbarhed**
  - Kunne vælge "risiko polte" fra
- **Staldkapacitet**





# Brunststyring – kom godt i gang

Videncenter for  
Svineproduktion



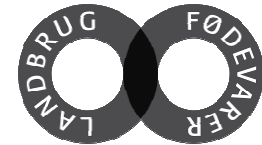
- **Poltene skal være acykliske og cirka 6 måneder gamle**
- **Fokus på:**
  - Alder
  - Ornekontakt
  - Lys
  - Opstaldning
  - Flytteprocedurer
  - Sammenblanding



# **”Bornholmerprojektet”**

## **- mål**

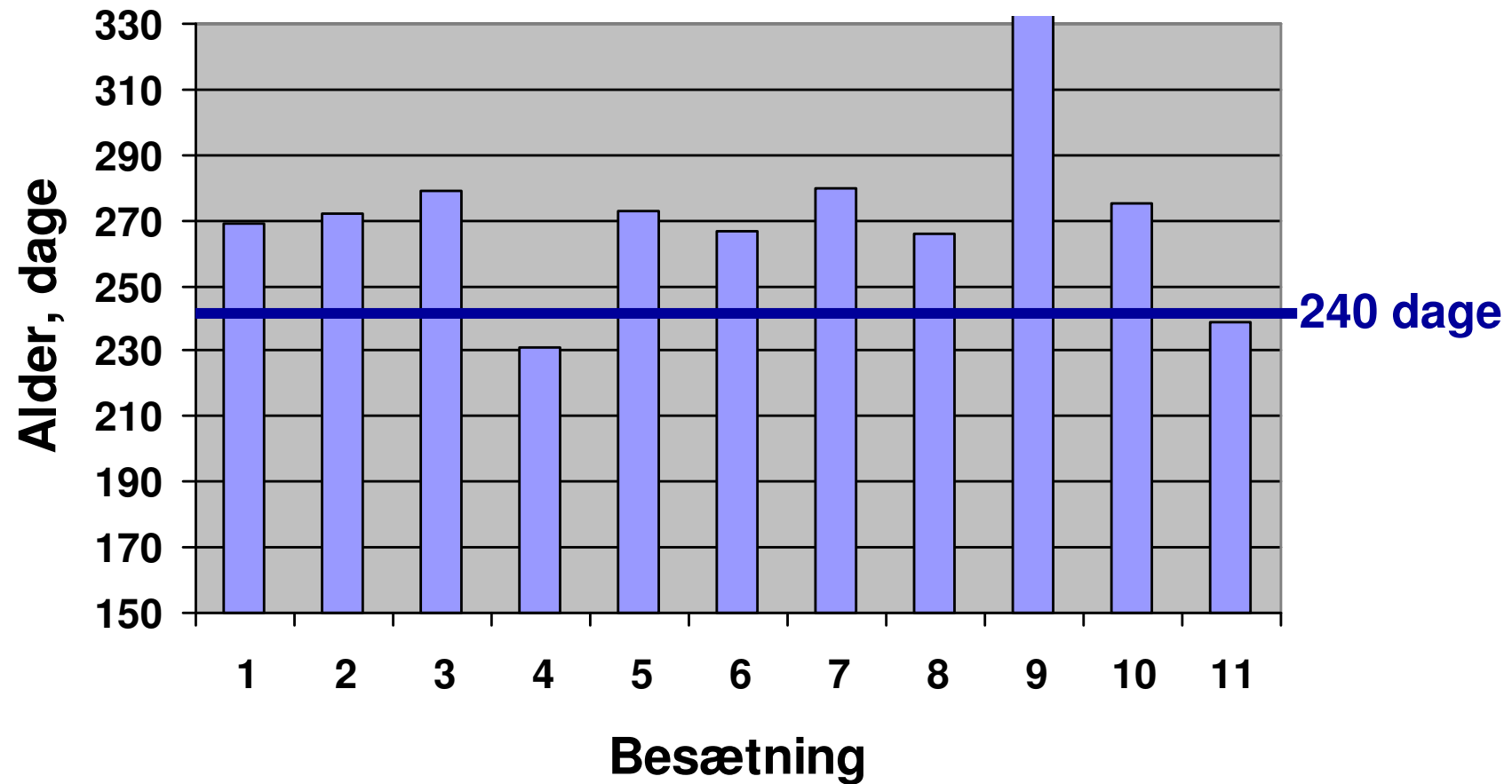
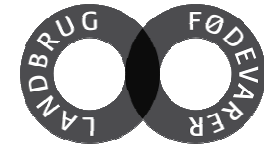
Videncenter for  
Svineproduktion

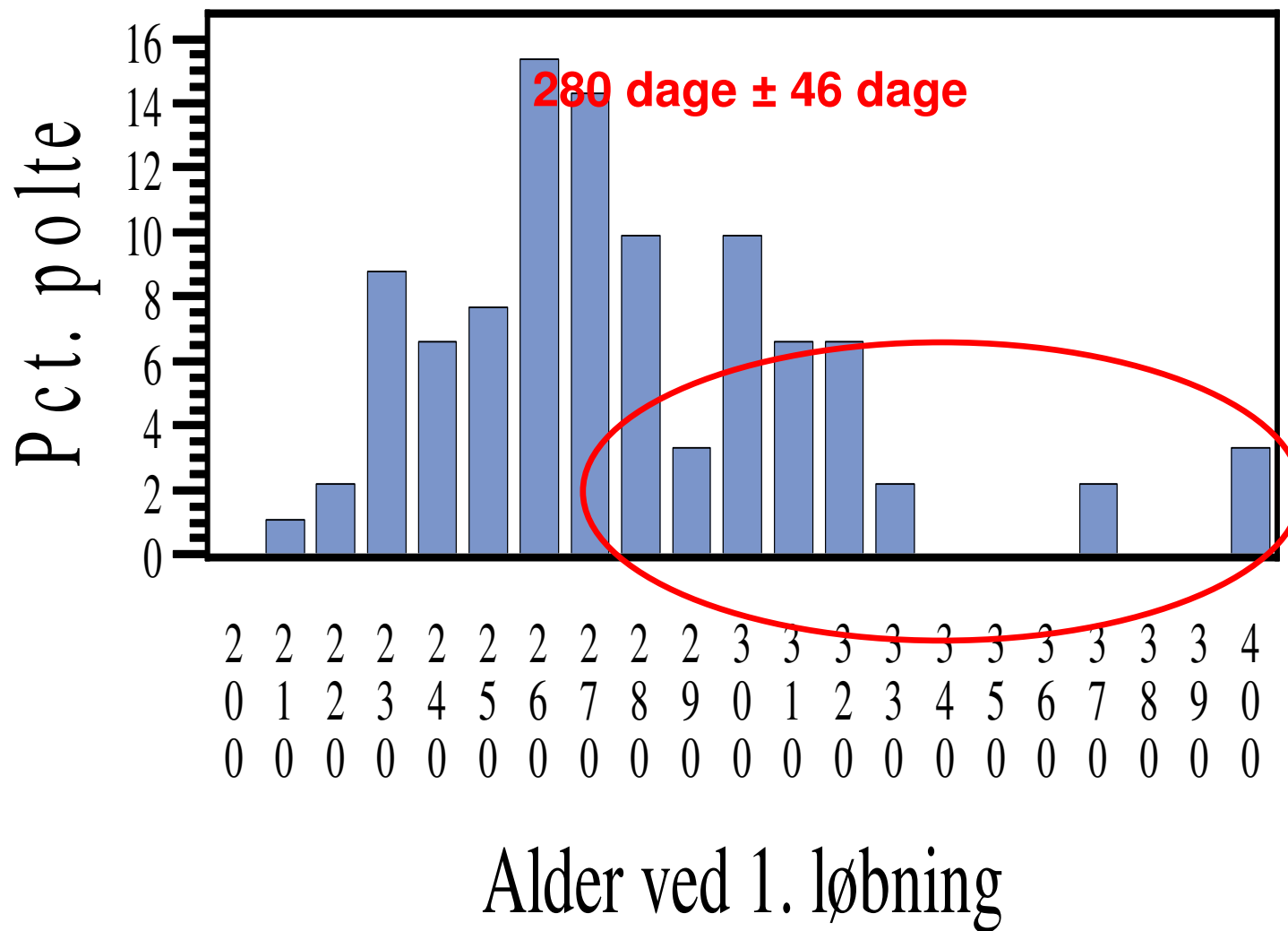


- **Reducere alder (og spredning) ved løbning**
- **Reducere spredning i antal søer pr. farehold**
- **Øge antal fødte grise pr. kuld**
- **Bedre holdbarhed af søerne - SoLiv**
- **Besætninger med 30,3 grise pr. årsso**
- **Endnu mere succes**

# Alder ved løbning

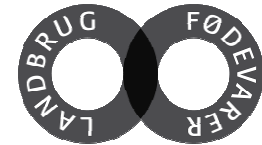
Videncenter for  
Svineproduktion





# Alder ved løbning og kuldstørrelse

Videncenter for  
Svineproduktion



Polte, der løbes tidligt (<7 mdr.), har risiko for lav kuldstørrelse:

- **Løbet for tidlig på grund af mangel på polte**
- **Ikke flushet**
- **Løbet i 1. brunst**

Polte, der løbes sent (>9 mdr.), har risiko for lav kuldstørrelse:

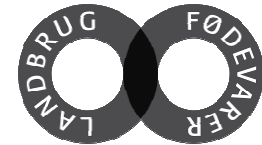
- **Sen brunst = mindre frugtbar**
- **Ringe trivsel = lav vægt i forhold til alder**
- **Svage brunsttegn på grund af løbning i 4.-5. brunst**





# Brunstregistrering

Videncenter for  
Svineproduktion



- En liste pr. uge-farve

Polt nr.	Født	Brunst

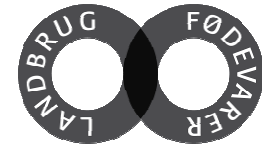
Polt nr.	Født	Brunst

Polt nr.	Født	Brunst

- Alder kontra størrelse
- Alder kontra antal gange i brunst

# Brunstregistrering

Videncenter for  
Svineproduktion

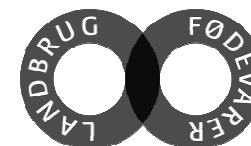


- Registrering af stående brunst
- => ny stående brunst efter  $21 \pm 2$  dage
- ”Uregelmæssig” brunst
- Registrering af brunsttegn?
- Placering omkring skilledag for uge-farve



# Registrering af brunst

Videncenter for  
Svineproduktion

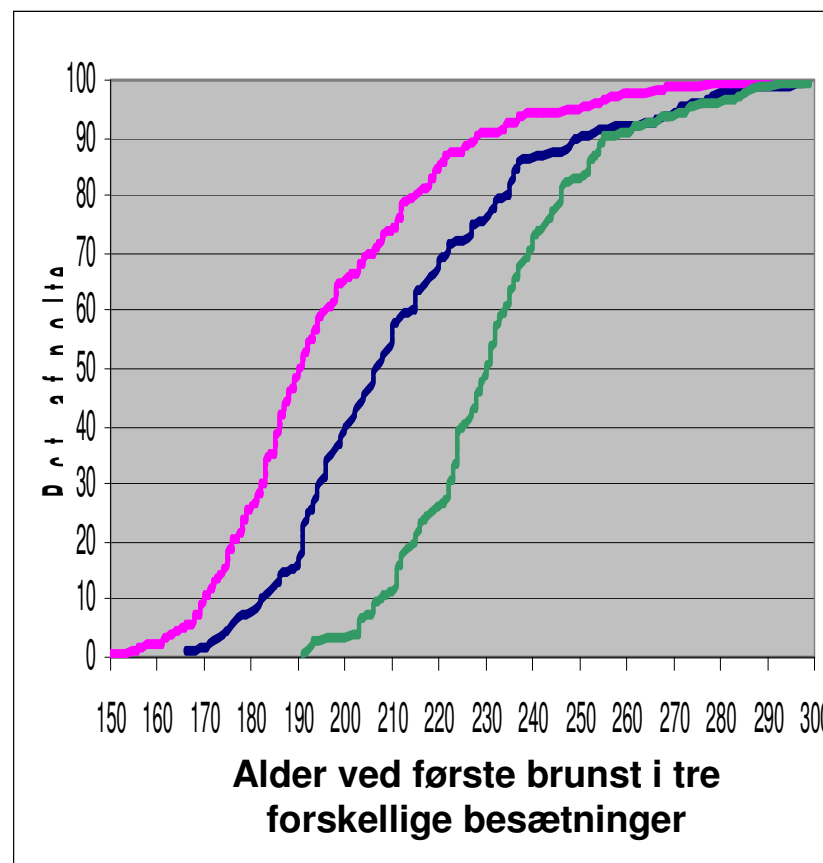


Bilag nr. 8: Skema til registrering af første brunst hos søer.  
Data for andvættede søer.

Indtast

Indtast	Poltenummer	Data for 1. brunst					
		Besættelse	Dato for 1. brunst	År	Uge	Dag	Time
18-7	2105						
6-5	2175						
6-5	2176						
2-4	2181						
30-5	2185						
17-5	2196						
1-6	2201						
12-4	2207						
12-4	2208			16-8			36
12-6	2213			16-8			36
30-6	2214			17-8			36
	2215						
	2216						
	2219						
	2220						
	2221						

Skemaet dækker alle søer på 3 uger. Søer påføres nummer og observeres ved hver løbetid i stien. Uge 1 er rødt, uge 2 er blå og uge 3 er grøn. Søer, der ikke løber, observeres hver tredje uge. Søer, der løber, observeres hver anden uge. Søer, der løber, observeres hver tredje uge. Søer, der løber, observeres hver tredje uge.

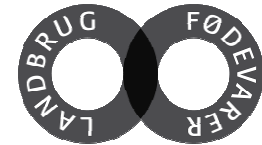


**Alder ved første brunst – individuel mærkning**

**Cykliske polte samles i ugehold i en sti og løbes i anden eller tredje brunst (Flushing)**

# Uregelmæssig brunst

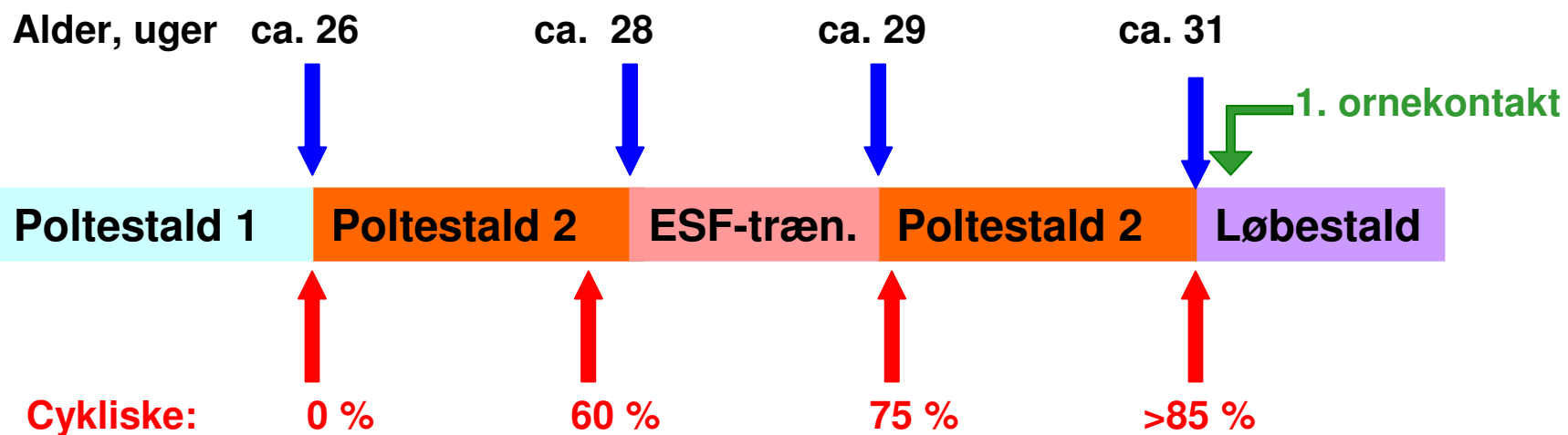
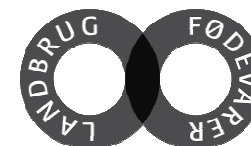
Videncenter for  
Svineproduktion



- **63 polte indsat (alder: 28 – 34 uger)**
- **1. brunst registreret hos 79 pct af poltene.**
- **60 pct. er løbet i samme ugefarve som registreret brunst**
- **19 pct. er løbet i forskellig ugefarve som registreret brunst**
- **19 pct. er løbet uden 1. brunst er registreret**

# Eksempel 1

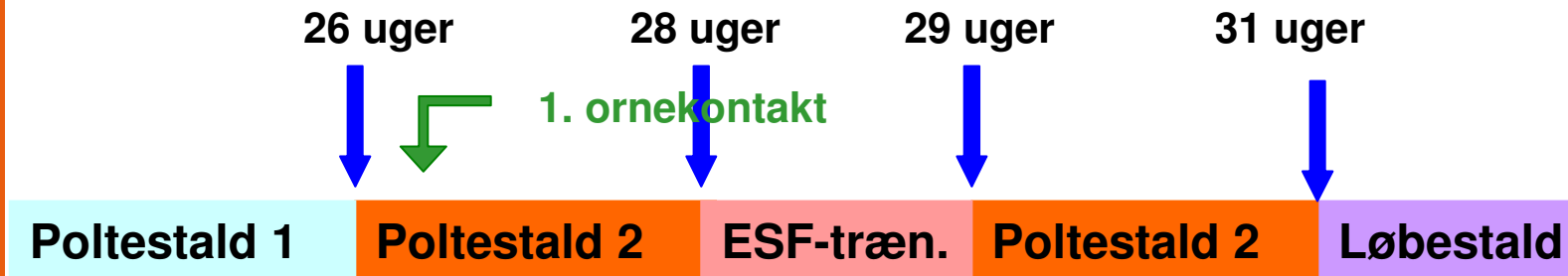
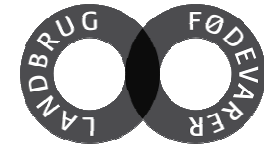
Videncenter for  
Svineproduktion





# Eksempel 1

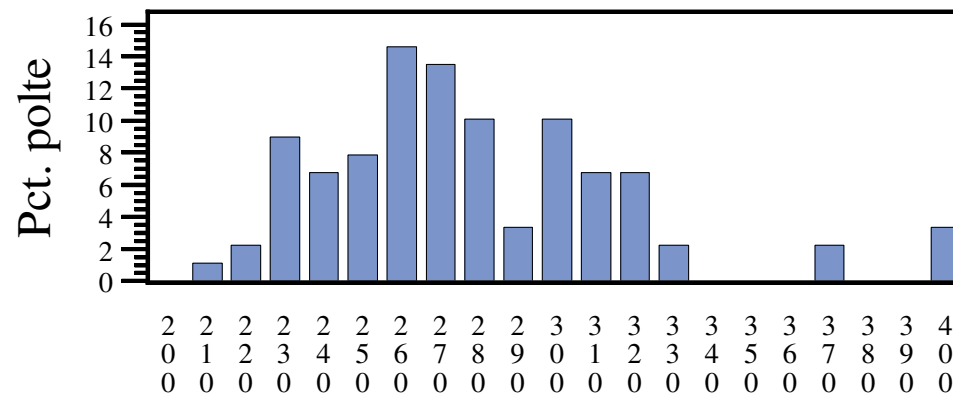
Videncenter for  
Svineproduktion



- Sammenblanding i poltestald 2
- Brunstregistrering ved hjælp af farveopmærkning
- Flushing 7-14 dage før løbning
- Brunstkontrol øget fra 1 til 2 gange dagligt
- Udsæt polte der ikke har vist brunst ved 9 måneder

# Eks. 1

Før

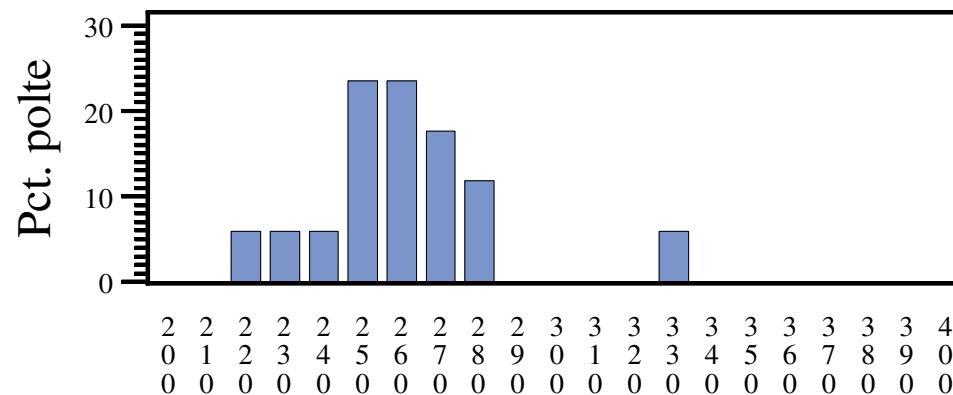


Videncenter for Svineproduktion



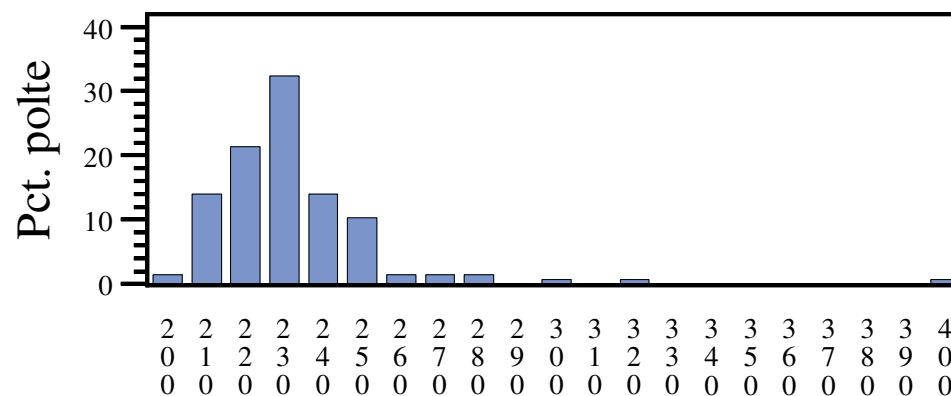
**280 ± 47 dage**

Mellem



**260 ± 24 dage**

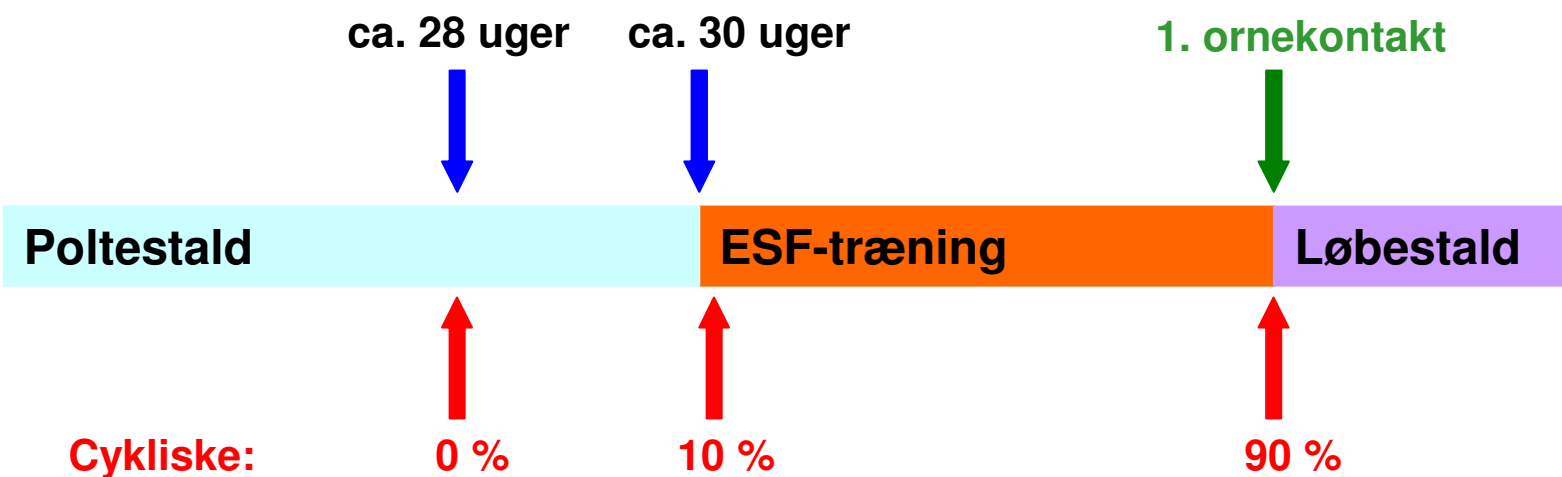
Efter



**232 ± 38 dage**

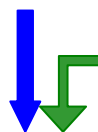
Alder ved 1. løbning

# Eksempel 2



## Eksempel 2

ca. 30 uger



1. ornekontakt

Poltestald

ESF-træning

Løbestald

cykliske ↗

- Ornekontakt i poltesti + nabosti
- Brunstregistrering ved hjælp af farveopmærkning
- Polte flyttes til løbestald senest 7 dage før løbning og flushes
- Polte, der ikke har vist synlige brunsttegn efter 3 uger, flyttes til løbestalden



# Brunststyring

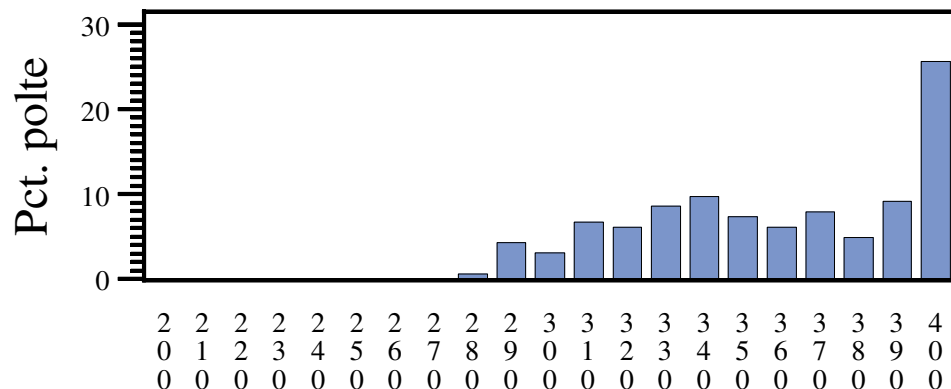
## – eksempel 2

- Brunst ses i EFS-sti 5-10 dage efter flytning + ornekontakt hos cirka 80 pct. af poltene
- Polte flyttet til løbestald uden registret brunst, viser brunst efter cirka 1 uge
- Antal indsatte polte tilpasses i henhold til fareholdet (2-ugers drift)
- Alle polte flushes før løbning
- Brunstkontrol lettere ved løbning og bedre flow i løbestalden

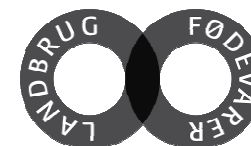


# Eks. 2

Før

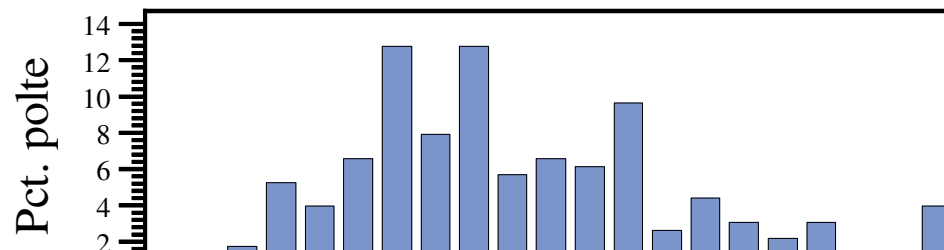


Videncenter for Svineproduktion



365 ± 50 dage

Mellem

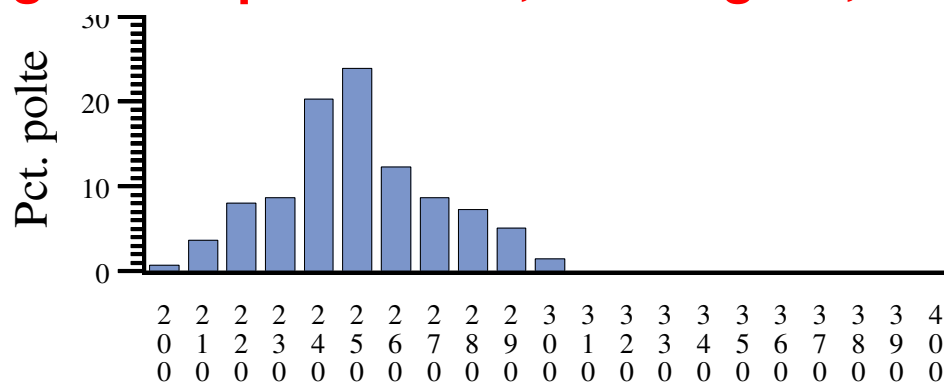


293 ± 47 dage

## Sparede foderomkostninger:

(365-250) dage x 300 polte/år x 2,8 FE/dag x 1,70 kr/FE ≈ 160.000 kr/år

Efter



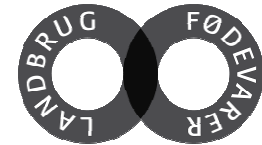
250 ± 20 dage

Alder ved 1. løbning



# Brunststyring

Videncenter for  
Svineproduktion



- **Fastlæg alder for første brunst**
  - Blodprøver – progesteron
- **Påvirk det ønskede antal polte**
  - Ornekontakt
  - Flytning/sammenblanding
  - Brunst ses efter 5-10 dag
- **Registrér 1. brunst**
  - Brug ornen – AHA-effekt
- **Flush poltene 7-14 dage før løbning**
- **Udsæt polte, der ikke har vist brunst ved 10 mdr.**



## Projekt: Sunde løsgående søer



Journalnr. 3663-D-09-00368