



## Fra kalv til krog

December 2020

### Opgørelse af produktionsøkonomi i AP3 på basis af DEMO gennemført i AP2b hos landmand LT

Af

Morten Nyland Christensen, Erhvervsøkonomi, SEGES

#### Indledning

Der er gennemført en DEMO-aktivitet i LTs besætning under ledelse af Per Spleth, SEGES. Under DEMO-aktivitetsperioden på ca. 1 år er der gennemført forskellige forandringer for at nå nye mål. I forbindelse med projektet Fra kalv til krog er der udvalgt indsatsområder i fællesskab med besætningsejer og dyrlægen, der implementerer Best Practice i relation til de aktuelle udfordringer. Målene var at opnå en lavere kalvedødelighed, færre lungebetændelser, generelt bedre sundhed, højere tilvækst og flere dansk kalv-godkendte slagtekroppe. Der har været justeret på holdstørrelse i starterstald, protein i kalvestarteren, mælkefodringsniveau, og der er ligeledes vaccineret mod lungebetændelse. Der er nået væsentlige fremskridt i produktion og sundhed. Dette er beskrevet i notat af Per Spleth. Nærværende notat omhandler en opgørelse af størrelsen af de økonomiske effekter af denne DEMO-aktivitet målt ud fra før og efter DEMO-aktiviteten.

#### Økonomiske beregninger

I beregningen er der taget udgangspunkt i at der er sket ændringer på dødelighed med et fald på 10 procentpoint til 8%, højre af andel kalve som godkendes til Dansk kalv, samt højre slagtevægt. I fodringen er der indregnet en ændret pris og mængde på mælkefodring samt ændret pris på kalvestarterblandingen. Det er forudsat, at døde kalve i gennemsnit er 100 dage. Ændring i dødeligheden slår således igennem på ændring i indkøb af kalve, samt på omkostningen til foder frem til 100 dg. Foderet frem til 100 dage er væsentlig dyrere pr. kalv for det nye foder, men den reducerede dødelighed og mindre indkøb af kalve opvejer denne udgift. Derudover er effekten også, at slagtevægten har kunnet øges.

Effekten kan måles ved, at DEMO-indsatsen netto har givet 284 kr. pr kalv på dækningsbidraget. Hvilket for besætningen giver en forbedring på godt 320.000 kr pr år. Der er ikke regnet med de ændringer, der påvirker kapacitetsomkostningerne. Men de ekstra omkostninger der er som følge heraf, vil forøgelsen i dækningsbidraget kunne dække uden problemer.

## Resultater

## Ændring i dækningsbidrag pr. kalv

	Før	Efter	Fra før til nu
<b>Udbytte</b>			
Køb af tyrekalve	-721	-655	67
Salg af tyre til slagting	4765	5015	250
Handyrpræmie	750	750	0
			0
Besætningsforskydning	0	0	0
			0
<b>Bruttoudbytte i alt</b>	4793	5110	317
			0
<b>Stykomkostninger</b>			0
			0
Foderomk. Frem til 100 dg	-755	-762	-7
Foderomk. 100 dg til slagt	-2048	-2075	-26
Hø	-14	-14	0
Halm	-78	-78	0
<b>Foderomkostninger i alt</b>	-2895	-2928	-33
Dyrlæge & medicin	-100	-100	0
Fragt spædkalv	-150	-150	0
Halm strøelse	-275	-275	0
Diverse omkostninger	-400	-400	0
<b>Øvrige omkostninger i alt</b>	-925	-925	0
<b>Stykomkostninger i alt</b>	-3820	-3853	-33
<b>Dækningsbidrag pr. prod. kalv</b>	973	1257	284

I beregningen er der taget udgangspunkt i, at der er sket ændringer på dødelighed og andel kalve som godkendes til Dansk kalv. I fodringen er der indregnet ændret pris og mængde på mælkefodring samt ændret pris på kalvestarterblanding. Det er forudsat, at døde kalve i gennemsnit er 100 dage. Ændring i dødeligheden slår således igennem på ændring i indkøb af kalve samt på omkostningen til foder frem til 100 dg.

Årsproduktion slagtekalve stk.	1040
Årsproduktion kvier stk.	100
<b>I alt stk.</b>	<b>1140</b>
Øget res. pr. år før evt. ændrede kapacitetsomk., forrentning & afskrivning af ny opstartsstal	323.734
(forudsat at kvier og tyre bidrager ens)	

FØR DEMO-aktivitetens start (ajourført: 24. september 2019):

<b>Slagtekalve under 10 mdr.</b>	<b>Før</b>	<b>Kalkuleprincip ændret</b>
Kalkulebeskrivelse:	Slagtekalve under 10 mdr.	
Kalkulen gælder for:	2020	
Produktionsform:	Konventionel	
Foderplan:	1	

Emne	Kvantum		Pris	Beløb
<b>Udbytte</b>				
Køb af tyrekalve	-1,190	Stk	606	-721
Salg af tyre til slagting	1,000	Stk	4.765	4.765
Slagtepræmie	1,000	Stk	750	750
Besætningsforskydning				
<b>Bruttoudbytte i alt</b>				<b>4.793</b>
<b>Stykomkostninger</b>				
Foderomk. Frem til 100 dg	1,190		-635	-755
Foderomk. 100 dg til slagt		Kg		-2.048
		Kg		0
Hø	-10	FEN	1,35	-14
Halm	-155	Kg	0,50	-78
<b>Foderomkostninger i alt</b>				<b>-2.895</b>
Dyrlæge		Enh		-100
Fragt spædkalv		Enh		-150
Halm strøelse	-550	Kg	0,50	-275
Diverse omkostninger		Enh		-400
<b>Øvrige omkostninger i alt</b>				<b>-925</b>
<b>Stykomkostninger i alt</b>				<b>-3.820</b>
<b>Dækningsbidrag pr. prod. kalv</b>				<b>973</b>

Foderplan 1: kalveblanding

328 kg tilv. pr dyr 4,4 FE pr kg tilvækst

255 foderdage, 1285 g daglig tilvækst

80 % godkendt til Dansk Kalv

vedr. halmforbrug så går en del kalve i sengebåse fra ca. 150 kg.

Kalkulen er udlæst med beregningsformler. Resultaterne kan afvige fra visningen i FarmtalOnline pga. afrundinger

Prognosepriserne/Budgetkalkulerne må KUN videregives til kolleger, landmænd og finansielle samarbejdspartnere.

**EFTER DEMO-aktivitetens start** (ajourført: 24. september 2019):

<b>Slagtekalve under 10 mdr.</b>	<b>Efter</b>	<b>Kalkuleprincip ændret</b>
Kalkulebeskrivelse:	Slagtekalve under 10 mdr.	
Kalkulen gælder for:	2020	
Produktionsform:	Konventionel	
Foderplan:	1	

Emne	Kvantum		Pris	Beløb
<b>Udbytte</b>				
Køb af tyrekalve	-1,080	Stk	606	-655
Salg af tyre til slagting	1,000	Stk	5.015	5.015
Slagtepræmie	1,000	Stk	750	750
Besætningsforskydning				
<b>Bruttoudbytte i alt</b>				<b>5.110</b>
<b>Stykomkostninger</b>				
Foderomk. Frem til 100 dg	1,080	Kg	-706	-762
Foderomk. 100 dg til slag		Kg		-2.075
		Kg		0
Hø	-10	FEN	1,35	-14
Halm	-155	Kg	0,50	-78
<b>Foderomkostninger i alt</b>				<b>-2.928</b>
Dyrlæge		Enh		-100
Fragt spædkalv		Enh		-150
Halm strøelse	-550	Kg	0,50	-275
Diverse omkostninger		Enh		-400
<b>Øvrige omkostninger i alt</b>				<b>-925</b>
<b>Stykomkostninger i alt</b>				<b>-3.853</b>
<b>Dækningsbidrag pr. prod. kalv</b>				<b>1.257</b>

Foderplan 1: kalveblanding

328 kg tilv. pr dyr 4,4 FE pr kg tilvækst

255 foderdage, 1285 g daglig tilvækst

80 % godtkendt til Dansk Kalv

vedr. halmforbrug så går en del kalve i sengebåse fra ca. 150 kg.

Kalkulen er udlæst med beregningsformler. Resultaterne kan afvige fra visningen i FarmtalOnline pga. afrundinger

Prognosepriserne/Budgetkalkulerne må KUN videregives til kolleger, landmænd og finansielle samarbejdspartnere.

