



Levensduurverlenging; verplichting of verlichting



09-11-2017
Werelden verbinden
Dronten
Marjolein Feiken



Voorstellen: Marjolein Feiken 



Valacon-Dairy
www.duurzaammelkvee.nl

Hier wordt gewerkt
aan duurzaam melkvee

Veel veranderingen



- Quotum eraf (1 april 2015)
- Melkveewet (1 jan 2015) +
- AMVB kg/ ha fosfaatoverschot (1 jan 2016)
- PAS (1 juli 2015)
- Fosfaatrechten (2 juli 2015) → nog geen volledige duidelijkheid
- Derogatie reddingsplan (NZO) I
- Stand-still (RFC)
- Derogatie reddingsplan II

Duurzame zuivelketen

- Antibioticagebruik
- Koekompas (risicoanalyse en welzijnsmonitor)
- Kringloop (BEX en BEP): eerst overschotbedrijven zuivel daarna andere bedrijven
- Weidegang: weidepremie
- Biodiversiteit
- Broeikasgassen uitstoot
- Levensduurverlenging?

DUURZAME ZUIVELKETEN
at

Fasering sectordoelstelling

Jaar	Gerealiseerd	Doelstelling
2011	5 jaar, 8 maanden en 11 dagen	
2012	5 jaar, 8 maanden en 9 dagen	
2013	5 jaar, 8 maanden en 26 dagen	
2014	5 jaar, 8 maanden en 27 dagen	
2015	5 jaar, 8 maanden en 30 dagen	5 jaar, 9 maanden en 11 dagen
2016		5 jaar, 10 maanden en 11 dagen = 5,83 jaren
2017		5 jaar, 11 maanden en 11 dagen
2018		6 jaar, 0 maanden en 11 dagen
2019		6 jaar, 1 maand en 11 dagen
2020		6 jaar, 2 maanden en 11 dagen

- Gefaseerde doelstelling per onderneming is gelijk aan sectordoelstelling

Basiselisen **Weidegang** Duurzame ontwikkeling

Puntenscore **Levensduur** IBR DVD Celgetal Energie Natuur en landschap **Valacon**
richt advies op maat

Levensduur

Gezonde koeien met een goed welzijn leven langer. Dat levert rendement op voor het melkveebedrijf en is goed voor het imago van de melkveehouderij. Activeer uw machting en zie uw score.

U scoort **40**

Percentage bedrijven waarvan score bekend is **97%**

Levensduur 2016

Levensduur	Score	Percentage bedrijven
> 6 jr 8 mnd 30 dgn	40	11%
6 jr 1 mnd 0 dgn t/m 6 jr 8 mnd 30 dgn	30	21%
5 jr 4 mnd 0 dgn t/m 6 jr 0 mnd 30 dgn	20	41%
4 jr 8 mnd 0 dgn t/m 5 jr 3 mnd 30 dgn	10	21%
< 4 jr 8 mnd 0 dgn / onbekend	0	6%

Valacon
koergericht advies op maat



Hoe meten we duurzaamheid?



Gemiddelde levensproductie

	aantal	lft(gem)	afk	dgn(lact)	dgn(drg)	melk	%vet	%eiw	kgv	kge
Aanwezige koeien	127	5.02	3.2	993	181	28701	4.28	3.49	1228	1002
Afgevoerd (slacht/dood)	20	7.00	4.3	1549	248	47054	4.03	3.45	1897	1625



Hoe meet je levensduur?



Gemiddelde levensproductie

	aantal	lft(gem)	afk	dgn(lact)	dgn(drg)	melk
Aanwezige koeien	85	4.05	2.5	757	113	21434
Afgevoerd (slacht/dood)	17	5.03	3.2	973	159	27069

Gemiddelde levensproductie

	aantal	lft(gem)	afk	dgn(lact)	dgn(drg)	melk
Aanwezige koeien	81	4.09	3.0	873	128	25102
Afgevoerd (slacht/dood)	20	6.00	3.7	1259	156	35848

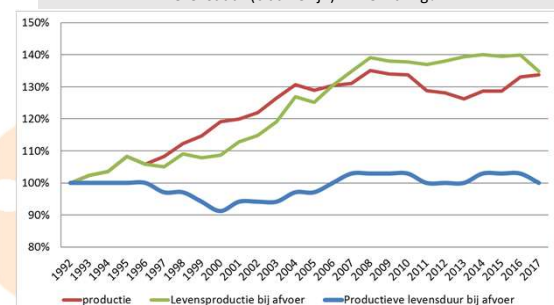
Wat is de gemiddelde levensduur/productie in Nederland?

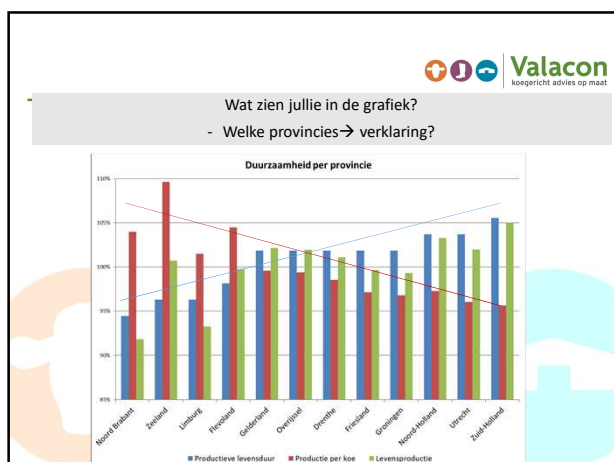
Levensduur in de tijd?

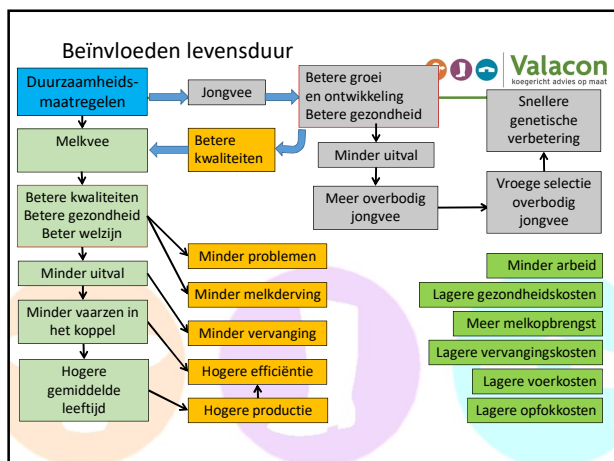


Wat zien jullie in de grafiek?

- Productie (rode lijn) → verklaring?
- Levensduur (blauwe lijn) → Verklaring?









 koogericht advies op maat

Lactatie .	Lactatie productie	Rollend jaargem.	% van de topprod.
1e lactatie	8.432	7.381	82%
2e lactatie	9.529	8.341	93%
3e lactatie	10.116	8.855	99%
4e lactatie	10.234	8.958	100%
5+ lactatie	10.004	8.756	98%
Gem.	9.400	8.228	92%
Gem. productie tot de top			91%
Gem. productie vanaf de top			98%

← Topproductie
 ← Hoge afvoer
 ← Lage afvoer

Rekensommetje



- Gemiddeld 20% vervanging
- Dus in $(100\%/20=5)$ 5 jaar is alles vervangen
- Hoe oud is dan de gemiddelde koe bij afvoer?
- 7 jaren (5 lactaties en de opfok)
- Gemiddeld 15% vervanging
- Dus in $(100/15= 6,6)$ 6,6 jaar alles vervangen
- Hoe oud is dan de gemiddelde koe bij afvoer?
- 8,6 jaren



	Opfokkosten per 100 kg melk			
Levensprod. in kg	15.000	25.000	40.000	100.000
Opfokkosten excl. arbeid en loonwerk				
	€ 6,14	€ 3,67	€ 2,31	€ 0,92
Opfokkosten incl. arbeid en loonwerk				
	€ 11,39	€ 6,84	€ 4,27	€ 1,71

% afvoer vaarzen



Uit onderzoek van CRV (tabel 2) blijkt dat van alle vaarzen die zijn gestart met een eerste lactatie, er 14% niet begint aan een tweede. Vervolgens zijn deze percentages: 33% begint niet aan een derde lactatie, 55% niet aan een vierde en 72% niet aan een vijfde. Globaal is de uitval in de lactaties drie, vier en vijf steeds ca. 20% van de vaarzen die zijn begonnen aan de eerste lactatie. In de eerste lactatie is dit getal met 14% duidelijk lager (Buiting, schriftelijke communicatie 2013).

Tabel 2 Percentage melkkoeien dat een lactatie start in procenten van het aantal melkkoeien dat is gestart in de eerste lactatie (Bron: CRV)

1e lactatie	2e lactatie	3e lactatie	4e lactatie	5e lactatie
100%	86%	67%	45%	28%

14% 19% 22% 17%

Oorzaak?

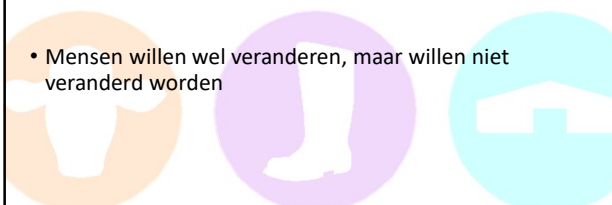
Nadelen van levensduur verhogen?



• Wat heb je er voor over?

- Tijd
- Investing
- Gedragsaanpassing

- Mensen willen wel veranderen, maar willen niet veranderd worden



Levensduur in de praktijk



“Hoe verminder ik op mijn bedrijf de afvoer van jonge koeien?”



Reden van afvoer



• Strategie?

- Bepaald %vervanging
- Minder jongvee aanhouden/ geen jongvee aanhouden /meer jongvee aanhouden
- Bewustwording?
- Doel stellen en wat heb je er voor over?

Wat zijn de belangrijkste redenen van afvoer?



Belangrijkste reden van afvoer



Tabel 2.6. Redenen voor de afvoer van melkvee ingedeeld naar leeftijdsgroep, weergegeven in procenten van het aantal geïnterviewde bedrijven.

Leeftijdsgroep melkvee	Afgevoerde melkkoeien	Afvoerredenen					
		vruchtbaarheid	uierproblemen	kisuw-problemen	melk-productie	dood	overig
'laag' (50 mnd)	31%	41%	19%	17%	11%	3%	10%
'gemiddeld' (56 mnd)	27%	29%	31%	16%	2%	4%	23%
'hoog' (67 mnd)	25%	20%	37%	7%	13%	6%	20%
totaal gem.	28%	30%	29%	13%	7%	4%	17%

In de praktijk:



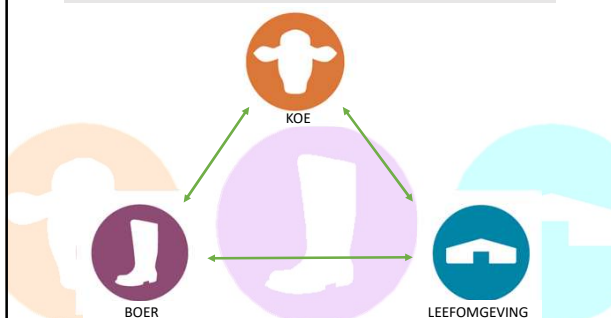
- 75% van de problemen is terug te voeren op **de jongveeopfok** en de **droogstand/transitieperiode**



Verschillende factoren (KBL)



Welke factor is volgens jou het belangrijkste?



Heeft u nog vragen?



Op naar een duurzame koe



Levensduurverlenging: een verlichting!