

AgriNord d. 10.3.2015

Thomas Ullner og Heidi Pørtner Markussen
Kvæg IT

WORKSHOP PROGNOSE

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



DAGSORDEN FOR WORKSHOP

- Præsentation af prognose
- Cases
 - 30326 (Ydelsesstigning, ændringer til ydelsesniveau)
 - 30623 (Ydelsesstigning)
 - 30514 (Ydelsesstigning, ekstra goldperiode pga. kvote)
 - 31899 (Ydelsesstigning, salg/indkøb af køer pga. kvote)
- Ændringsønsker til prognose

FØR DU GÅR I GANG, TJEK DRIFTSENHED

- Er alle besætninger med i driftsenheden?
 - Hvis en besætning har været lukket og er åbnet igen, skal den tilføjes i driftsenheden på ny
- Tjek at evt. undernumre indgår korrekt i driftsenheden
 - Startdato for besætning i driftsenheden må ikke gå længere bagud end dato for ejerskifte
- Hvis der ikke er mælke­data i hele prognoseperioden kan det skyldes at startdatoen for driftsenheden ikke er 12 mdr. bagud ifht. prognosestart

PROGNOSE ANVENDELSE

- Fremskrivning
- Se effekt af ønskede strategier
- Erstatningsopgørelse
- Grundlag for foderbudget og produktionsbudget

STARTGRUNDLAG

1. Besætningens opnåede nøgletal sidste 12 mdr.
2. Op til 2 mdr. bagud ved manglende datagrundlag
3. Hvis der ikke findes opnåede værdier indsættes standardværdier (markeret med fed)
4. Grundoplysninger:
 - Start og slut inseminering
 - Goldperiode
 - Foretages drægtighedsundersøgelse
 - Anvendes foldtyr

BEREGNINGSTRIN

Ajourføring af reproduktions hændelser



Fremskrivning af dyreomsætning



Fremskrivning af ydelse

AJOURFØRING AF KØER OG KVIER MED FORVENTEDE KÆLVNINGER

- Forventede kælvninger før beregningsdato slettes
- Hvis forventet kælvning er overskredet med mere end 30 dage ved prognosestart påsættes dyret markering for "ønskes udsat"

AJOURFØRING: FORVENTET KÆLVNING OG NEGATIV DRÆGTIGHED

^ Reproduktion		
Parameter	Enhed	Startværdi
Anvendes foldtyr	Ja/Nej	☐
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	☒

Foretages drægtighedsundersøgelse?

- = Ja medfører at kører mere end 90 dage fra sidste inseminering erklæres ikke drægtige
- = Nej medfører at kører mere end 90 dage fra sidste inseminering, får en forventet kælvning

VURDÉR REPROTALLENE (STARTGRUNDLAG)

^ Reproduktion			
Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra +
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	☐	
Insemineringspct.	Pct.	50	
Drægtigheds pct.	Pct.	40	
Start ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	35	
Start ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	35	
Slut ins. 1. kalvs	Dg. fra klv.	180	
Slut ins. øvr. kalvs	Dg. fra klv.	180	

$0,4 * 0,5 = 0,2 \rightarrow 20$ køer ud af hundrede bliver drægtige pr. cyklus

$0,2 * 0,2 = 0,04 \rightarrow 4$ køer ud af hundrede bliver drægtige pr. cyklus

HVORDAN UDSÆTTES?

- Max antal – slagtes køer indtil ønsket antal køer er lig med max. antal
- Min. udsætnings% - jf. udsætningsprofilen for de sidste 12 mdr.
- Max. antal malkende – køer goldes op til 4 mdr. før forventet kælvning dernæst slagtning af køer

HVILKE DYR UDSÆTTES?

Køer:

- Først dyr med markering for ønsket udsat
- Jf. paritet og dage fra kælvning for en typisk udsætterko, resultat:
 - 50% 3. kalvs og ældre køer
 - 30% 2. kalvs
 - 20% 1. kalvs

Kvier:

- Kvier med markering for ønskes udsat
- Slagtekvier slagtes ved angivet alder

BEST PRACTICE

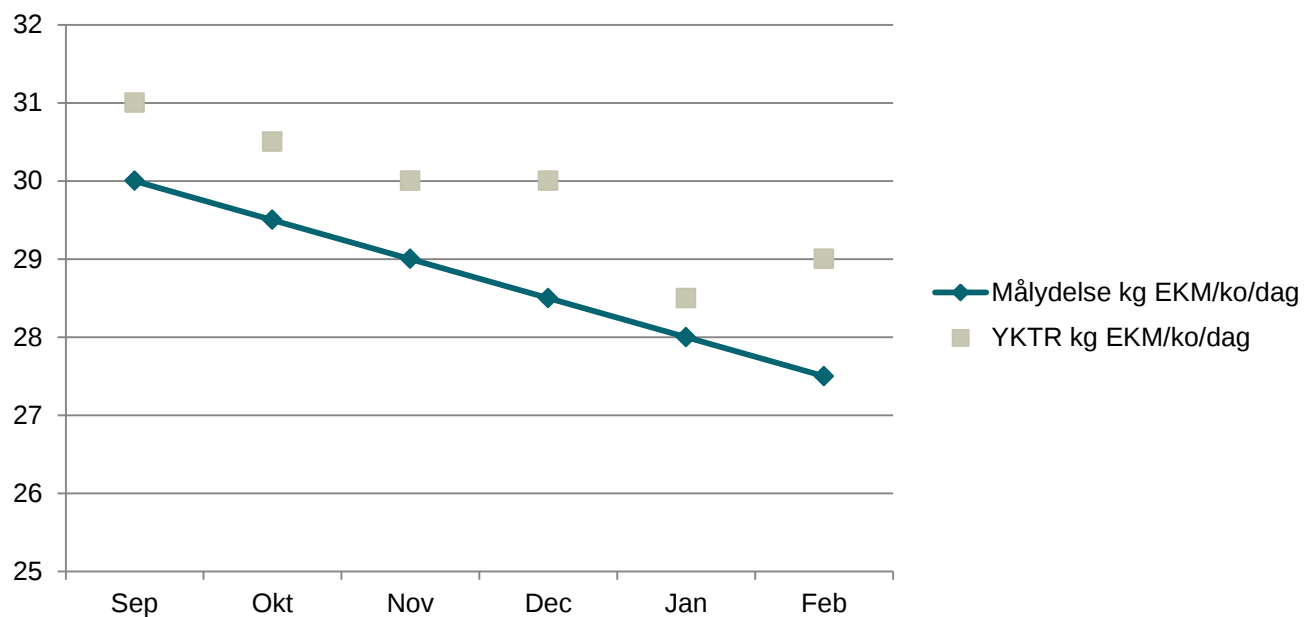
- Dyreomsætning, min. udsætnings% følger udsætningsprofil for sidste 12 mdr.
 - Ved jævn slagtning de sidste 12 mdr. kræves typisk ingen ændringer
- Hvordan håndteres ønske til en anden profil?
 - Ved ekstraordinære slagtninger kan der være behov for indberetning af slagtninger manuelt
- Ændringsønsker til program?
 - Skal det være en fuldstændig jævn udsætningsprofil eller skal sidste års variation bibeholdes helt eller delvis??

FREMSKRIVNING AF YDELSE PR. KO

- Standardydelse = Laktationskurve + kosats:
- Laktationskurve, ydelse/ko beregnes ud fra input vedr.
 - Driftsenhedens ydelsesniveau
 - Kælvenr.
 - Afstand fra kælvning
 - Tomperiode
 - Alder 1. kælvning
 - Race
- Kosats: vægtet gns. ud fra seneste 6 kontrolleringer

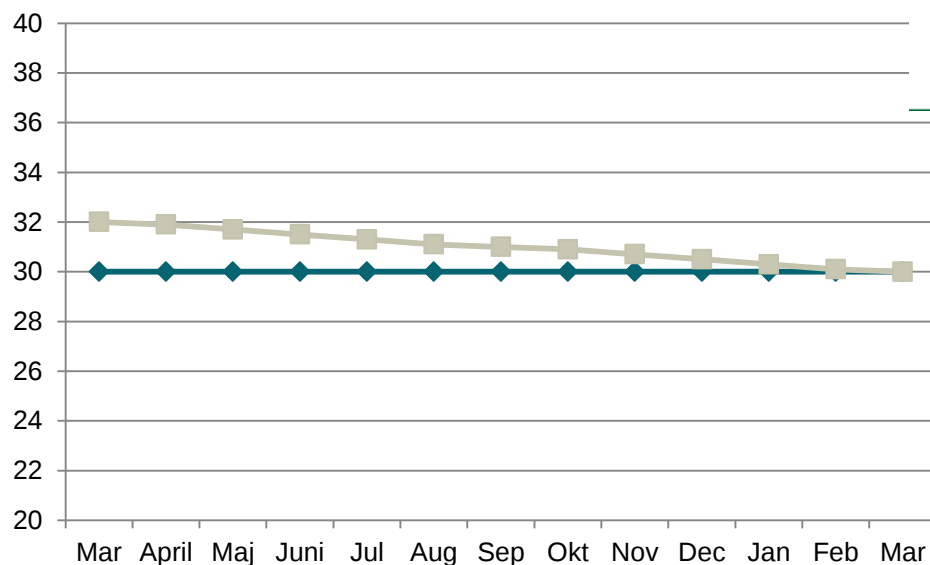
BEREGNING AF KOSATS

$$Kosats = 1,5 * \frac{1}{2} + 0,5 * \frac{1}{4} + 1,5 * \frac{1}{8} + 1 * \frac{1}{16} + 1 * \frac{1}{32} + 1 * \frac{1}{64} = 1,17$$



DRIFTSENHEDER MED YDELSESSTIGNING ELLER – FALD

- Ydelsesniveau=11000 kg EKM/ko/år, svarende til 30 kg EKM/ko/dag
- Gns. Kosats pr. ko/dag = 2
- Stigning i årsydelse/ko = 730
- Hæv ydelsen løbende over næste 12 mdr.
(11180,11360,11540,11730)



Bemærkning til ydelsesfremskrivning



Pt. højere dagsydelse end forventet: 1,0 kg EKM/ko/dag.



Hvis du forventer, at dette fortsætter, skal du manuelt indtaste et højere ydelsesniveau ca. 6 mdr. henne i prognoseperioden, idet der herefter ellers kommer et ydelsesfald.

Ok

—◆— Målydelse kg EKM/ko/dag
—■— Fremskrivning kg EKM/ko/dag

BEST PRACTICE

Vurdering af om der er ydelsesændring i driftsenheden

- Grundlag:
 - Gns. kosats (vises hvis $> \pm 1$ kg EKM)
 - KMP: Dagsydelse pr. malkende ko
 - Tiltag på bedriften?

Håndtering af ydelsesstigning

- Midlertidig
 - Der gøres ingenting. Effekt af kosats forsvinder efterhånden
- Permanent
 - Hvor stor en stigning forventes i årsydelse næste 12 mdr.?
 - Ud fra aktuel kosats: $= 1,1 * 365 = 400$ kg EKM/ko
 - Indsæt 100 kg stigning efter hver 3 måned.

ÆNDRINGSØNSKER TIL PROGRAM?

- Ydelsesniveau i startgrundlag = ”opnået sidste 12 mdr. + kosats” (erstatte nuværende baseret på sidste 12 mdr.)
- Startydelsen fastholdes
- Skal prognosen kunne håndtere ydelsesstigning?
 - Forventet ændring i årsydelse næste 12 mdr., forudfyldt. Standard forskel mellem seneste og forrige 12 mdr.?

● Seneste: 12 mdr.	11.000 kg EKM/ko/år
● Forrige: 12 mdr.	<u>10.700 kg EKM ko/år</u>
● Ændring:	300 kg EKM/ko/år

TIPS

- ◆ Tjek og opsæt driftsenheden korrekt
- ◆ Vurdér startgrundlag
 - ◆ Reproduktionsparametre (foldtyr)
 - ◆ Ydelse
- ◆ Muligt at sælge kælvekvier via max. udsætterpct
- ◆ Kvier skal ikke i pension hvis man selv fodrer dem
- ◆ Bemærk slut insemination skal rettes før start insemination
- ◆ Importerede Flekvieh kvier står som slagtekvier, kan ændres på kokort i dagligt overblik
- ◆ På kviefanen sælges kvier fra yngste ende, sælg kælvekvier via kofanen
- ◆ Ændringer i goldperiode virker for kommende goldperioder ikke indeværende, ret grundoplysninger