

Vergelijking van twee types kalver- rantsoenen op groei, kostprijs en voerefficiëntie in de praktijk (0-6 maanden)

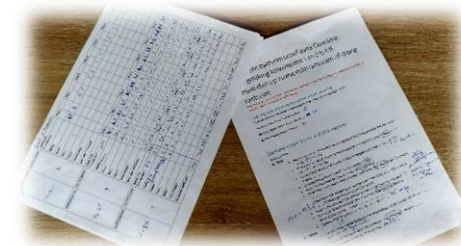
9 oktober 2018

Studienamiddag: “Van embryo tot vaars”

Praktijkonderzoek

PRAKTIJKONDERZOEK

- EINDWERK (HOGENT, INAGRO)
- 10 PRAKTIJKBEDRIJVEN
- 2 TYPES RANTSOENEN



PRAKTIJKONDERZOEK

- RANTSOEN OP KRACHTVOERBASIS AANGEVULD MET STRO/HOOI



- RANTSOEN OP RUWVOERBASIS

STREEFDOEL

- AFKALVEN OP 24 MAANDEN
 - 200 KG OP 6 MAANDEN
- => ± 850 G/DAG GROEIEN (0-6 MAANDEN)

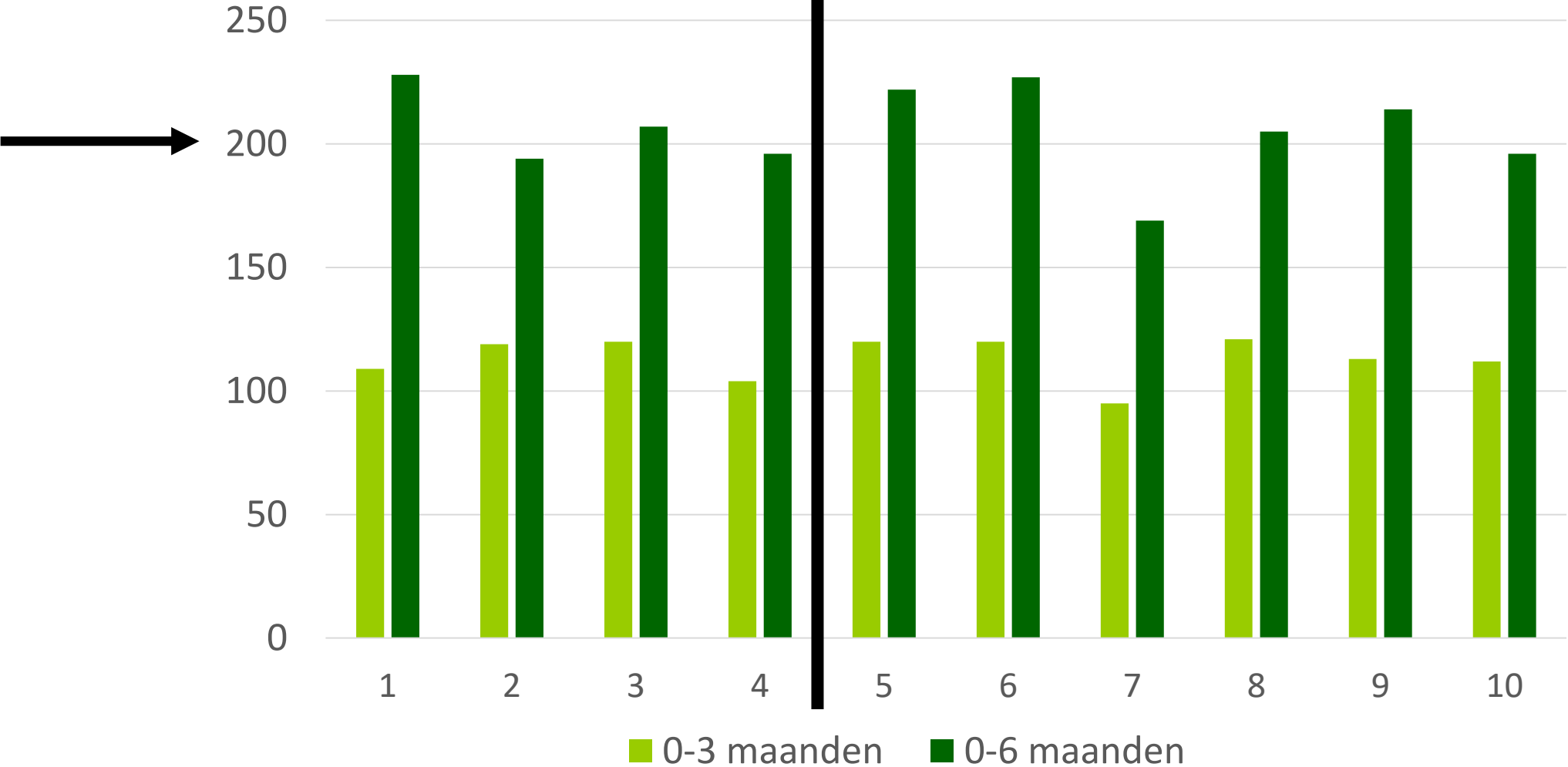
± 25,4 kg maand



Resultaten

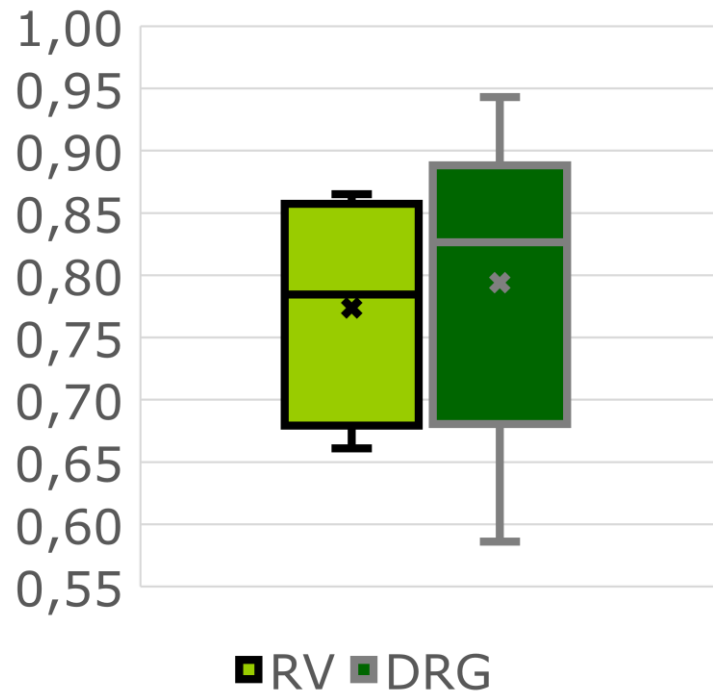
BEREIKTE GEWICHTEN

Gewicht

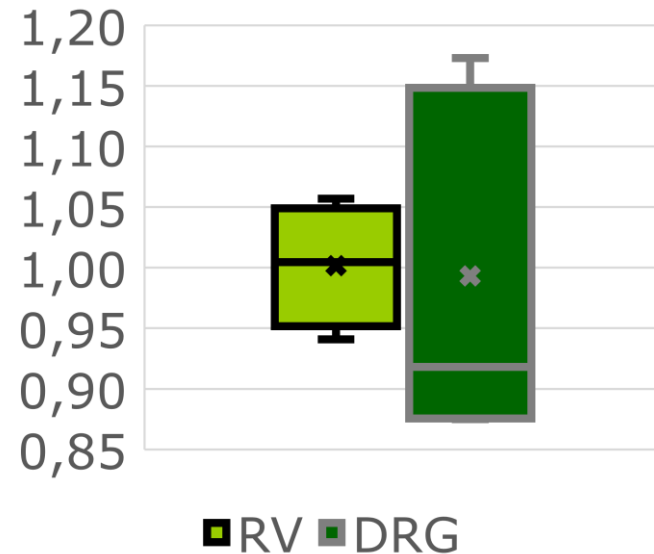


DAGELIJKSE GROEI

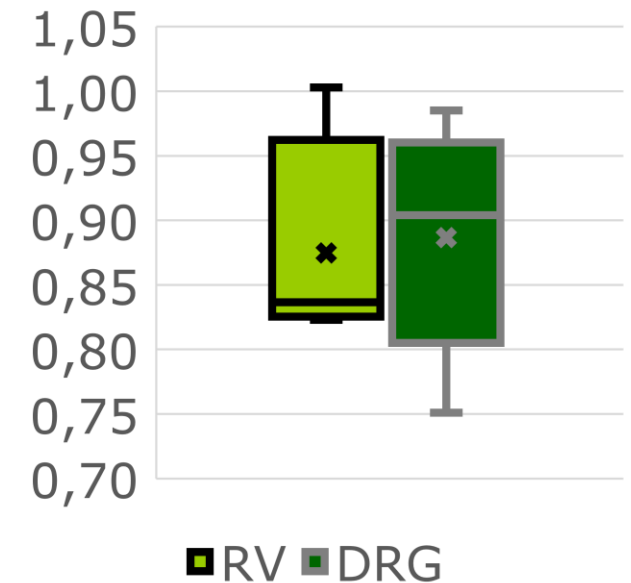
0-3 maanden



3-6 maanden



0-6 maanden



0-6 maanden	Ruwvoer	Droog
Gemiddelde	0,875 kg/dag	0,897 kg/dag

2,5% verschil => 4 kg op 6 maanden (bij 200kg)

HOE WERD DIT GEREALISEERD?

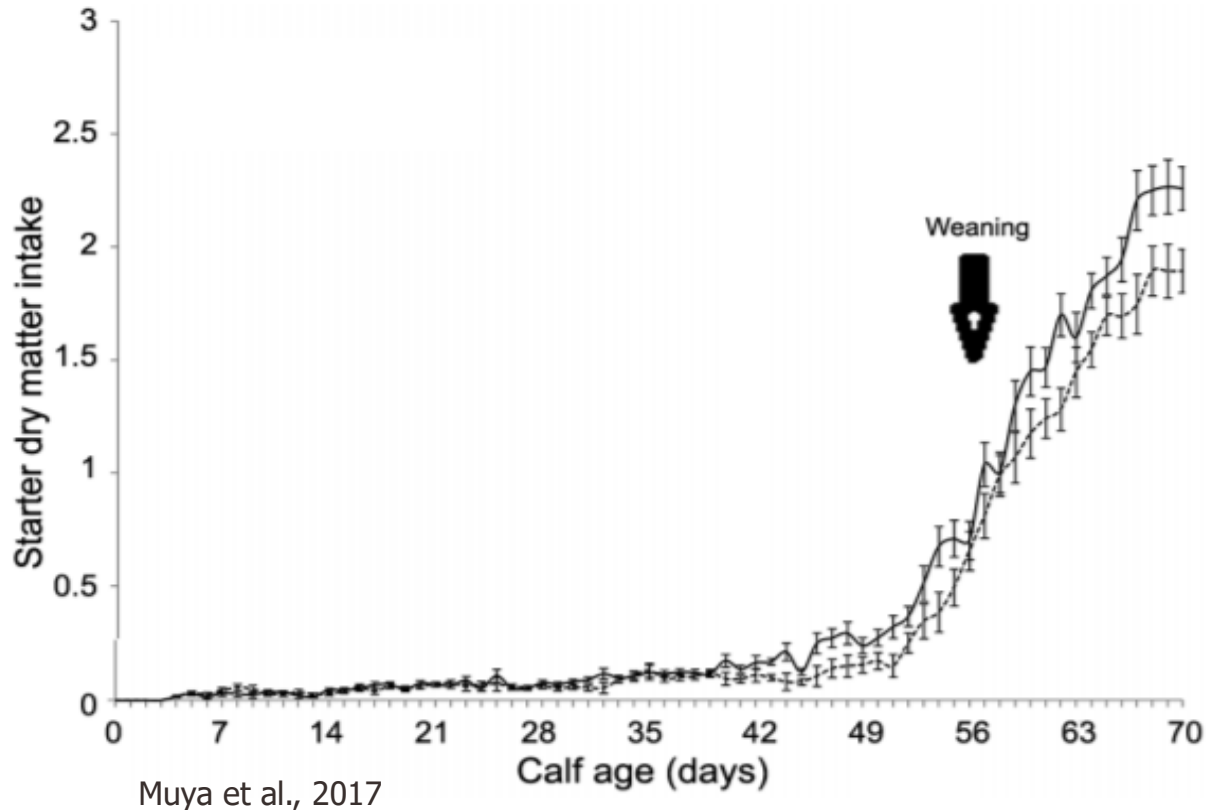


MELKPERIODE (0-3 MAANDEN)

	Dataset		Droog		Ruwvoer		
	gem.	gem.	min.	max.	gem.	min.	max.
DAGELIJKSE HOEVEELHEDEN							
gram poeder/liter melk	153	159	125	180	145	125	180
kg droge stof melk/kalf/dag	0,70	0,74	0,48	1,07	0,58	0,48	0,67
VOLLEDIGE MELKPERIODE							
speenleeftijd (dagen)	71	73	56	90	68	56	77
totale hoeveelheid melk/kalf (liter)	394	408	354	442	375	334	453

STREEFTRAJECT DROGE STOFOPNAME?

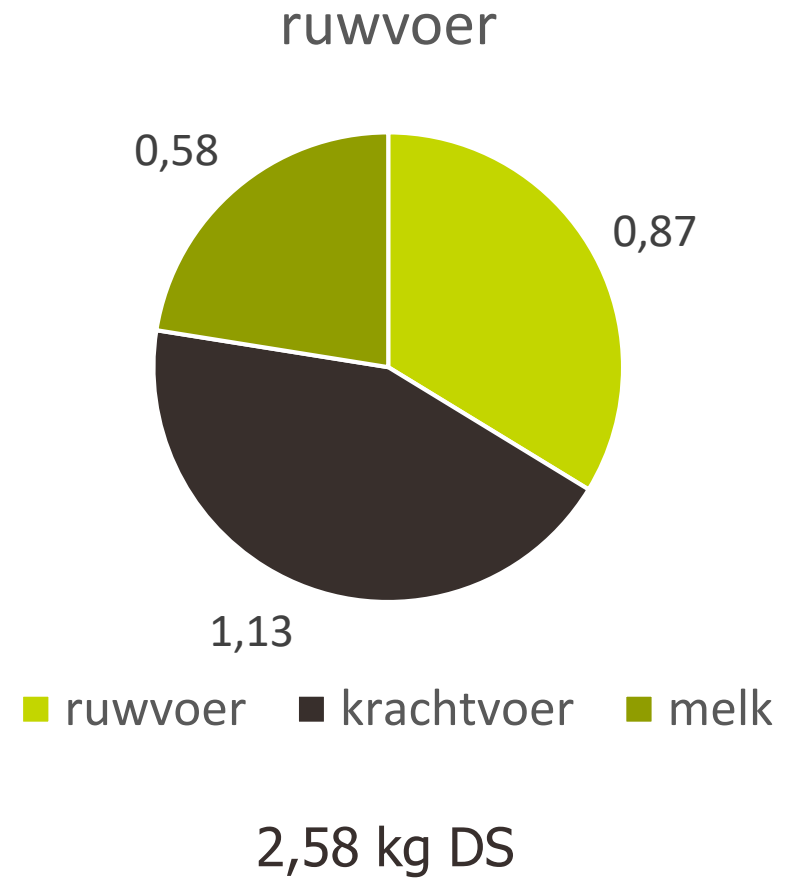
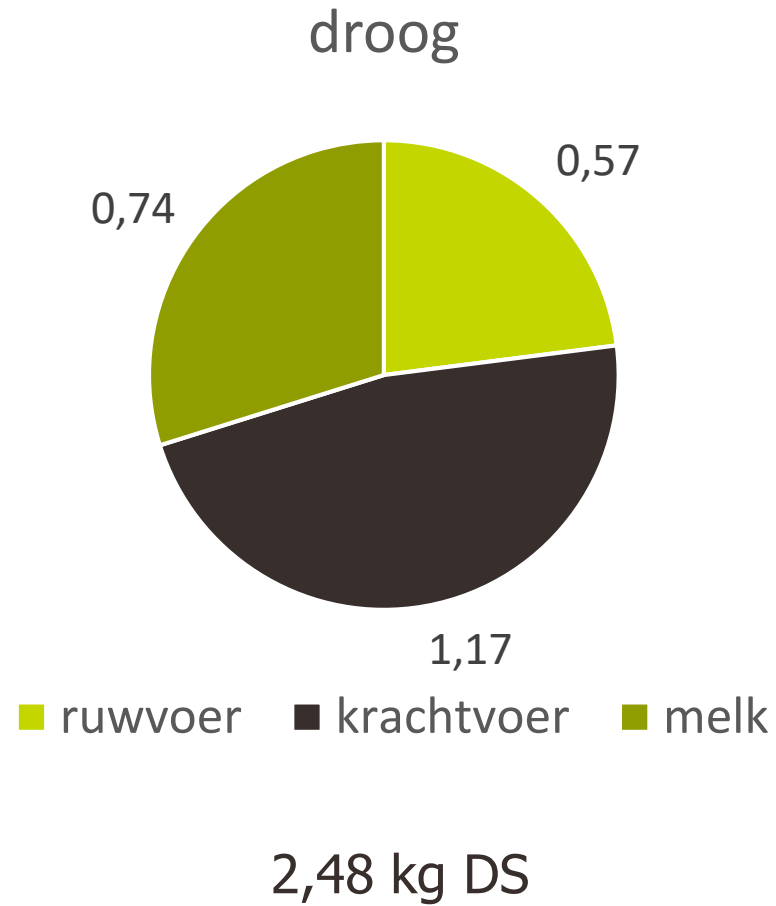
MELKPERIODE (0-3 MAANDEN)



Streefwaarde voor opname bij 100 kg lichaamsgewicht: **2,8 kg DS uit krachtvoer en ruwvoer** bij 850 VEM/kg DS en 850g groei per dag = ± 3 maanden

INVLOED VAN MELKHOEVEELHEID?

MELKPERIODE (0-3 MAANDEN)



HOE WERD DIT GEREALISEERD?

PERIODE NA SPENEN (3-6 MAANDEN)

GEMIDDELDE VOEDERWAARDE PER KG DROGE STOF							
Dataset		gem.	Droog		Ruwvoer		
	gem.		min.	max.	gem.	min.	max.
VEM (/kg DS)	877	842	709	986	931	891	995
DVE(g/kg DS)	83	81	68	113	85	69	92
RE (g/kg DS)	140	132	102	171	152	142	165

VOEDERWAARDE GEMIDDELD DAGELIJKS GEVOEDERD RANTSOEN								
Dataset			gem.	Droog		Ruwvoer		
	SW	gem.		min.	max.	gem.	min.	max.
VEM	3525	139%	118%	102%	143%	139%	107%	199%
DVE(g)	270	172%	148%	121%	173%	164%	114%	240%

VEM/DVE benutting?

PERIODE NA SPENEN (3-6 MAANDEN)

Heel veel variatie tussen de bedrijven op vlak van:

- Voerefficiëntie (3,5 tot 7 kg DS/kg groei)
- VEM benutting
- DVE benutting

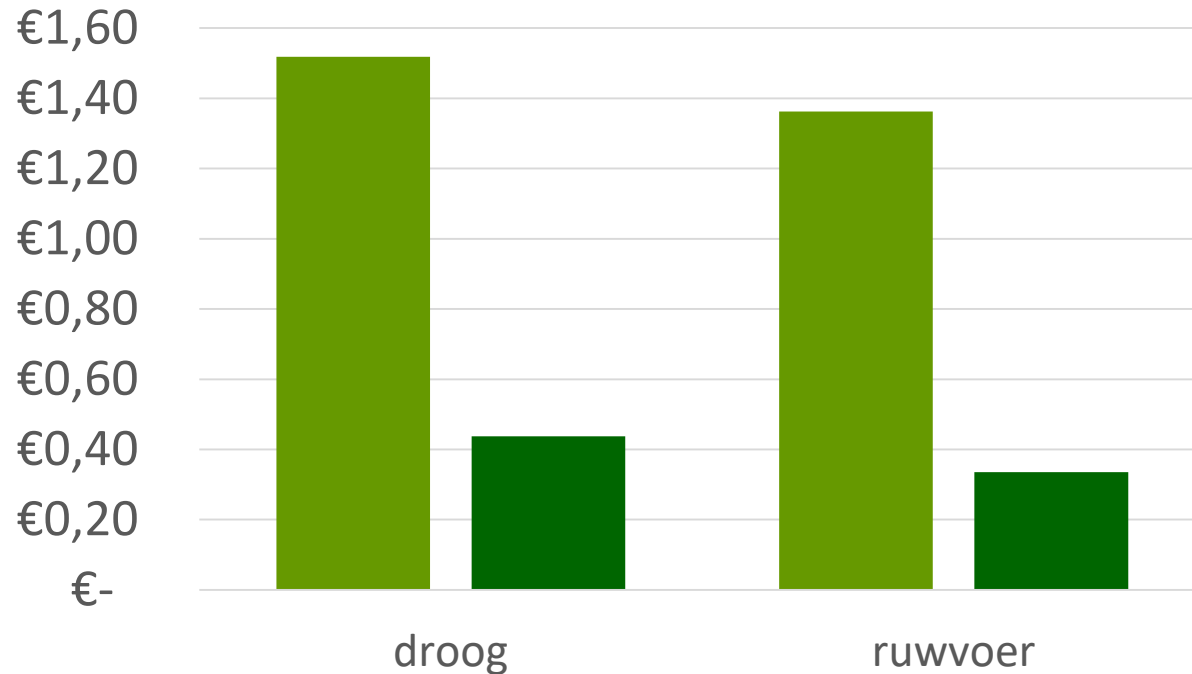
⇒ **Wat is oorzaak?**

⇒ **Wat is de norm?**



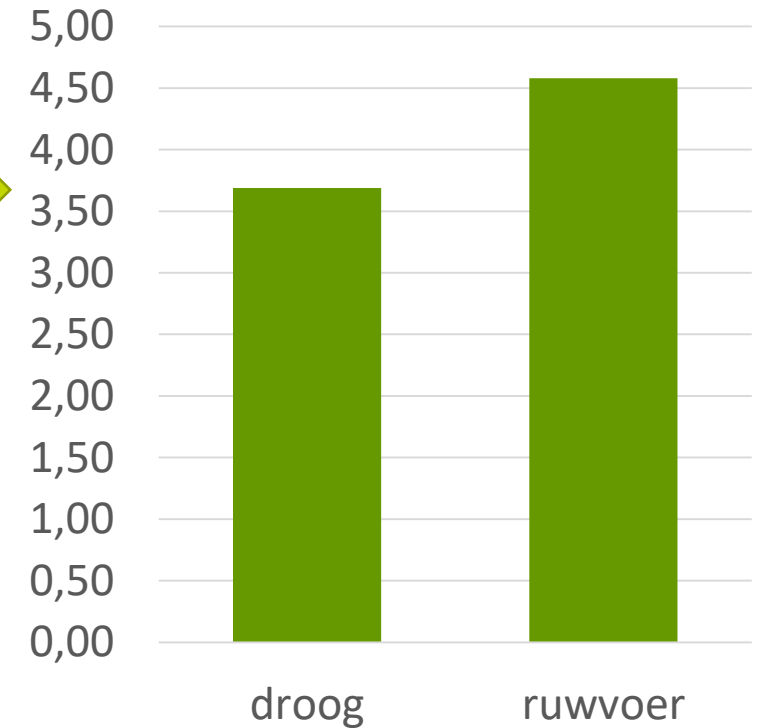
KOSTPRIJS 0-6 maanden?

Kostprijs per dag

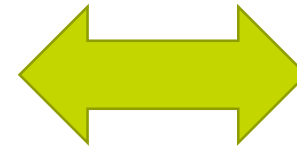


- totale kostprijs (KV + RV + melk) (€/kalf/dag)
- gemiddelde kostprijs/kg DS (€/kg DS)

Droge stofopname per dag



- totaal kg DS/kalf/dag



KOSTPRIJS 0-6 maanden?

Droog: 273,6 €/kalf

Ruwvoer: 244,8 €/kalf

Kostprijs arbeid?

Voederkwaliteit?

Restvoer?

Een rekensommetje...

100 koeien => 20 vaarskalveren 0-6 maanden

20 kalveren*29 euro => 580 euro op 6 maanden: 3,17 euro per dag

15 euro/uur => **13 minuten/dag besparen**

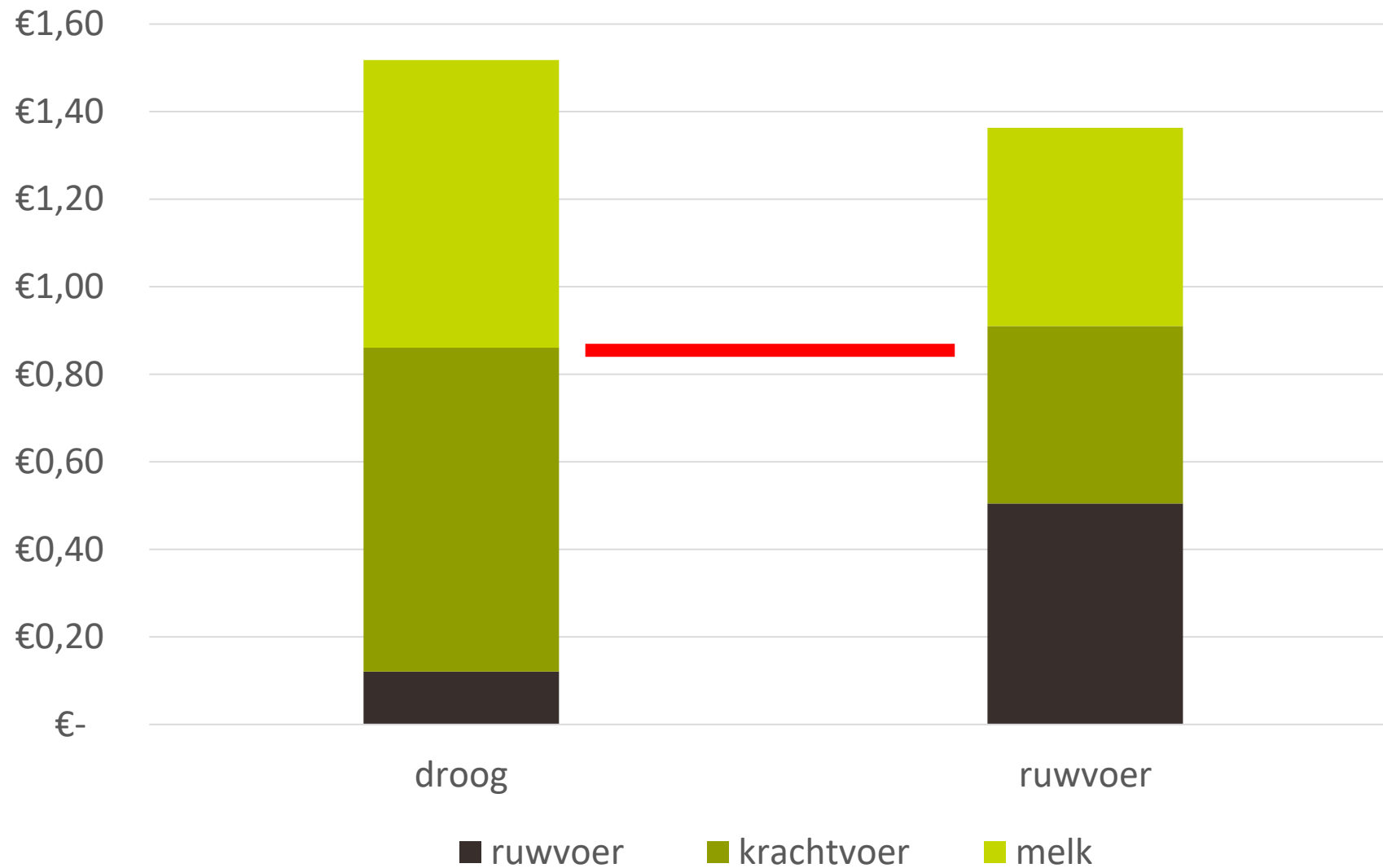
50 koeien => 10 vaarskalveren 0-6 maanden

10 kalveren*29 euro => 290 euro op 6 maanden: 1,59 euro per dag

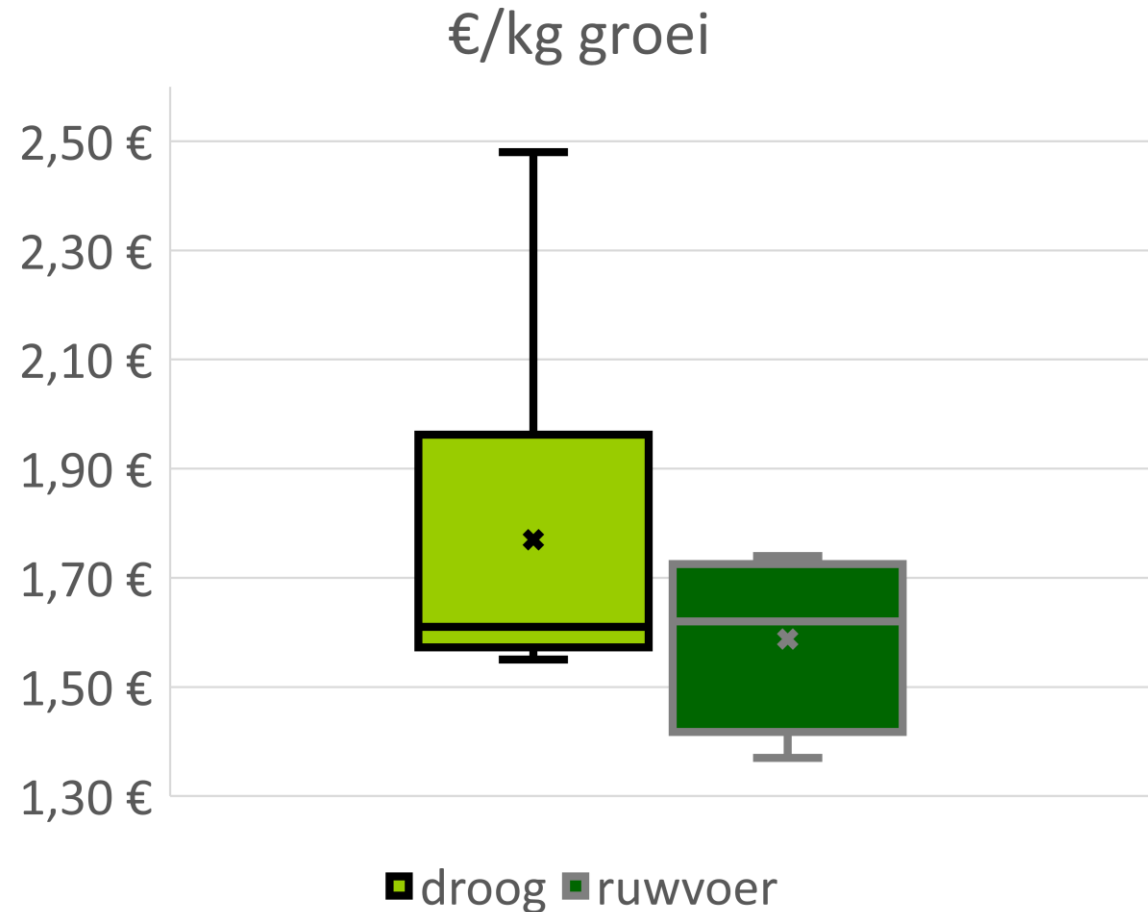
15 euro/uur => **6 minuten/dag besparen**

KOSTPRIJS 0-6 maanden?

kostprijs per dag



KOSTPRIJS PER GEGROEIDE KG?



Zowel dagelijkse groei, voerefficiëntie als kostprijs per gegroeide kg waren niet significant verschillend in het eindwerk.

Effect van melk?

- **JONGLEVEN: PRAKTIJKPROEF OP HOOIBEEKHOEVE**
- **EINDWERK OP INAGRO: VERGELIJKING VAN VERSCHILLENDE MELKREGIMES**



BEDANKT VOOR DE AANDACHT!

