

# G2 Praktiske eksempler på produktion af ungtyre

Økonomiske beregninger  
Arne Munk

Foto: Kirstine Flintholm Jørgensen

STØTTET AF  
**fonden** for  
økologisk landbrug

SEGES

ØKOLOGIKONGRES 2019



# Min præsentation

## Økonomisk optimering

- Eksempel fra praksis med økologisk ungtyreproduktion
- Økonomisk optimering – tilvækst - slagtealder
- Opsamling/budskaber



Foto: Kirstine F. Jørgensen



Har foderet, arealet og stalden ”og så er der det etiske”



Foto: Arne Munk

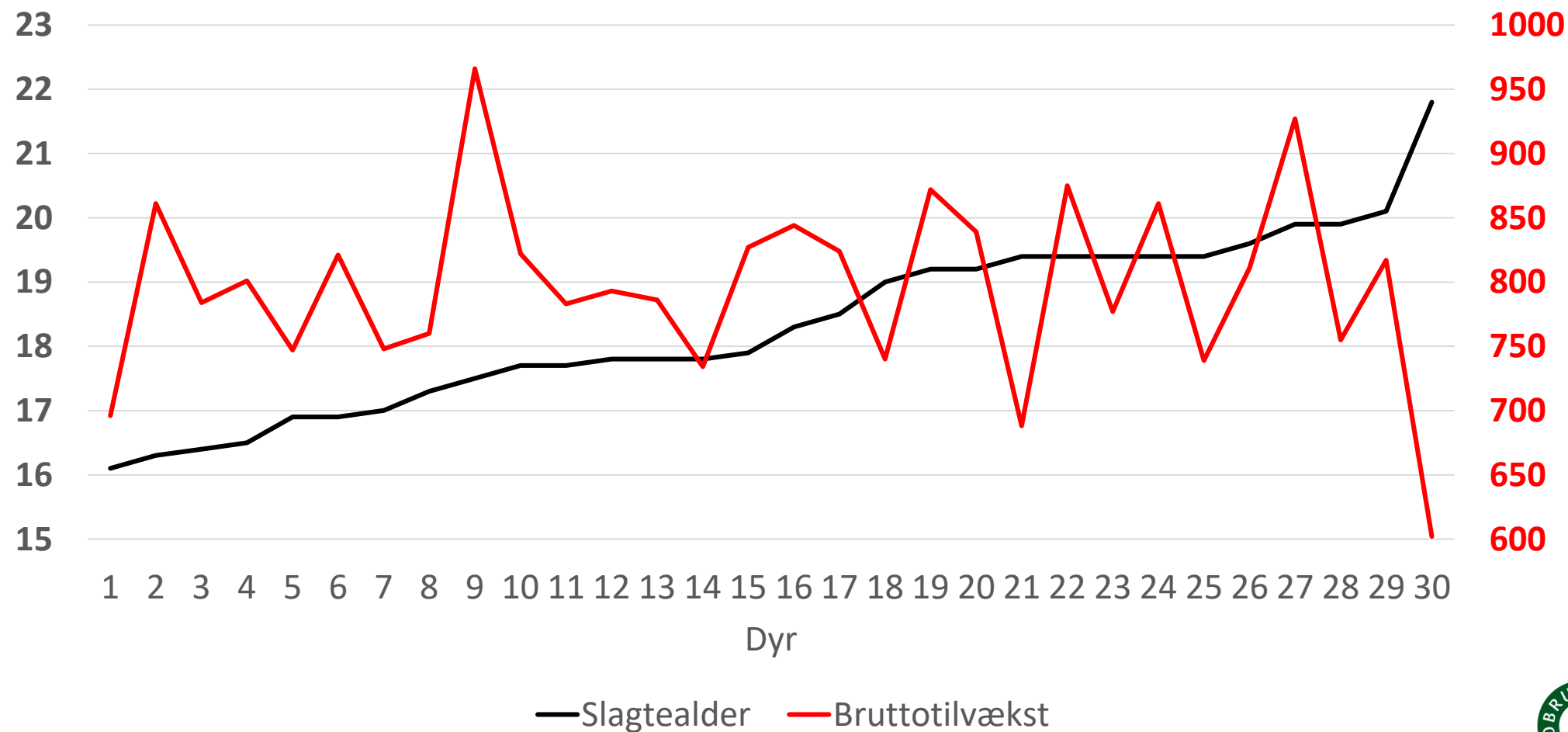


# Produktionsresultater 2019, 30 ungtyre

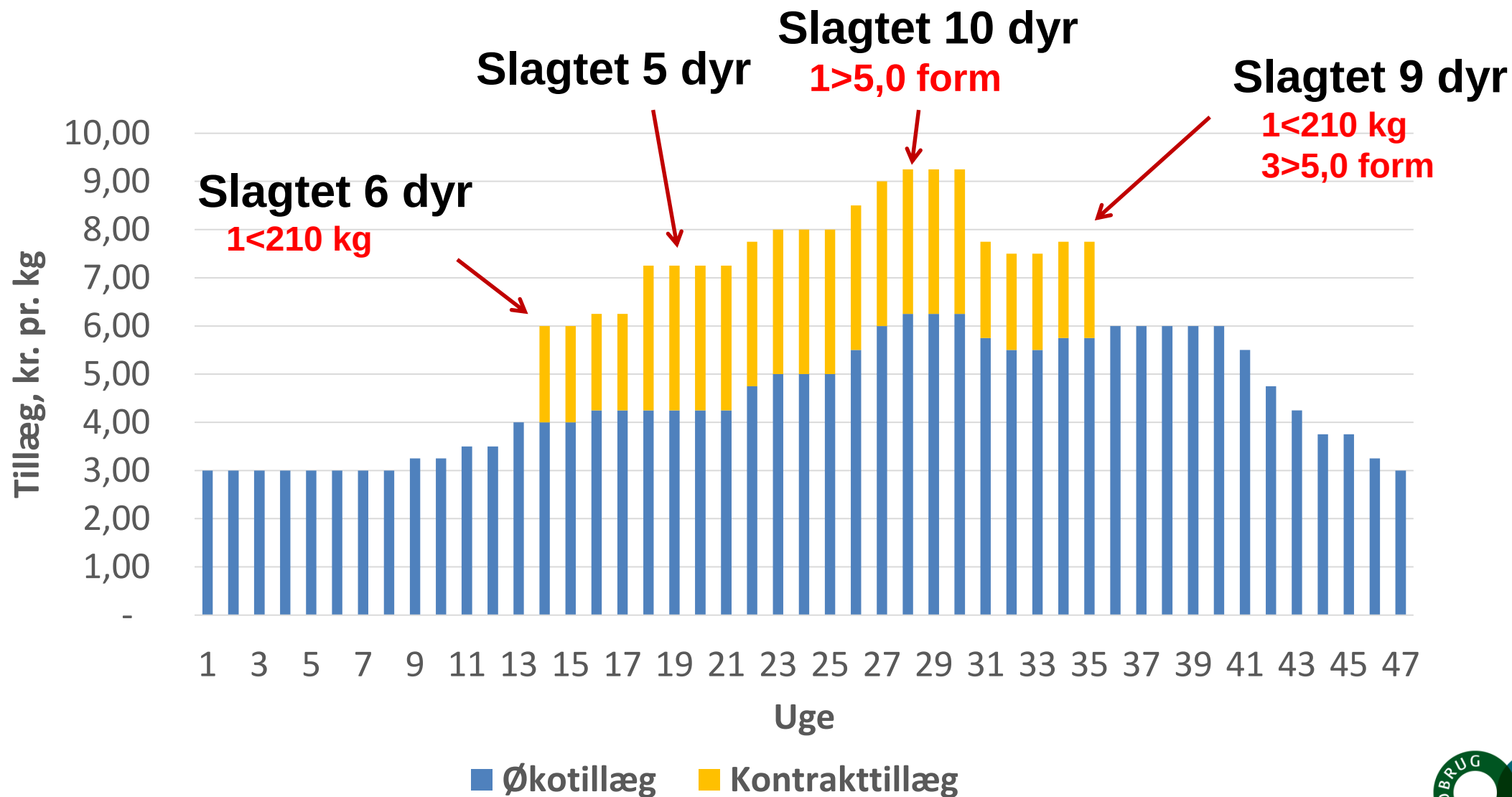


Slagtealder, mdr.

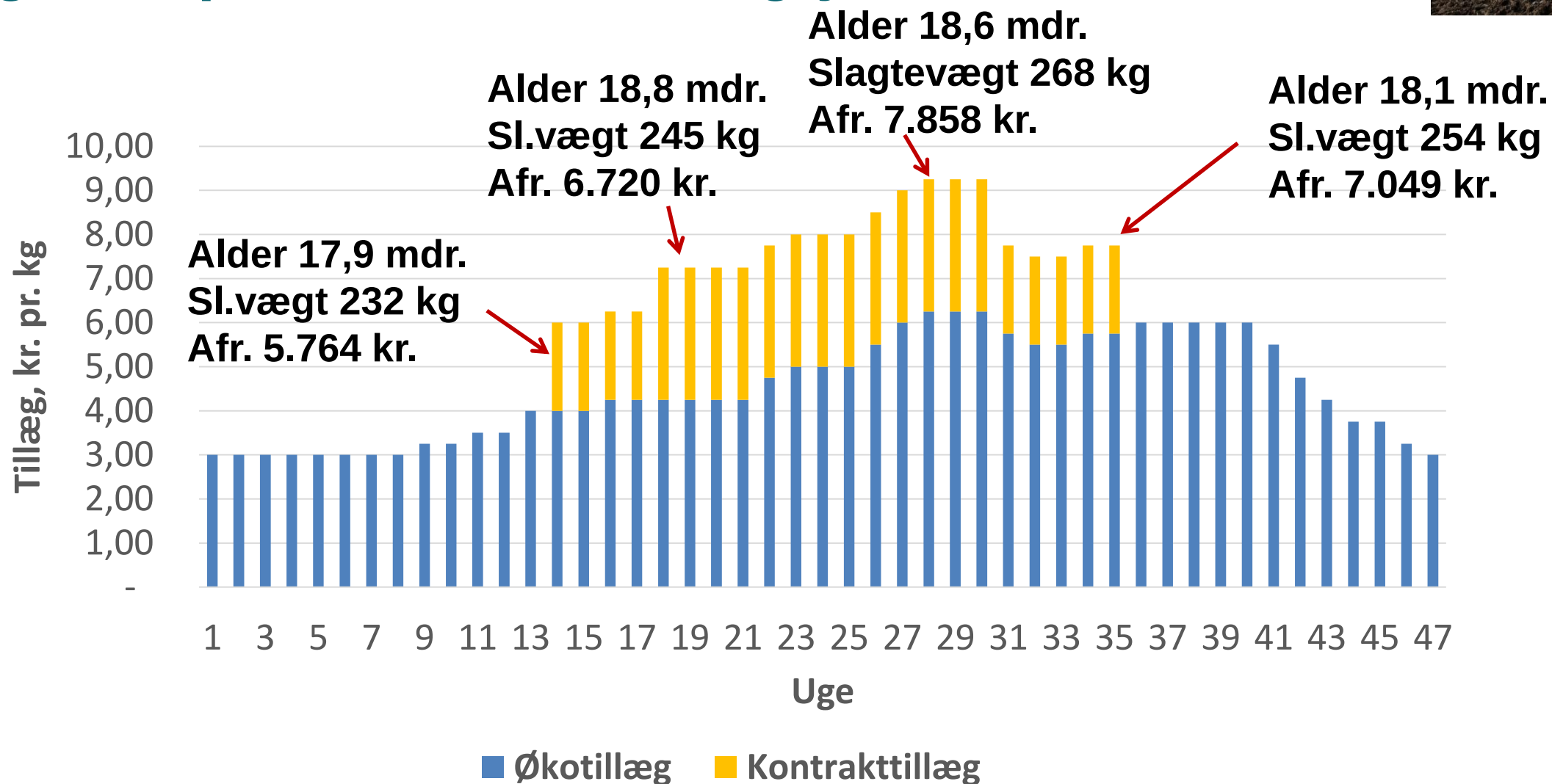
Gram daglig tilvækst  
- fødsel til slagtning



# Slagtninger i 2019, 30 ungtyre



# Slagtetidspunkt i 2019, 30 ungtyre





## Økologiske ungtyre slagtet i 2019 hos Lars og Lene

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Alder ved indsættelse | 3,5 mdr. |
| Slagtealder           | 18,3 mdr |
| Daglig bruttotilvækst | 825 gram |
| Daglig nettotilvækst  | 427 gram |

## Kalkule, Lars og Lene: Økologiske ungtyre – 18,3 mdr. i gns.



| 2019                                   | Stk.        | Kr./stk. eller /kg | Kroner        |
|----------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Køb af tyrekalf, 3,5 mdr.              | -1,0        | 1.740              | -1.740        |
| Salg af tyre til slagtning (253 kg)    | 1,00        | 22,51              | 5.436         |
| Slagtepræmie                           | 1,00        | 740                | 740           |
| Økologitillæg                          | 1,00        | 7,21               | 1.822         |
| <b>I alt bruttoudbytte</b>             |             |                    | <b>6.258</b>  |
|                                        | Kg eller FE | Kr./kg el. FEN     |               |
| Korn og tilskudsfoder                  | -863        | 1,00               | -863          |
| Grovfoder inkl. halm                   | -1.105      | 1,26               | -1.394        |
| Diverse omkostninger                   |             |                    | -450          |
| <b>I alt stykomkostninger</b>          |             |                    | <b>-2.707</b> |
| <b>Restbeløb pr. produceret ungtyr</b> |             |                    | <b>3.551</b>  |
| Restbeløb pr. foderdag                 |             |                    | 8,97          |



# Økonomi ved 30 producerede ungtyre



| Korn<br>Kr./kg | Restbeløb<br>Kr. dyr | Restbeløb<br>Kr./foderdag | Restbeløb<br>Kr./år | Aflønning<br>Kr./time |
|----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1,00           | 3.551                | 8,97                      | 106.500             | 148                   |
|                |                      |                           |                     |                       |
|                |                      |                           |                     |                       |

Restbeløbet og aflønningen er eksklusive stald, forrentning og risiko

# Hvornår skal disse dyr slagtes?



## CHR Besætningsliste

| CKR-nr. | Født         |
|---------|--------------|
|         | 2. jun 2018  |
|         | 2. jun 2018  |
|         | 16. jun 2018 |
|         | 1. aug 2018  |
|         | 25. aug 2018 |
|         | 21. aug 2018 |
|         | 27. aug 2018 |



# Eksempel tyre født i juni – korn 2,20 kr. pr. kg

| Foderniveau / Slagtealder       | Lav / 17 mdr. |  |
|---------------------------------|---------------|--|
| Levende vægt, kg                | 440           |  |
| Slagteprocent                   | 51,4          |  |
| Form                            | 3,0           |  |
| Notering, kr./kg                | 19,80         |  |
| <b>Afregning, kr./dyr</b>       | <b>4.478</b>  |  |
| Variabelt tillæg, kr./kg        | 3,00          |  |
| Kontrakttillæg, kr./kg          | 0,00          |  |
| I alt tillæg, kr. pr. dyr       | 678           |  |
| <b>I alt afregning, kr./dyr</b> | <b>5.156</b>  |  |
| Foder og strøelse, kr./dyr      | 3.268         |  |
| <b>Restbeløb, kr./dyr</b>       | <b>1.888</b>  |  |

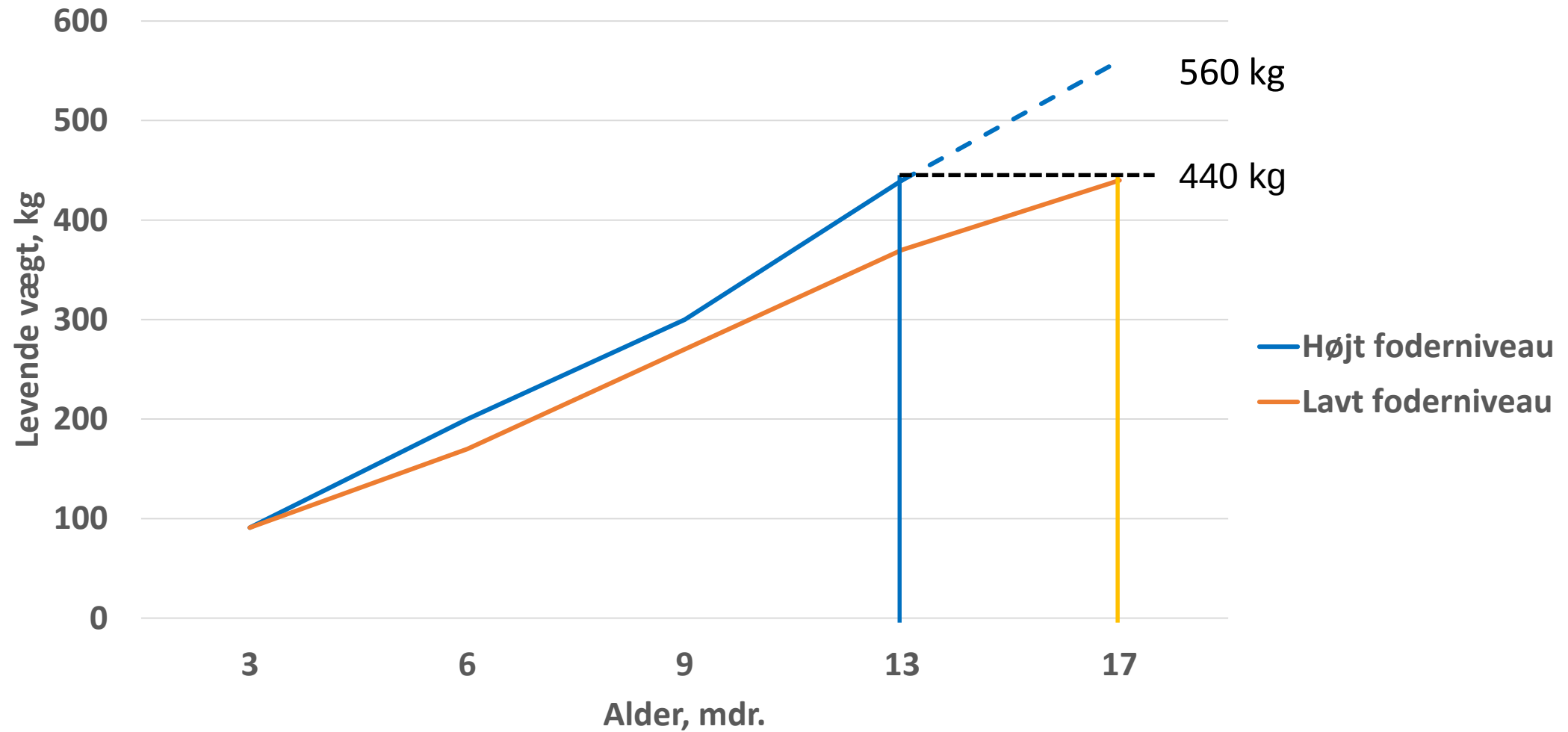
SEGES

|                                        |              |              |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Restbeløb, korn til 1,10 kr./kg</b> | <b>2.179</b> | <b>3.279</b> |
|----------------------------------------|--------------|--------------|

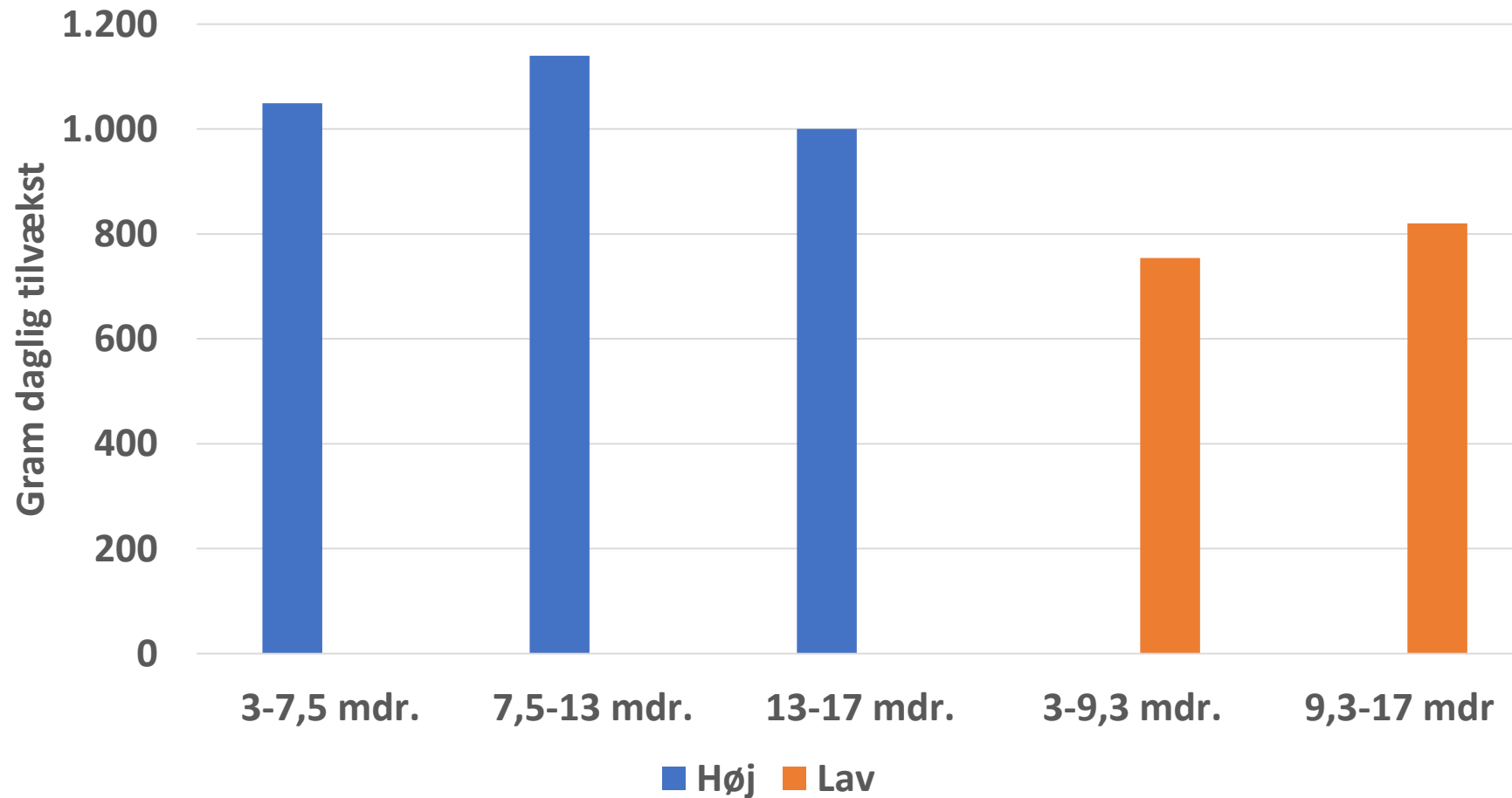




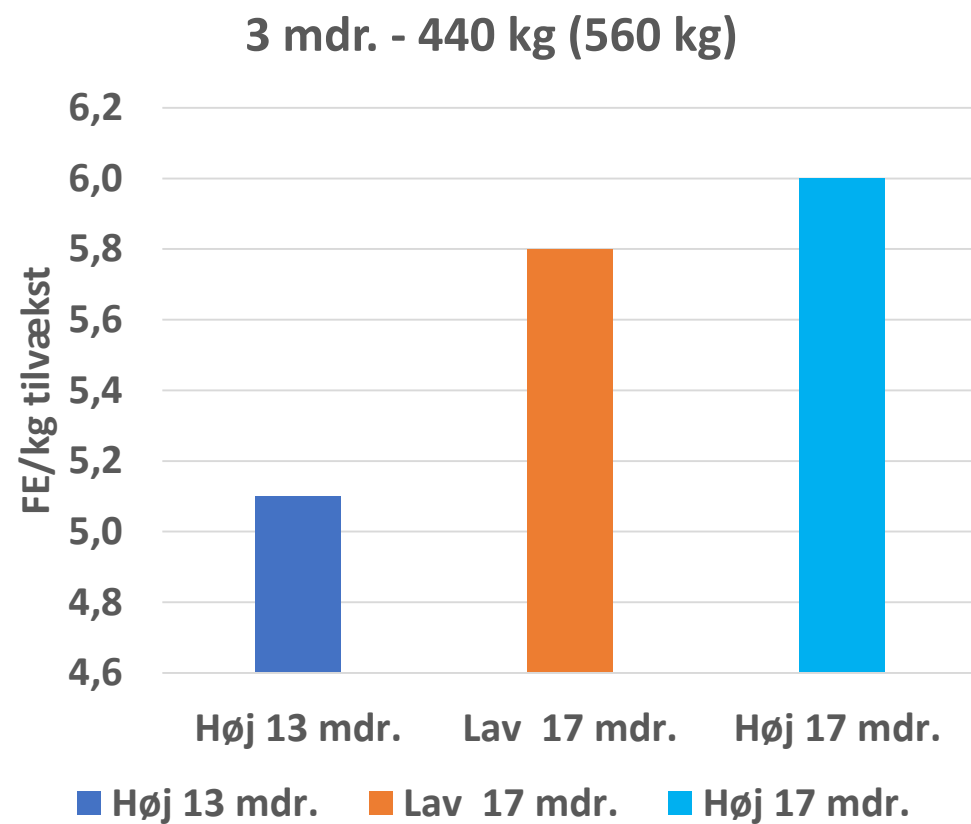
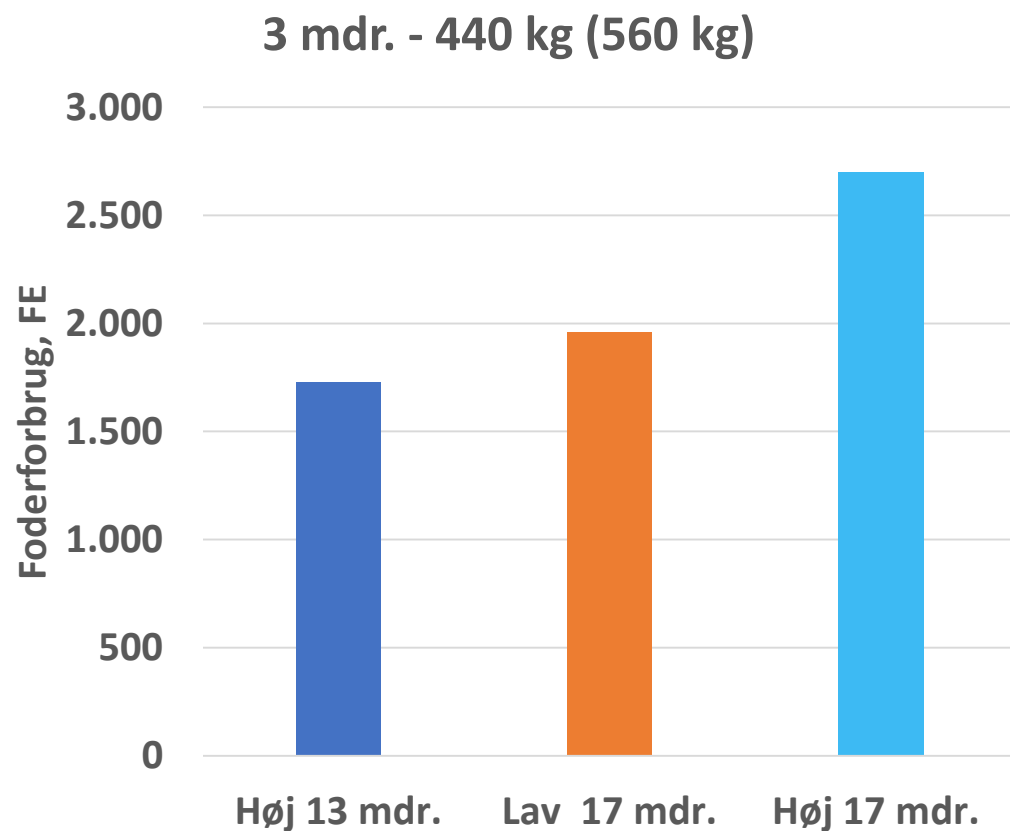
# Alder – højt vs. lavt foderniveau ved 440 kg levende vægt



# Gram daglig tilvækst – højt vs. lavt foderniveau



# Foderforbrug fra 3 mdr. – højt vs. lavt foderniveau





# Afgangsvægt og tilvækst påvirker klassificering - og husk at hele slagtekroppen bliver forbedret

|                        | EUROP-<br>form | Slagte% |
|------------------------|----------------|---------|
| + 100 kg levende vægt  | +0,6           | +1,1    |
| + 100 g bruttotilvækst | +0,4           | +0,5    |

# Eksempel tyre født i juni – korn 2,20 kr. pr. kg

| Foderniveau /<br>Slagtealder    | Lav /<br>17 mdr. | Lav /<br>24 mdr. | Høj /<br>13 mdr. |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Levende vægt, kg                | 440              | 590              | 440              |
| Slagteprocent                   | 51,4             | 53,0             | 52,4             |
| Form                            | 3,0              | 3,9              | 3,6              |
| Notering, kr./kg                | 19,80            | 21,37            | 20,80            |
| <b>Afregning, kr./dyr</b>       | <b>4.478</b>     | <b>6.682</b>     | <b>4.796</b>     |
| Variabelt tillæg, kr./kg        | 3,00             | 4,25             | 6,25             |
| Kontrakttillæg, kr./kg          | 0,00             | 3,00             | 3,00             |
| I alt tillæg, kr. pr. dyr       | 678              | 2.267            | 2.133            |
| <b>I alt afregning, kr./dyr</b> | <b>5.156</b>     | <b>8.949</b>     | <b>6.928</b>     |
| Foder og strøelse, kr./dyr      | 3.268            | 6.190            | 3.452            |
| <b>Restbeløb, kr./dyr</b>       | <b>1.888</b>     | <b>2.760</b>     | <b>3.476</b>     |

SEGES

|                                        |              |              |              |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Restbeløb, korn til 1,10 kr./kg</b> | <b>2.179</b> | <b>3.279</b> | <b>3.793</b> |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|



# Udfordring: "Forstå afregningen" (Eksempel DC uge 28/2019)

Pas på "minefeltet" i afregningen – det koster at betræde

| EUROP form | 5<br>O | 4<br>O- | 3<br>P+ | 2<br>P |
|------------|--------|---------|---------|--------|
| 180 kg     | 19,30  | 18,70   | 17,70   | 14,35  |
| 260 kg     | 21,90  | 21,20   | 20,20   | 16,85  |
| 380 kg     | 20,35  | 19,55   | 18,60   | 17,10  |

Annotations in the original image:

- Red arrow from 260 kg to 180 kg
- Red arrow from 21,20 to 18,70 with text "-2,50 kr./kg"
- Red arrow from 20,20 to 17,70 with text "-3,35 kr./kg"
- Red arrow from 16,85 to 14,35

# Opsamling/budskaber – Økonomisk optimering

- Opfedning af økologiske ungtyre skal målrettes de slagtetidspunkter, der giver maksimalt tillæg
  - Det kræver holdinddeling efter fødselstidspunkt og med forskellig fodringsintensitet
  - Høj tilvækst kræver ensilage med høj fordøjelighed
- Lav slagtevægt og lav klassificering for form er dyrt
  - Strategi for energiniveau/tilvækst er nødvendigt



# Tak for at I lyttede med



Arne Munk, [arm@seges.dk](mailto:arm@seges.dk)