

# Holdbarhed Ny Dyrvig



Holdbarhed Ny Dyrig 20-11-2019

# Indhold

- Hvem er vi
- Hvorfor arbejder vi med holdbarhed
- Udgangspunkter og formål
- Implementering i praksis
- Resultater efter 3 år
- Hvad møder vi i nuværende situation
- 2 Simherd analyser
- Fremtidens fokus

# Ny Dyrvig (siden 2016)

- Ejere Meie og Henrik
- 150 årskøer +opdræt krydsningskøer Holstein/Jersey/RDM
- Dybstrøelse til alle dyr
- 2 malkerobotter
- Gns 10.000 kg EKM
- Dyrker 220 ha, 150 ha i ejendom, køber fra 2 planteavlere total 100 ha
- (Næsten) selvforsynende med foder



# Holdbarhed hvorfor

- Høj udskiftningsprocent (41%)  
især kvier og kroniske celletalskøer
- Ethiske grunde indenfor økologisk tankegang
- Bedre økonomi
- Ikke meget plads i ungdyrafdeling



# Udgangspunkt og formål

- Lav forekomst af sygdomme
- Lav dødelighed ~1%
- Forlænget laktation (200 dage)

På den lange bane:

- Bedre holdbarhed – ældre køer
- Færre og bedre kvalitet kvier
- Flere kødkvægskalve



# Implementering i praksis

Kort termin:



- Insemineringsalder fra 20 måneder
- Bedre vækst og huld hos kalvene
- Færre sygdomstilfælde i opdræt af kvierne
  - coccidiose- fodring
  - lungebetændelse-vaccinering
- Færre celletalsproblemer
- Undgå stress
  - omgang med dyrene
  - sociale forhold
  - en stor ændring per uge



## 3 år senere..

	April 2016	August 2019
Årsydelse per ko (kg EKM)	9.000	10.000
Udsætter%	33-41	26
Antal malkeår per ko (år)	2,5	4,1
Livsydelse i alt per ko (kg EKM)	22.055	35.352
Levealder køer (år)	4,7	5,9
Gns yktr-celletal	260.000	166.000
Kælvningsalder kvier (mdr)	25	30
Antal kvier alder 0 dage-afkælvning	148	100

# Nuværende situation



## Gamle køer

- 13-10 år
- Livsydelse 70-90.000 kg EKM

## Fordele

- Nemt at arbejde med gamle køer i AMS

## Ulemper

- Skelettet er slidt
- Endnu mere fokus på vores kviekalve....



# Simherd analyser (1)

## Scenarie: Forlænget laktation alle køer

- 1. kalvs Fra dag 140 – 180
- Ældre køer 180 – 200

## Konklusion:

- Dårligere økonomi (- 40.000 kr/år)
- Højere livsydelse/ko (+1386 kg EKM/år)
- Højere malkeår/ko (0,2 år)
- Lavere udskiftnings% (-0,9%)
- Færre kvier (-3 stk/år).



# Simherd analyser (2)

## Scenarie: flere kødkvægskrydsning

- Inseminering med kødkvæg fra 50 – 70%

## Konklusion:

- Dårligere økonomi (- 40.000 kr/år)
- Højere livsydelse/ko (+2533 kg EKM/år)
- Højere malkeår/ko (0,3 år)
- Lavere udskiftnings% (-1,2%)
- Færre kvier (-24 stk/år).



# Fremtiden

- Kælvningsalder ned på 27-28 mdr.
- Mere fokus på avl og insemineringsstrategi
  - Triple aAa
  - Tyre med lange holdbarhed
- Skal vi gå op i gns alder?



# Frem til en bedre holdbarhed!

