

# Potentiale i flere slagtedyr fra den økologiske kvægproduktion



P R O J E C T  
**GrOBEat**  
Grass-fed Organic Beef for Sustainable Eating

Friland temadag d. 21. november  
Kirstine Flintholm Jørgensen, Center for Frilandsdyr

# Potentiale for flere økologiske slagtedy:

Estimat af antallet af **slagte-ungdyr** fra den økologiske malkekvægbestand og deres forventede fordeling mht. om der er malke race eller kødkvægrace som tyrefar:

	Med malkekvægfar	Med kødkvægfar	I alt	Slagtes som øko	Slagtet som konventionel
Tyrekalve	9.200	16.200	<b>25.400</b>	~1.500	~23.900
Kviekalve	2.600	11.400	<b>14.000</b>	~2.500	~11.500
	11.800	27.600	<b>39.400</b>	~4.000	~35.400

(CFF, Data fra 2021-22)

# Potentiale for flere økologiske slagtedy:

Estimat af antallet af slagte-ungdyr fra den økologiske malkekvægbestand og deres forventede fordeling mht. om der er malke race eller kødkvægrace som tyrefar:

	Med malkekvægfar	Med kødkvægfar	I alt	Slagtes som øko	Slaget som konventionel
Tyrekalve	9.200	16.200	<b>25.400</b>	~1.500	~23.900
Kviekalve	2.600	11.400	<b>14.000</b>	~2.500	~11.500
	11.800	27.600	<b>39.400</b>	~4.000	~35.400

2024: Friland slagter  
7.500 stude/kvier  
\* alle racer

2024: Antallet af  
økologiske malkekøer  
er faldet med 15 %

Så antallet der går til  
konv. produktion i 2024  
er nok  
ca. 28.000

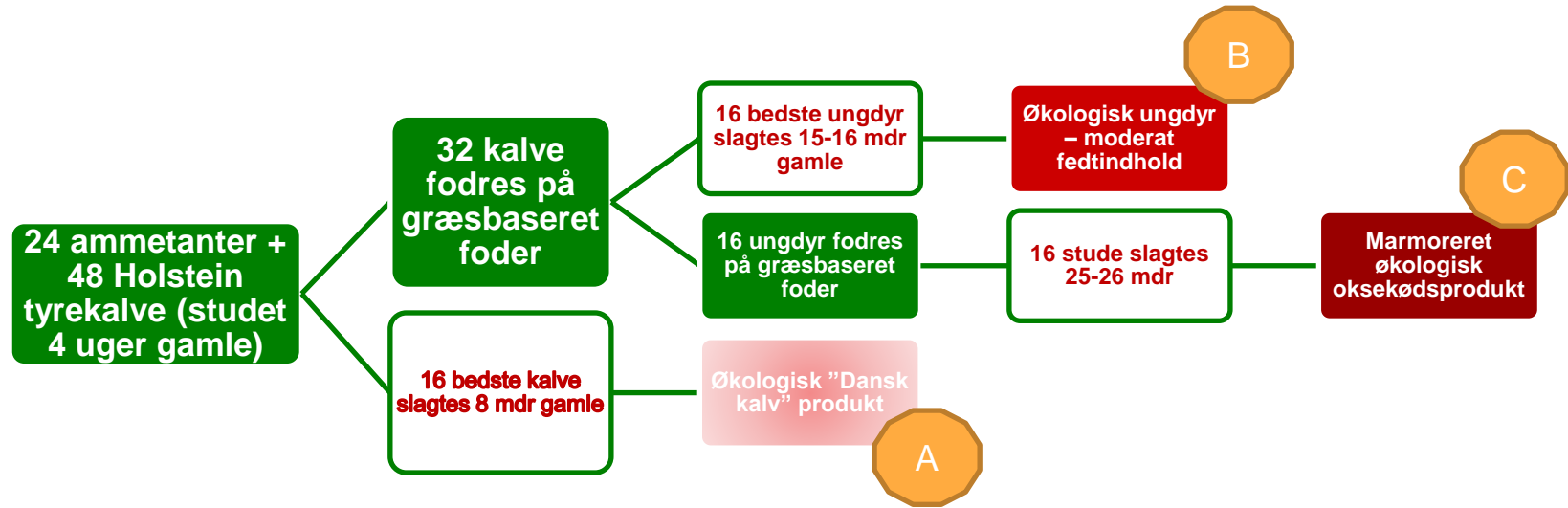
# GrOBEat- forsøget



P R O J E C T  
**GrOBEat**  
Grass-fed Organic Beef for Sustainable Eating



# Forsøgsdesign



# Resultat for GrOBEat studene- Ren HF

<b>Holstein x Holstein</b>		<b>Stude A Kalvekød</b>	<b>Stude B Ungdyrkød</b>	<b>Stude C Oksekød</b>
<b>Alder ved slagt</b>	mdr.	8,3	16,3	25,3
<b>Levende vægt</b>	Kg	346	521	702
<b>Slagtevægt</b>	Kg	180	259	358
<b>EUROP (1-15)</b>		3,21	2,70	3,50
<b>Fedme (1-5)</b>		2,56	2,25	3,38
<b>Pris*</b>	kr	22,01	24,87	27,15
<b>Øko tillæg</b>	Kr	(2,00)	5,60	5,60
<b>Kg pris</b>	Kr	24,01	30,47	32,75
<b>Indtægt</b>	Kr	4.322	7.892	11.725

\*) DC notering uge 2, 2024

# Hvis GrOBEat studene var ANG-krydsninger?

<b>Holstein x Angus</b>		<b>Stude A Kalvekød</b>	<b>Stude B Ungdyrkød</b>	<b>Stude C Oksekød</b>	<b>+ ift. ren Holstein</b>
<b>Alder ved slagt</b>	mdr.	8,3	16,3	25,3	
<b>Levende vægt</b>	Kg	377	592	796	+ 8 %
<b>Slagtevægt</b>	Kg	202	290	401	+ 12 %
<b>EUROP (1-15)</b>		5,14	4,32	5,60	+ 60 %
<b>Fedme (1-5)</b>		3,07	2,70	4,06	+ 20 %
<b>Pris*</b>	kr	32,01	27,89	28,17	
<b>Øko tillæg</b>	Kr	(2,00)	5,60	5,60	
<b>Kg pris</b>	Kr	34,01	33,49	33,77	
<b>Indtægt</b>	Kr	6.870	9.712	13.542	

\*) DC notering uge 2, 2024

# Hvis GrOBEat studene var CHA-krydsninger?

<b>Holstein x Charolais</b>		<b>Stude A Kalvekød</b>	<b>Stude B Ungdyrkød</b>	<b>Stude C Oksekød</b>	<b>+ ift. ren Holstein</b>
<b>Alder ved slagt</b>	mdr.	8,3	16,3	25,3	
<b>Levende vægt</b>	Kg	390	611	823	+ 12 %
<b>Slagtevægt</b>	Kg	212	306	422	+ 18 %
<b>EUROP (1-15)</b>		5,78	4,86	6,30	+ 80 %
<b>Fedme (1-5)</b>		2,69	2,36	3,55	+ 5 %
<b>Pris*</b>	kr	33,39	28,65	28,07	
<b>Øko tillæg</b>	Kr	(2,0)	5,60	5,60	
<b>Kg pris</b>	Kr	35,39	34,25	33,67	
<b>Indtægt</b>	Kr	7.503	10.481	14.209	

\*) DC notering uge 2, 2024



# Dækningsbidrag

	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød
Race	HF x HF	HF x HF	HF x HF
<b>Indtægter</b>			
Køb af ½ ammetante	4948	4948	4948
Køb af kalv	668	668	668
Indtægt ½ ammetante	4622	4769	4769
Indtægt stud	4322	7892	11725
Slagtepræmie	900	900	900
<b>Indtægter i alt pr stud</b>	<b>4227</b>	<b>7945</b>	<b>11778</b>
<b>Foder</b>			
Byg	207	257	210
Rapskage	707	492	932
Kløvergræsensilage	523	841	1713
Majseensilage	151	274	242
Afgræsning - sædskifte	349	463	301
Afgræsning- naturpleje	0	139	498
<b>Foderudgifter i alt</b>	<b>1937</b>	<b>2437</b>	<b>3896</b>
<b>Halm mv.</b>	<b>535</b>	<b>713</b>	<b>1902</b>
<b>Øvrige udgifter</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>
<b>Bruttofortjeneste (DB1)</b>	<b>1067</b>	<b>3839</b>	<b>4687</b>
<b>pr foderdag</b>	<b>4,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,2</b>



# Dækningsbidrag

	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød
Race	HF x HF	HF x HF	HF x HF
<b>Indtægter</b>			
Køb af ½ ammetante	4948	4948	4948
Køb af kalv	668	668	668
Indtægt ½ ammetante	4622	4769	4769
Indtægt stud	4322	7892	11725
Slagtepræmie	900	900	900
<b>Indtægter i alt pr stud</b>	<b>4227</b>	<b>7945</b>	<b>11778</b>
<b>Foder</b>			
Byg	207	257	210
Rapskage	707	492	932
Kløvergræsensilage	523	841	1713
Majseensilage	151	274	242
Afgræsning - sædskifte	349	463	301
Afgræsning- naturpleje	0	139	498
<b>Foderudgifter i alt</b>	<b>1937</b>	<b>2437</b>	<b>3896</b>
<b>Halm mv.</b>	<b>535</b>	<b>713</b>	<b>1902</b>
<b>Øvrige udgifter</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>
<b>Bruttofortjeneste (DB1)</b>	<b>1067</b>	<b>3839</b>	<b>4687</b>
<b>pr foderdag</b>	<b>4,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,2</b>

# Dækningsbidrag

	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød
Race	HF x HF	HF x HF	HF x HF
<b>Indtægter</b>			
Køb af ½ ammetante	4948	4948	4948
Køb af kalv	668	668	668
Indtægt ½ ammetante	4622	4769	4769
Indtægt stud	4322	7892	11725
Slagtepræmie	900	900	900
<b>Indtægter i alt pr stud</b>	<b>4227</b>	<b>7945</b>	<b>11778</b>
<b>Foder</b>			
Byg	207	257	210
Rapskage	707	492	932
Kløvergræsensilage	523	841	1713
Majseensilage	151	274	242
Afgræsning - sædskifte	349	463	301
Afgræsning- naturpleje	0	139	498
<b>Foderudgifter i alt</b>	<b>1937</b>	<b>2437</b>	<b>3896</b>
<b>Halm mv.</b>	<b>535</b>	<b>713</b>	
<b>Øvrige udgifter</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	
<b>Bruttofortjeneste (DB1) pr foderdag</b>	<b>4,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,2</b>

Dansk kalv har et  
DB på 6,77 kr. pr  
foderdag iflg.  
standardkalkulerne  
(SEGES, 2024)

# Dækningsbidrag

	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød
Race	HF x HF	HF x HF	HF x HF	HF x ANG	HF x ANG	HF x ANG
<b>Indtægter</b>						
Køb af ½ ammetante	4948	4948	4948	4948	4948	4948
Køb af kalv	668	668	668	1168	1168	1168
Indtægt ½ ammetante	4622	4769	4769	4622	4769	4769
Indtægt stud	4322	7892	11725	6870	9712	13542
Slagtepræmie	900	900	900	900	900	900
<b>Indtægter i alt pr stud</b>	<b>4227</b>	<b>7945</b>	<b>11778</b>	<b>6276</b>	<b>9265</b>	<b>13095</b>
<b>Foder</b>						
Byg	207	257	210	233	283	230
Rapskage	707	492	932	733	519	1002
Kløvergræsensilage	523	841	1713	560	920	1876
Majseensilage	151	274	242	161	300	263
Afgræsning - sædskifte	349	463	301	359	486	305
Afgræsning- naturpleje	0	139	498	0	155	549
<b>Foderudgifter i alt</b>	<b>1937</b>	<b>2437</b>	<b>3896</b>	<b>2047</b>	<b>2663</b>	<b>4225</b>
<b>Halm mv.</b>	<b>535</b>	<b>713</b>	<b>1902</b>	<b>556</b>	<b>753</b>	<b>2024</b>
<b>Øvrige udgifter</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>
<b>Bruttofortjeneste (DB1)</b>	<b>1067</b>	<b>3839</b>	<b>4687</b>	<b>2983</b>	<b>4923</b>	<b>5553</b>
<b>pr foderdag</b>	<b>4,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,2</b>	<b>12,5</b>	<b>10,2</b>	<b>7,3</b>

# Dækningsbidrag

	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød
Race	HF x HF	HF x HF	HF x HF	HF x <b>ANG</b>	HF x <b>ANG</b>	HF x <b>ANG</b>
<b>Indtægter</b>						
Køb af ½ ammetante	4948	4948	4948	4948	4948	4948
Køb af kalv	668	668	668	1168	1168	1168
Indtægt ½ ammetante	4622	4769	4769	4622	4769	4769
Indtægt stud	4322	7892	11725	6870	9712	13542
Slagtepræmie	900	900	900	900	900	900
<b>Indtægter i alt pr stud</b>	<b>4227</b>	<b>7945</b>	<b>11778</b>	<b>6276</b>	<b>9265</b>	<b>13095</b>
<b>Foder</b>						
Byg	207	257	210	233	283	230
Rapskage	707	492	932	733	519	1002
Kløvergræsensilage	523	841	1713	560	920	1876
Majseensilage	151	274	242	161	300	263
Afgræsning - sædskifte	349	463	301	359	486	305
Afgræsning- naturpleje	0	139	498	0	155	549
<b>Foderudgifter i alt</b>	<b>1937</b>	<b>2437</b>	<b>3896</b>	<b>2047</b>	<b>2663</b>	<b>4225</b>
<b>Halm mv.</b>	<b>535</b>	<b>713</b>	<b>1902</b>	<b>556</b>	<b>753</b>	<b>2024</b>
<b>Øvrige udgifter</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>
<b>Bruttofortjeneste (DB1)</b>	<b>1067</b>	<b>3839</b>	<b>4687</b>	<b>2983</b>	<b>4923</b>	<b>5553</b>
<b>pr foderdag</b>	<b>4,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,2</b>	<b>12,5</b>	<b>10,2</b>	<b>7,3</b>

# Dækningsbidrag

	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød	Stude A Kalvekød	Stude B Ungdyrkød	Stude C Oksekød
Race	HF x HF	HF x HF	HF x HF	HF x ANG	HF x ANG	HF x ANG	HF x <b>CHA</b>	HF x <b>CHA</b>	HF x <b>CHA</b>
<b>Indtægter</b>									
Køb af ½ ammetante	4948	4948	4948	4948	4948	4948	4948	4948	4948
Køb af kalv	668	668	668	1168	1168	1168	1168	1168	1168
Indtægt ½ ammetante	4622	4769	4769	4622	4769	4769	4622	4769	4769
Indtægt stud	4322	7892	11725	6870	9712	13542	7503	10481	14209
Slagtepræmie	900	900	900	900	900	900	900	900	900
<b>Indtægter i alt pr stud</b>	<b>4227</b>	<b>7945</b>	<b>11778</b>	<b>6276</b>	<b>9265</b>	<b>13095</b>	<b>6908</b>	<b>10034</b>	<b>13762</b>
<b>Foder</b>									
Byg	207	257	210	233	283	230	245	295	238
Rapskage	707	492	932	733	519	1002	744	530	1032
Kløvergræsensilage	523	841	1713	560	920	1876	575	953	1945
Majseensilage	151	274	242	161	300	263	166	312	272
Afgræsning - sædskifte	349	463	301	359	486	305	363	495	306
Afgræsning- naturpleje	0	139	498	0	155	549	0	162	572
<b>Foderudgifter i alt</b>	<b>1937</b>	<b>2437</b>	<b>3896</b>	<b>2047</b>	<b>2663</b>	<b>4225</b>	<b>2094</b>	<b>2746</b>	<b>4365</b>
<b>Halm mv.</b>	<b>535</b>	<b>713</b>	<b>1902</b>	<b>556</b>	<b>753</b>	<b>2024</b>	<b>566</b>	<b>770</b>	<b>2076</b>
<b>Øvrige udgifter</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>	<b>689</b>	<b>927</b>	<b>1293</b>
<b>Bruttofortjeneste (DB1)</b>	<b>1067</b>	<b>3839</b>	<b>4687</b>	<b>2983</b>	<b>4923</b>	<b>5553</b>	<b>3559</b>	<b>5591</b>	<b>6028</b>
<b>pr foderdag</b>	<b>4,5</b>	<b>7,9</b>	<b>6,2</b>	<b>12,5</b>	<b>10,2</b>	<b>7,3</b>	<b>14,9</b>	<b>11,6</b>	<b>8,0</b>

# Bemærk at...

- Kalvene er der! - men går hovedsageligt til konventionel produktion
- Krydsningsdyr løfter økonomien- særligt for kalvekød (A)...

## **MEN HUSK PÅ:**

A- kalvene er selekteret ud fra at de har vokset bedst. Så det er ikke et gennemsnitsdyr, da de langsomt-voksende kalve er brugt til ungdyrkød (B) og oksekød (C)

- Beregningerne er med forårsfødte kalve og kan se anderledes ud for kalve født på et andet tidspunkt på året
- DC-Noteringen er pt. generelt højere og der betales bedre for de tungere dyr

# Spørgsmål?



Projektet er støttet af:

**Kvæg**afgiftsfonden



**ICROFS**  
Organic RDD



