



Waarom hebben we geen volwassen veestapel?



Willem van Laarhoven
Valacon
23-11-2024

De economische voordelen van een volwassen koppel



Valacon
werken aan duurzaam melkvee

- Minder jongvee
- Meer fosfaat voor melkproductie
- Hogere gemiddelde productie
- Hogere efficiëntie
- Minder/meer mestproductie
- Minder/meer methaan
- Minder/meer stikstof





Het onderzoek:

- De hoogste productie wordt bereikt in de 5^e lactatie;
- De hoogste economische dekkingsbijdrage in de 5^e lactatie;
- Economisch optimale productieve levensduur is 8 lactaties;
- Levensduurverlenging tot tenminste de 5^e lactatie levert meer op dan genetische verbetering in productie tot 125 kg per lactatie;
- 2 extra lactaties: 20% meer inkomen.

Vervangen zou per definitie een economische afweging moeten zijn. Maar dat is het meestal niet. De gemiddelde melkveehouder is geen econoom.

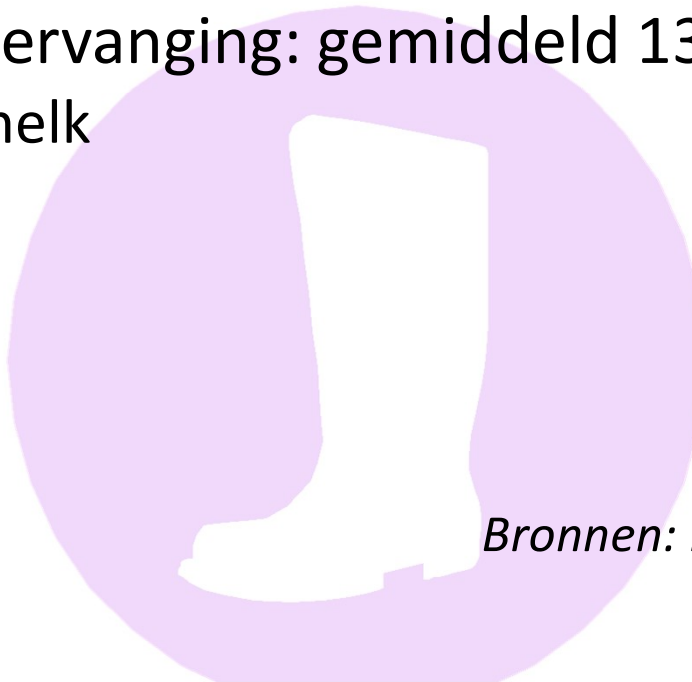
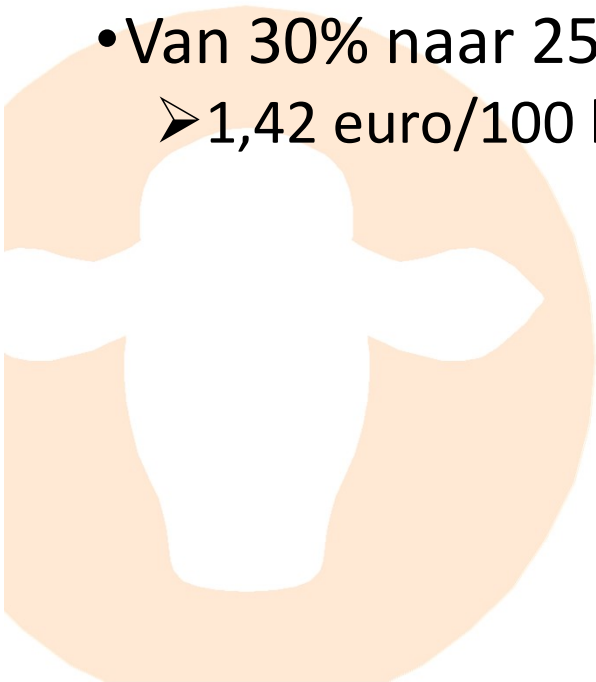
(Bronnen: Korver en Renkema, 1979; Renkema en Stelwagen, 1979; Van Arendonk, 1985; Dijkhuizen, 1987; Beaudeau 1999; Missfeldt, 2015; Valacon, 2005/2017/2019/2024; Flynth, 2023; Alfa 2024.



Wat levert het in de praktijk op?

Een paar vuistregels bij 100 koeien en 9.500 rjg:

- een maand extra levensduur: gemiddeld 1.800 euro per jaar;
- een jaar extra levensduur: gemiddeld 21.600 euro per jaar;
 - 2,27 euro/100kg melk
- Van 30% naar 25% vervanging: gemiddeld 13.500 euro.
 - 1,42 euro/100 kg melk



Maar de optimale levensduur is bedrijfsspecifiek



Of een koe gezond op het bedrijf blijft hangt af van onder meer:

- De genetische aanleg en de hoogte van de productie
- De intensiteit (kg melk/ha)
- Aandeel eigen voer
- Grondprijs
- De inrichting van de stal, comfort en welzijn
- Jongveeopfok
- Weiden
- De bedrijfsvoering

| Onderdeel | Verschil |
|------------------------------------|----------|
| Voerkosten | € -5.300 |
| Gewaskosten | € -900 |
| Gezondheidskosten | € 800 |
| Kosten voor machines en werktuigen | € -3.500 |
| Betaalde rente | € -2.400 |
| Melkopbrengsten | € 4.600 |

Eén levensduurnorm voor iedereen gaat niet werken

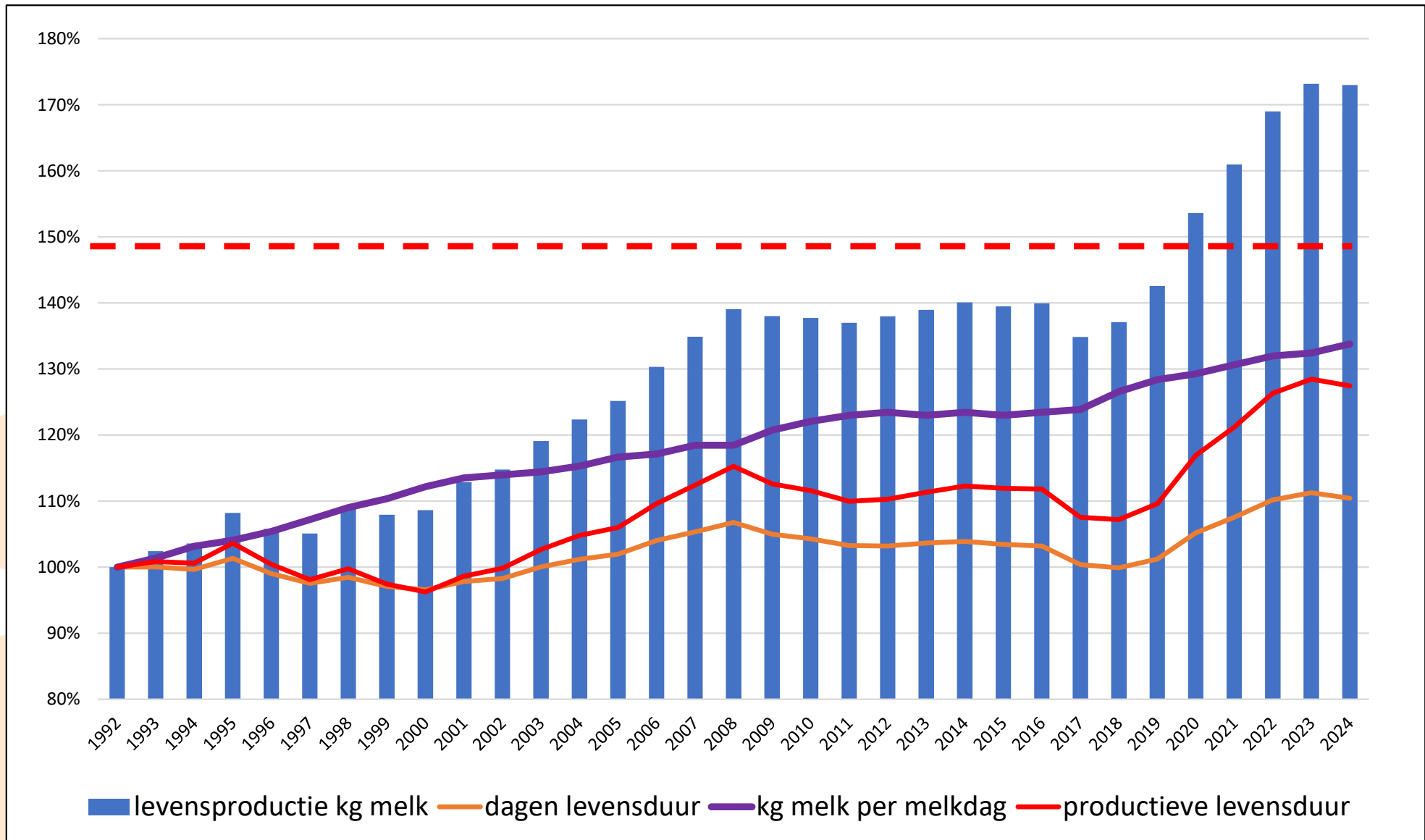
Waarom het toch niet gebeurt

1. Longevity of dairy cows is not necessarily increased by prevention and control of diseases.
2. Culling is not a biological phenomenon, but results from a human decision.
3. The human dimension should not be omitted in (..) studies regarding animal health care.
4. The time of culling within the productive life of dairy cows and the culling reasons declared by farmers are the most frequent data available in recording schemes. However, they may not reflect the whole farmers' culling decision process and attitude.

Onderzoeksmodellen volgen een bepaalde logica maar boeren hebben zo hun eigen logica.



Waar staan we nu?



Allemaal in de levensduurstudieclub? Hoe ver waren we dan gekomen?



Valacon
werken aan duurzaam melkvee

| | Melkdagen | Levensdagen |
|---|------------------|--------------------|
| 1992 | 996 | 2027 |
| 2024 | 1291 | 2238 |
| Totale toename in 32 jaar | 295 | 211 |
| Toename per jaar | 10 | 7 |
| Potentiële toename per jaar (studiegroepen) | 30 | 30 |
| Potentiële toename in 20 jaar | 600 | 600 |
| Gemist na 20 jaar | 1891 | 2838 |
| Niet gerealiseerde potentiële leeftijd in jaren | | 7,8 |
| Niet gerealiseerde potentiële afvoerleeftijd | | 9,5 |

Gzd5!: Als je er werk van maakt



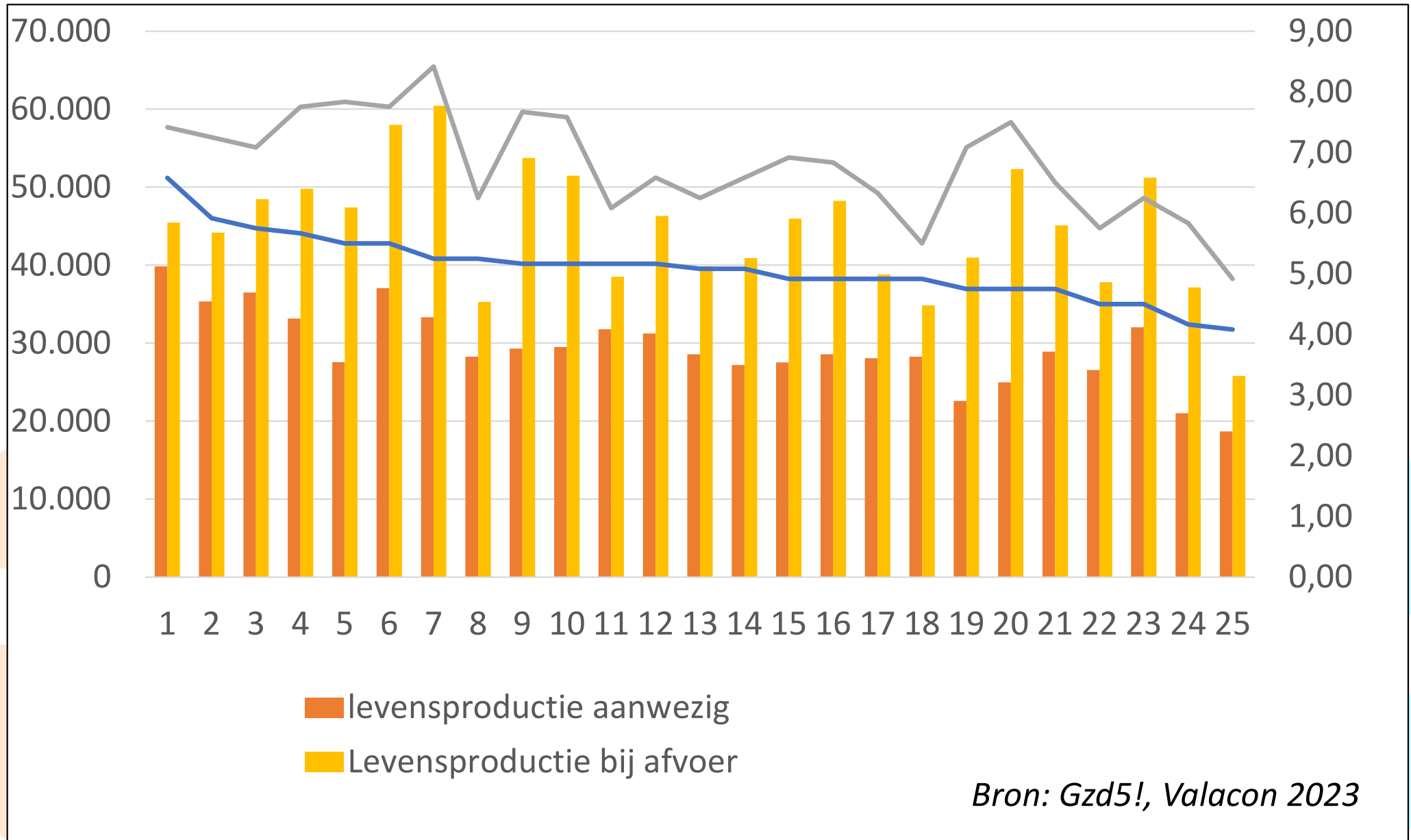
| Gzd5! | Levensduur en levensproductie | | | | | |
|---------|-------------------------------|------|--------|------------|------|--------|
| | gemiddeld | | | Bij afvoer | | |
| Periode | jaar | mnd. | kg | jaar | mnd. | kg |
| 2019 | 4 | 10 | 25.562 | 6 | 0 | 36.135 |
| 2020 | 5 | 0 | 27.232 | 6 | 2 | 37.976 |
| 2021 | 5 | 1 | 28.622 | 6 | 5 | 39.900 |
| 2022 | 5 | 1 | 28.879 | 6 | 10 | 43.374 |
| 2023 | 5 | 1 | 29.433 | 6 | 10 | 44.716 |
| Totaal | | 4 | 3.871 | | 10 | 8.581 |

De grens wordt bepaald door:

- De koe (aanleg kenmerken en kwaliteiten)
- De Boer (bedrijfsvoering en besluitvorming)
- De Leefomgeving (de stalinrichting, -maatvoering, klimaat, weide)



Maar de spreiding is groot

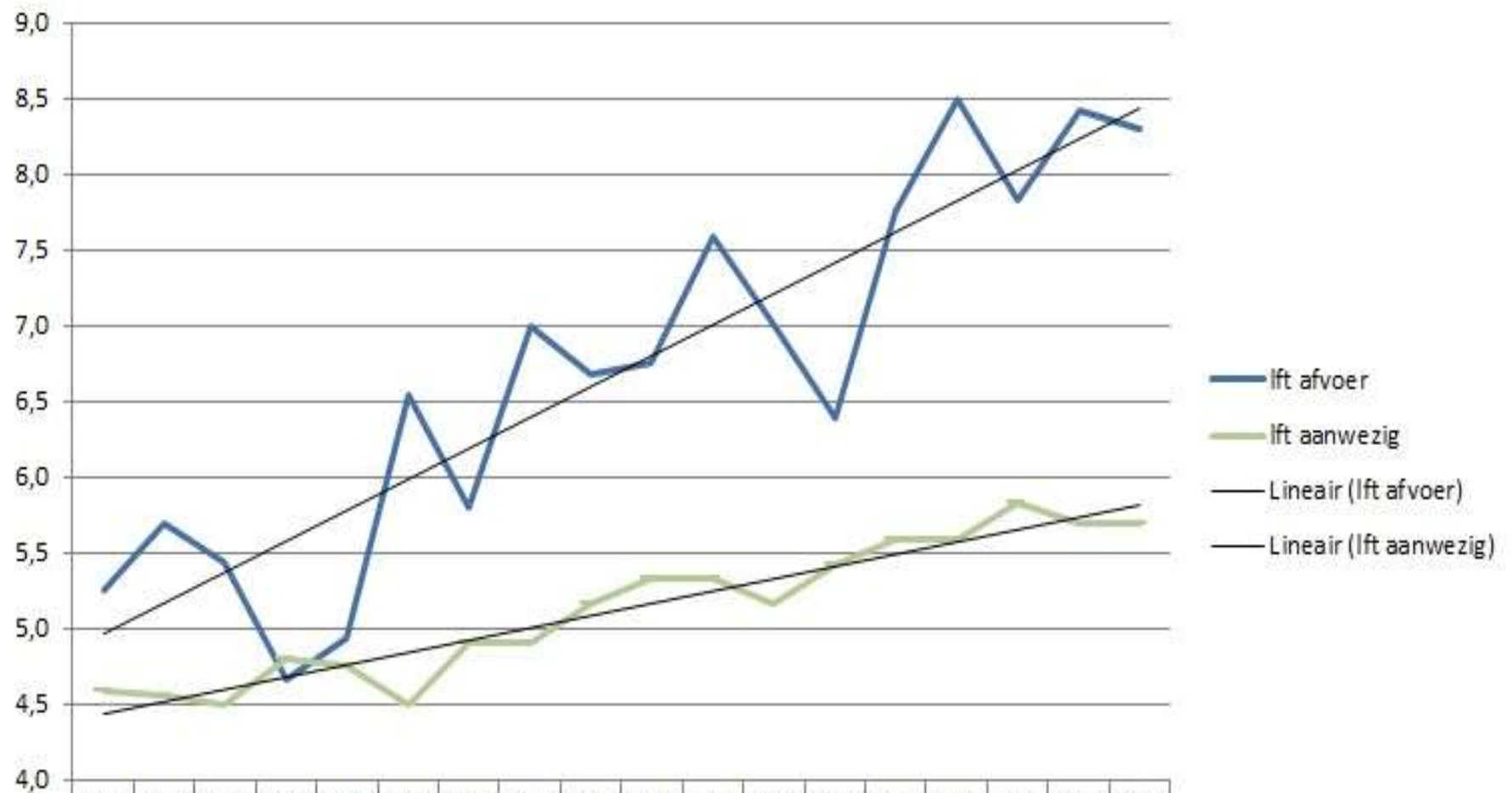


Bron: Gzd5!, Valacon 2023

Als je er werk van maakt: (Melkveebedrijf Eelshuis, Van Tilburg-Feiken)



Leeftijd

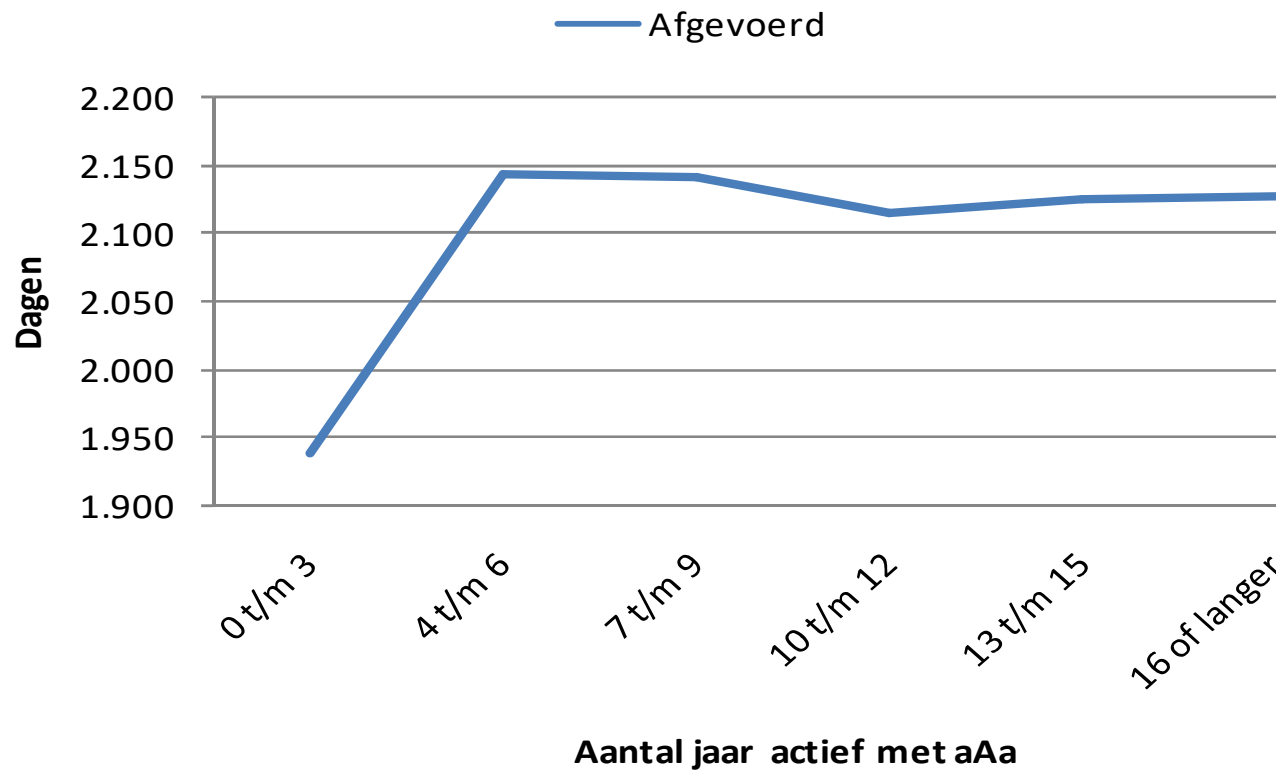


| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| lft afvoer | 5,3 | 5,7 | 5,4 | 4,7 | 4,9 | 6,5 | 5,8 | 7,0 | 6,7 | 6,8 | 7,6 | 7,0 | 6,4 | 7,8 | 8,5 | 7,8 | 8,4 | 8,3 |
| lft aanwezig | 4,6 | 4,6 | 4,5 | 4,8 | 4,8 | 4,5 | 4,9 | 4,9 | 5,2 | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 5,4 | 5,6 | 5,6 | 5,8 | 5,7 | 5,7 |



Leeftijd i.r.t. jaren actief aAa-gebruik

Gemiddelde leeftijd bij afvoer i.r.t. aantal jaar actief met aAa



Waarom stagneert het toch als je kiest voor “een ander type koe”?

+ 3 maanden LD
+ 4.300 kg LP

Wat is de grootste belemmering?

Bron: Daan Spierings, 2018. Valacon/HAS



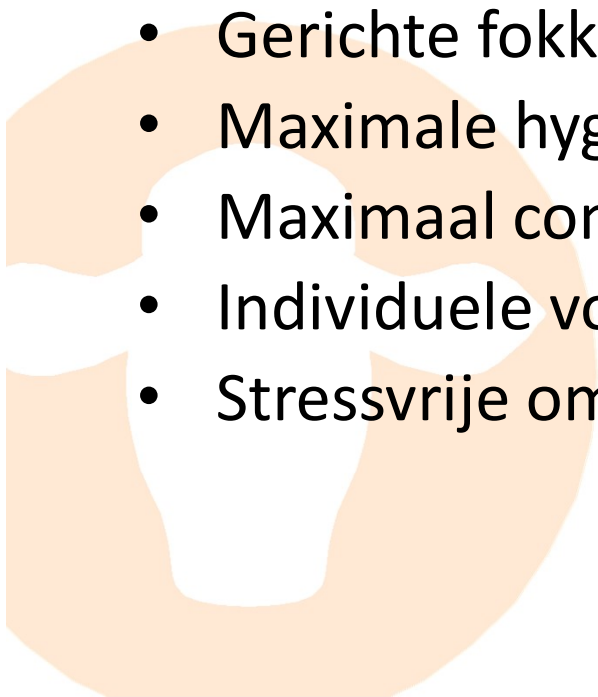
Wat is het (genetisch) potentieel?

Mumford (1921):

"The Holstein Friesian cow Dutches Skylark Ormsby, produced 27,761 pounds of milk (12.000 kg) in one year, containing 1.205 pounds of fat (4.3%)" (= 3 x het gemiddelde!)

De omstandigheden:

- Gerichte fokken op melkproductie
- Maximale hygiëne en zorg
- Maximaal comfort
- Individuele voeding
- Stressvrije omgeving



De “mitsen” en de “maren”



De “maren”

“Ik zie het niet als een probleem”

Als er geen probleem is, dan zijn er ook geen oplossingen

“Ik vind *levensproductie* belangrijker”

Levensproductie = levensduur x productie

“Ik wil geen bejaardenhuis met probleemkoeien”

Dus koeien wegdoen die een probleem lijken te gaan hebben

Vaak geen tijd of teveel zelf willen doen

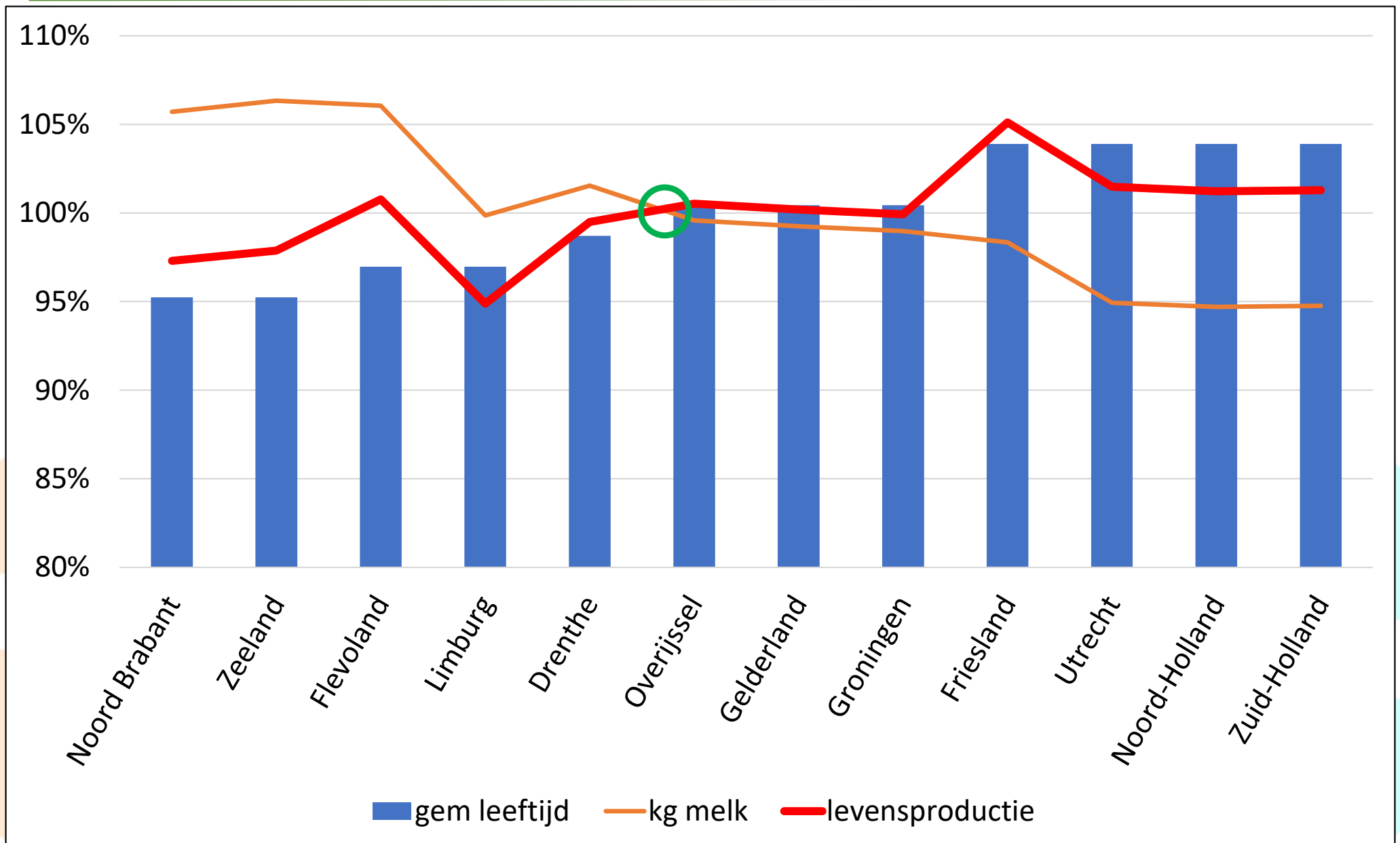
“Ik wil niet elke dag de dierenarts hier hebben”

Levensduur kost 800 euro per jaar extra aan de dierenarts

Levensduur en levensproductie per provincie 2024 (CRV 2024)



Valacon
werken aan duurzaam melkvee



De “mitsen” en de “maren”

De “maren”

“Ik mis genetische verbetering”

Levensduur levert meer op dan de genetische verbetering

“Als de slachtprijs goed is ben je gek als je geen koe verkoopt”

In het eerste jaar verlies je € 1.400, uiteindelijk € 2.700

“Als je minder jongvee aanhoudt dan gaat het vanzelf”

Weidebedrijven hebben meer jongvee en een langere levensduur

“Je hebt er alleen maar meer werk mee”

Gzd5: “het is niet meer werk, maar anders werken”



De “mitsen”

80% van de melkveehouders:

“Mits het geld oplevert zou ik er gelijk werk van maken”

“De economie is de belangrijkste reden”

Het levert geld op en toch gebeurt het niet

“Als ik geen problemen hoeft te verwachten en er plezier in blijf houden...”

De basis is een gezonde, probleemloze koe, anders red je het niet

“Met meer inzicht in de resultaten, kan ik beter zien wat ik doe”

Er is voldoende bedrijfsinformatie over levensduur en gezondheid, niet over economie

De gouden regel voor levensduur



Valacon
werken aan duurzaam melkvee

Voer een koe niet af als je verwacht dat ze, redelijkerwijs, nog een lactatie mee kan en meer produceert dan een vaars.



Van levensduur naar probleemloze koe en % vervanging.



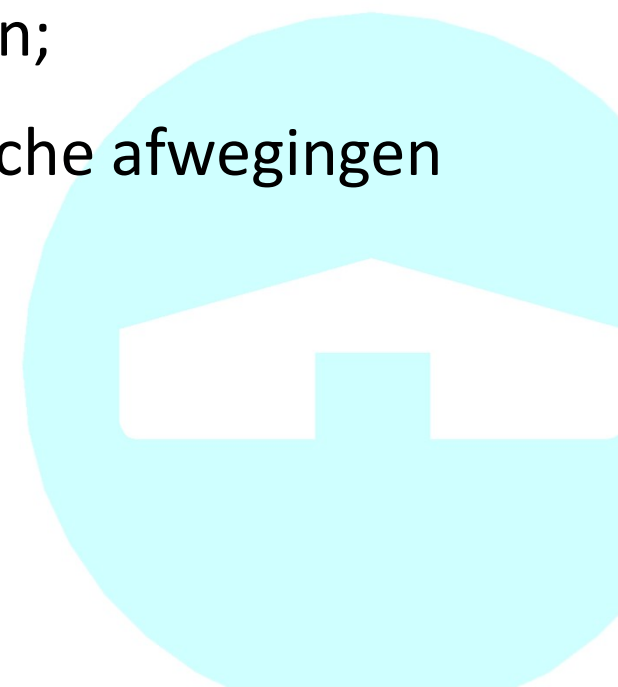
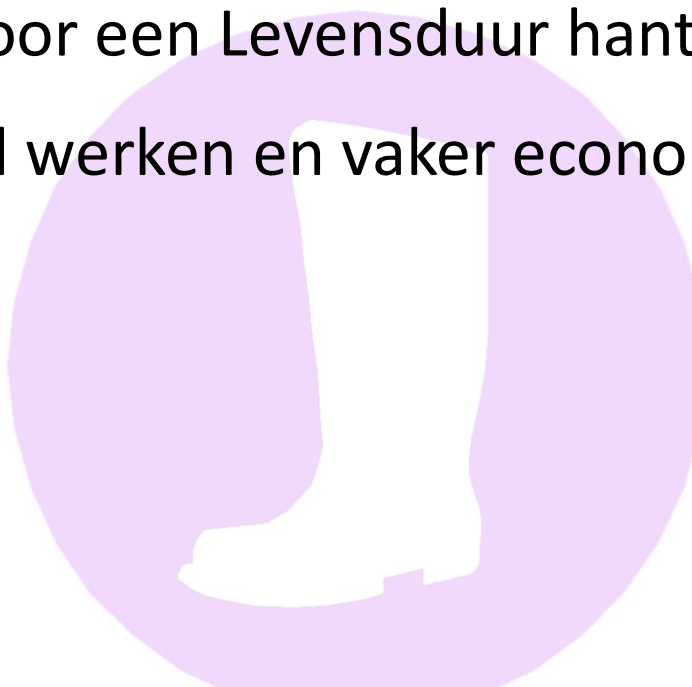
- Levensduur wordt vaak gezien als het resultaat van veel factoren
 - Moeilijk hanteerbaar voor de praktijk;
- “Probleemkoeien” zijn een grote belemmering;
 - Gezondheid, vruchtbaarheid en welzijn voor probleemloze koeien;
- Het management wordt gezien als zeer bepalend voor de levensduur
 - Management richten op het probleemloos krijgen en houden van koeien;
- Besluiten (maatregelen) nemen op basis van economische afwegingen.
 - Economie wordt vaak als motiverende factor gezien
- Stel een % vervanging als doel en zoek het zelf uit.
 - Ik mag dit jaar X koeien afvoeren



Wat staat je dan te doen?



- Fokken op de juiste kenmerken en kwaliteiten;
- Goed voor je koeien zorgen en ze gezond houden;
- Vasthouden aan je doel;
- Het erover hebben met je collega's;
- Zelf aan het roer staan en je erfbetreders uitdagen;
- De Gouden Regel voor een Levensduur hanteren;
- Minder op je gevoel werken en vaker economische afwegingen maken.



Want:

-
- Theorie: Genetische aanleg + omgevingsinvloeden = wat je ziet (fenotype)
 - Praktijk: Wat je ziet = genetische aanleg – omgevingsinvloeden
 - *Als belangrijkste beïnvloeder ben jij degene die de genetische potentie waar kan maken (of juist frustreert)!*





Samen met erfbetreders en melkveehouders de onbetwiste #1 voor levensduur

De veelzijdige rol van de erfbetreders

Als je 10 melkveehouders vraagt wat hen motiveert voor een langere levensduur van hun veestapel, dan zeggen 9 van hen dat het de economische v... Test... ligt de gemiddelde...

Lees verder



Erfbetreders belangrijke schakel bij levensduurverlenging

Erfbetreders zijn een belangrijke schakel bij de motivatie van melkveehouders voor



Hoe investeer je voor meer levensduur en levensproductie?

Wat de economische gevolgen zijn van een langere levensduur kunnen we redelijk goed inschatten. Het is... maatregel te vertalen in een... vensduur. En...

**Kijk eens op www.valacon.nl
En schrijf je in voor de nieuwsbrief**



Economie van levensduur (5): wat mastitis en klauwproblemen werkelijk kosten



Economie van levensduur (4): driedubbel gezondheidsvoordeel
Een belangrijk voordeel van een gemiddeld oudere



Economie van levensduur (3): Met 8 maanden levensduur €16.000 verdiend