



DLBR KvæglT

Besætningsprognosen

Dagsorden:

1. Velkomst og mødeledelse v. Karin Larsen, LandboNord.
2. Præsentation af Prognosen v. Bo Kær, VFL Kvæg
3. Arbejde på egne og hinandens cases
(5 min pause e. ca. ½ time)
4. Opsamling og afrunding af Prognosen
5. Evaluering og næste møde

Prognose anvendelse

- ◆ Fremskrivning
- ◆ Kvotetilpasning
 - ◆ Nødvendig op-/nedgang i mælkeproduktionen
 - ◆ Køb/salg af kvote
- ◆ 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)

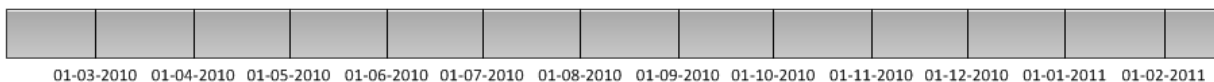
Forskel mellem prognose og erstatningsopgørelse

Grundlag	Prognose	Erstatningsopgørelse
Dyrehændelser	Altid op til udtræks dato	Altid 12 mdr. bagud fra startdato
Mejerital		
Nøgletal		

Prognose og erstatningsopgørelse

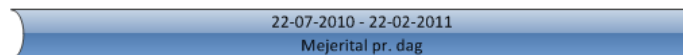
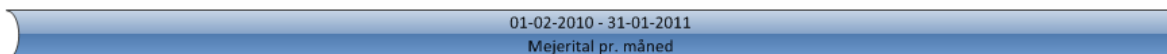
Prognose med start d. 1.2.11,
grundlag/dcf hentes som vist
nedenfor

Prognose 1.2.11 – 30.6.12



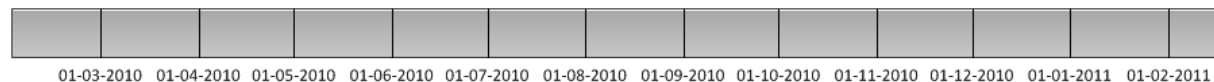
01-02-2010

22-02-2011



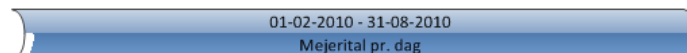
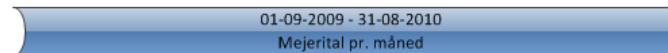
Erstatningsopgørelse 1.9.10

Erstatningsopgørelse 1.9.10 – 30.6.14



01-02-2010

22-02-2011



Beregningstrin

Ajourføring af repro-hændelser



**Fremskrivning af dyreomsætning
- en uge af gangen**



Fremskrivning af ydelse

Parameter	Enhed	Startværdi
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	<input type="checkbox"/>

Beregning af forv. kælvnings og neg. drægtighed

Foretages drægtighedsundersøgelse = Ja

Foretages drægtighedsundersøgelse = Nej

Mindre end 90 dage fra sidste ins.:
Forv. Kælvninger på andel svarende til drægtigheds pct.

Mere end 90 dage fra sidste ins.:
Dyret betragtes som **ikke drægtig**

Mere end 90 dage fra sidste ins.:
Dyret betragtes som **drægtig** ud fra ins. tidspunkt

Hvis forv. kælving er overskredet med mere end 30 dage ved prognosestart

Kode 60 †

Mgl. Indberetning af løbninger (v/foldtyr) håndteres ikke


Konsekvenser:

- Kvier ældre end slutinseminering kælver ikke.
- Øvrige kvier indgår i normale fremskrivninger

Krav ved registrering:

- Kræver registrering af løbestart i Dyreregistrering (inkl. Positiv drægtighed)
- Forventet kælvning =
løbestart + $\frac{1}{2}$ brunstperiode + drægtighedslængde

Vurdér reprotallene (startgrundlag)


^ Reproduktion			
Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra 
Foretages drægtighedsundersøg.	Ja/Nej	<input type="checkbox"/>	
Insemineringspct.	Pct.	50	
Drægtighedspct.	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

Fremskrivning fortsat..

^ Dyreantal og -omsætning

Parameter	Enhed	Startværdi	Ændring fra 
Min. antal i alt	Stk.		
Maks. antal i alt	Stk.	230	
Maks. antal malkende	Stk.		

Hvis antallet af køer og forventede kviekælvninger i de kommende 28 dage er under "min antal køer" fra startgrundlag indkøbes kælvekvier.

Hvis "start antal køer" er større end "ønsket max" slagtes køer

Hvis "antal malkende køer" er større end "ønsket max antal malkende" gødes køer indtil 4 mdr. før forventet kælvning. Hvis dette ikke er nok, slagtes der køer.

Fremskrivning fortsat..

Min. udsætterpct	Pct. pr. år	33	
Maks. udsætterpct	Pct. pr. år		
Udvokset vægt	Kg	640	

Hvis udsætterprocent i prognoseperioden er mindre end "ønsket min udsætterpct." slagtes køer. Bemærk at evt. krav til "min antal køer" vejer tungere og overholdes før udsætning

Hvis aktuel udsætterprocent i prognoseperioden er større end "maks. udsætterpct." sælges kælvekvier

Fremskrivning fortsat..

- Afgang slagtning pga. max. antal køer
- Afgang slagtning pga. min. udsætning (evt. krav til min antal køer vejer tungere)
- Ekstra goldperiode pga. max. antal malkende
- Afgang levebrug kælvkvier pga. max. udsætterpct. for køer
- Køb af kælvkvier pga. krav om min. antal køer

Overskridelse af max. antal køer

Fremskrivning



Kvier i pension

Pasningsaftale:

- Dyrestatus er uden Pensionsdyr
- Foderdage tælles ikke med

Køb/salg aftale:

- Dyrestatus er uden pensionsdyr
- Foderdage tælles ikke med

Fremskrivning af ydelse

- ◆ Standard ydelse + kosats:
- ◆ Standardydelse/ko beregnes ud fra input vedr.
 - ◆ Ydelsesniveau
 - ◆ Kælvenr
 - ◆ Afstand fra kælvning
 - ◆ Tomperiode
 - ◆ Alder 1. kælvning
 - ◆ Race
- ◆ Kosats: vægtet gns. ud fra seneste 6 kontrolleringer

Mønster hverefter udsætter køer udvælges ved at reducere koantal:

- ◆ Først udsættes kode 60 dyr
- ◆ Derpå udvælges køer efter en skabelon, som en typisk udsætterko ser ud i Danmark (ej bes. Spec.): Kategorisering i forhold til "Dage fra kælving" og "Laktations nummer".
- ◆ Resultatet er pt. omkring 50 % 3 kalvs og ældre køer, og resten tages ligeligt iblandt 2 kalvs og 1 kalvs, dog med en lille overvægt iblandt 2 kalvs.

Forskel til prognosen i BL

Parametre	DMS	BL
Repro. data	Opnået sidste 12 mdr.	Standard
Kvier uden reprobændelser	Kælver ikke	Iht. Gns. kælvningsalder
Trinvis ydelsesstigning	Mulig	Ikke mulig
Forventet stigning i ydelseskapaaciteten	Påvirker lakterende køer på beregningstidspunkt.	Virker fra førstkommende kælvning
Redigering af enkelt dyrshændelser	Ikke mulig	Mulig
Prognose bagud i tid	Faktiske tal frem til udtræksdato	Manuel manipulation af dataudtræk

Staldtips

- Ikke YKTR besætninger kan få beregnet en prognose
- Vurdér reprotallene (startgrundlag)
- Mgl. indberetning af løbninger (v/foldtyr) håndteres ikke
- Vurdér Ydelsesniveau (startgrundlag)
- Muligt at sælge kælvkvier via max. Udsætterpct
- Tillæg/fradrag til fedt og protein% ifht. startgrundlag (div. oprindelig variation bibeholdes)
- Husk at gemme opgaver når pc forlades for at undgå at miste data ved timeout (forbedret i næste version)

Kendte fejl og ændringsønsker

- Ved beregning af døde dyr indgår dyr solgt til levebrug også i beregningsgrundlaget
- Kvier i pension
- Dataudtræk medtager forventede kælvninger med ? fra kvægdatabase -> ingen effekt af drægtighedsundersøgelse Ja/nej
- Ønske om slagteprocedure for kvier
- Løbestart medtages ikke i dataudtrækket

Hotline oplever i enkelte tilfælde...

ufuldstændige dataudtræk, eks. i forbindelse med:

- Importerede dyr – der mangler kælvningsdata

Kontakt hotline for hjælp til komplette dataudtræk

Hvordan er det gået i dag ?

- ◆ Strukturen i workshoppen ?
- ◆ Præsentationen ?
- ◆ Besvarelse af de forberedte emner ?
- ◆ Tid til spørgsmål ?
- ◆ Tid til at arbejde ?
- ◆ Andet ?

DLBR KvæglT

Dairy Management System

Værktøjet til den professionelle rådgiver og landmand

DLBR[®]
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

Det Europæiske Fællesskab og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.