

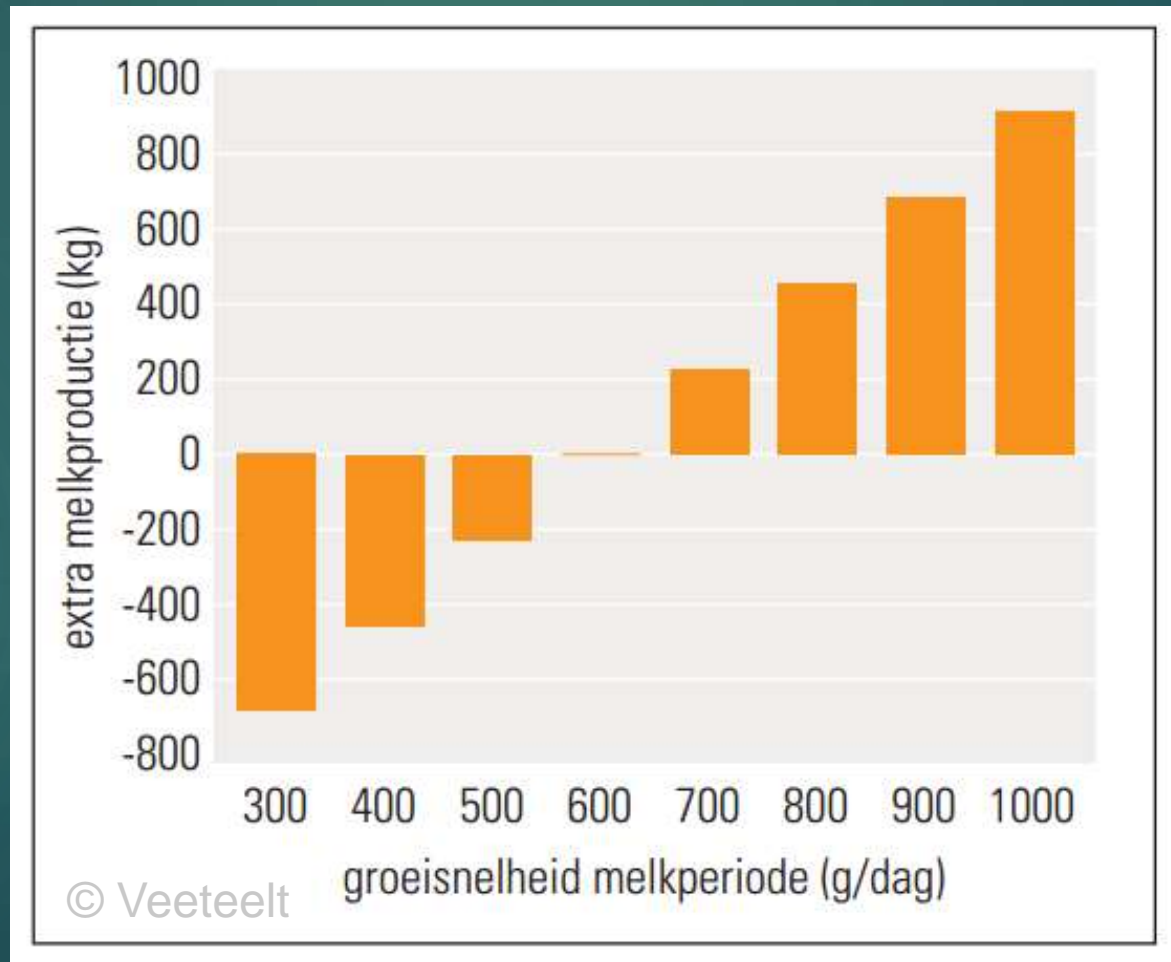
Jongvee kan harder groeien

MELKSCHEMA'S BETER TOEGESPITST OP VOERBEHOEFTE VAN JONGE KALVEREN.

(BRON: VEETEELT 1/2 2014 EN SPRAYFO)

KLIK HIER VOOR HET HELE ARTIKEL [HTTP://EDEPOT.WUR.NL/289717](http://edepot.wur.nl/289717)

Hoge melkopname in de melkperiode (0 tot 8 weken) → hogere groei en hogere melkproductie op latere leeftijd.



Effect van biestvoorziening en melkschema op groei in en na melkperiode.

3

BdeJ

© Veeteelt melkschema	biestopname laag		biestopname hoog	
	laag	hoog	laag	hoog
biestopname (liter)	2	2	6	6
kunstmelk (liter/dag)	5	tot 12	5	tot 12
resultaten groei (gram per dag)				
melkperiode (dag 1-52)	394	673	423	786
na melkperiode (dag 53-80)	920	878	971	1066

Effect van groei in melkperiode op ontwikkeling uierweefsel.

© Veeteelt

groei week 9-14

groei melkperiode laag

laag

hoog

groei melkperiode hoog

laag

hoog

lichaamsgewicht (kg)

80

106

87

121

melkklierweefsel (g/100 kg lich.gew.)

16

15

24

23

Voorbeeld melkschema voor snellere groei

leeftijd	biest per dag			biestperiode	
dag 1		6	L	biest 1e voeding onbeperkt; totaal 5 - 6 L	
dag 2	3	x 2	L	Biest	
dag 3	3	x 2	L	biest (+ water)	
leeftijd	Sprayfo per dag			mengverhouding Sprayfo + water	andere voercomponenten (+ ad libitum water)
dag 4 - 7	3	x 2	L	1 kg + 5 L	+ krachtvoer
2 ^e week	3	x 2	L	1 kg + 5 L	+ krachtvoer
3 ^e week	2	x 3,5	L	1 kg + 5 L	+ krachtvoer
4 ^e week	2	x 3,5	L	1 kg + 5 L	+ krachtvoer + ruwvoer
5 ^e week	2	x 3	L	1 kg + 5 L	+ krachtvoer + ruwvoer
6 ^e week	2	x 3	L	1 kg + 7 L	+ krachtvoer + ruwvoer
7 ^e week	2	x 2,5	L	1 kg + 7 L	+ krachtvoer + ruwvoer
8 ^e week	2	x 2	L	1 kg + 7 L	+ krachtvoer + ruwvoer
9 ^e week	1	x 2	L	1 kg + 7 L	+ krachtvoer + ruwvoer

Verhoging verhouding melkpoeder geeft hogere groei.

- ▶ Hoeveelheid melkpoeder per gespeende kalf (9 weken)
 - ▶ Normaal 1:7 → 40,1 kg poeder (totaal 321 kg melk)
 - ▶ Eerste 5 weken 1:6 → 43,7 kg poeder (" " " ")
 - ▶ Eerste 5 weken 1:5 → 51,3 kg poeder (totaal 339 kg melk)

- ▶ Hoeveelheid poeder per kg melk
 - ▶ 1:7 = 125 gram poeder en 1 liter water → groei 650 gram/dag
 - ▶ 1:6 = 143 gram poeder en 1 liter water → groei 750 gram/dag
 - ▶ 1:6,7 = 150 gram poeder en 1 liter water
 - ▶ 1:5 = 167 gram poeder en 1 liter water → groei 900 gram/dag

Let op!!!

Niet elke kunstmelkpoeder is geschikt.

BdeJ

- ▶ Hogere concentratie poeder kan niet zo maar bij elke kunstmelkpoeder!
- ▶ Goedkopere melkpoeders bevatten veel plantaardig eiwit.
 - ▶ Kalf kan dit slechter verteren.
 - ▶ Gewenste concentratie 1:7
- ▶ Duurdere melkpoeders bevatten veel magere melkpoeder.
 - ▶ Kalf kan dit beter verteren.
 - ▶ Concentratie van 1:6 en 1:5 mogelijk.

Groei-vermogen van kalveren in verschillende drinkschema's.

Onderzoek		2009-2010	2011	2012 Sprayfo Royal
Concentratie	g/liter	125-150	140	167
Max liters/kalf/ dag	L	7	8	8
Aantal kalveren	N	60	26	15
Geboortegewicht	Kg	41	40	42
Gewicht op dag 14	Kg	49	48	52
Gewicht op dag 28	Kg	55	53	67
Gewicht op dag 42	Kg	64	59	79
Gem. daggroei tot dag 14	g/dag	600	643	708
Gem. daggroei tot dag 28	g/dag	521	474	896
Gem. daggroei tot dag 42	g/dag	562	486	876