

Valacon-Dairy v.o.f



Koppelmanagement en duurzaamheid: De rol van de voeding

DMGR/DLV Feerwerd
15 maart 2011

www.duurzaammelkvee.nl

Valacon-Dairy v.o.f



Valacon-Dairy v.o.f.

- Onafhankelijk onderzoeks- en adviesbureau (sinds 2006).
 - Willem van Laarhoven, agrobioloog, fokkerij, huisvesting.
 - Berdine Sweep, duurzaamheidsanalyses, uiergezondheid.
 - Marjolein Feiken, dierenarts, jongveeopfok, vruchtbaarheid.
 - Ramon Klaassens, bedrijfskundige, agro-econoom.
- Adviseren en begeleiden van melkveehouders bij verduurzamen van hun melkvee.
- Voornamelijk in werkgroepen

www.duurzaammelkvee.nl

2

Doel koppelmanagement voor duurzaamheid

Valacon-Dairy v.o.f



- Optimaal beheer van de veestapel voor:
 - Productie
 - Gezondheid
 - Vruchtbaarheid
 - Levensduur
- Voor zoveel mogelijk koeien
- Economisch verantwoord

www.duurzaammelkvee.nl

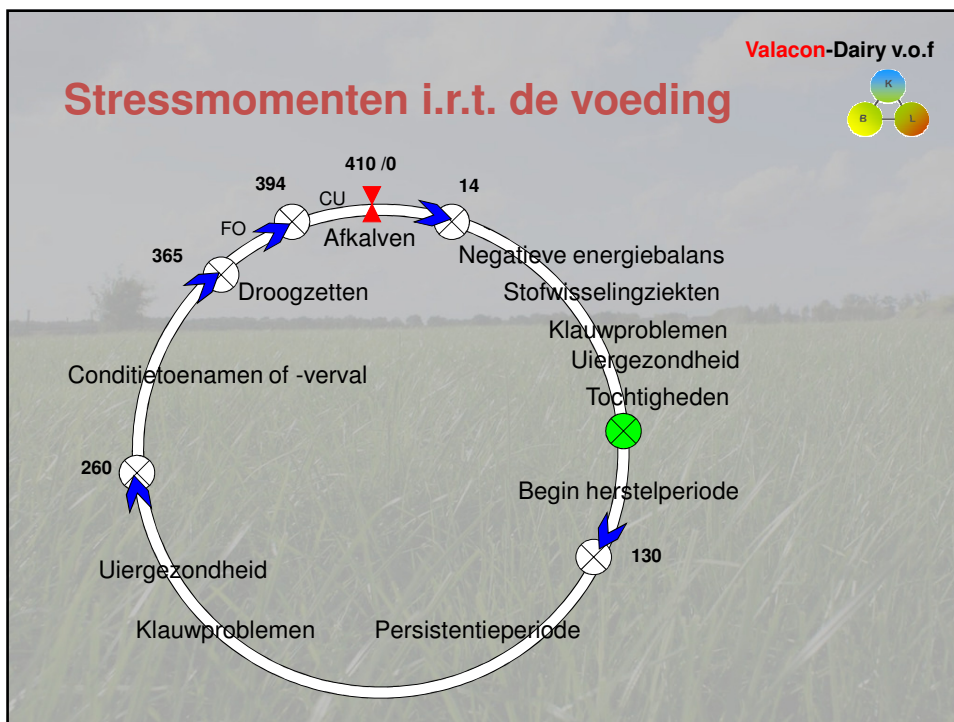
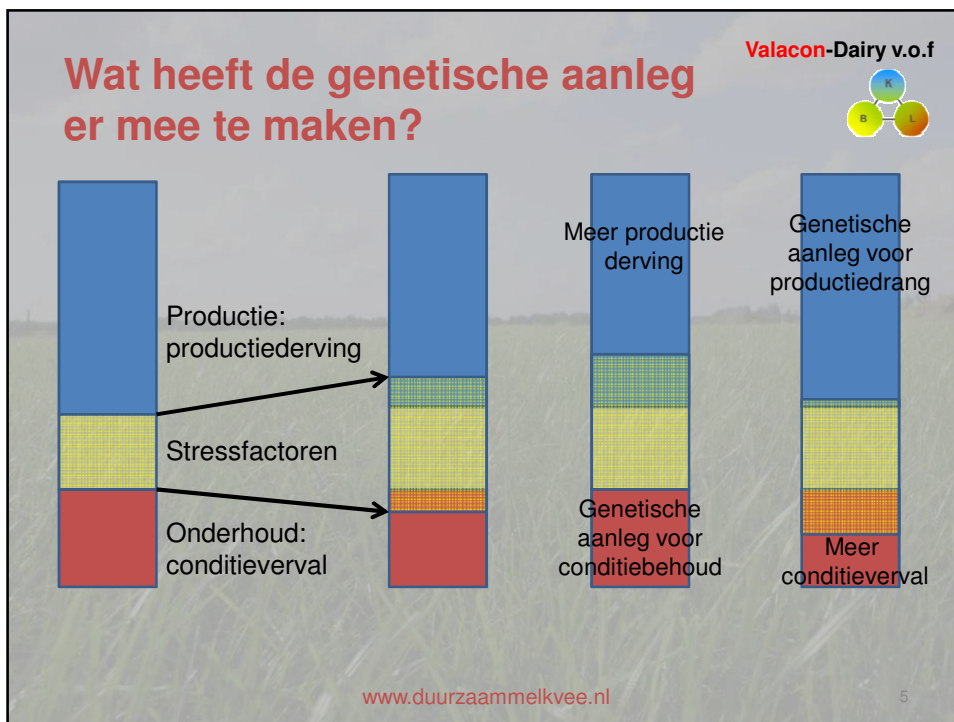
3

Voeding en duurzaamheid

Valacon-Dairy v.o.f



- Voeding is nodig voor:
 - Onderhoud
 - Productie
 - Stress, weerstand en herstel



Duurzaamheid en voeding

Valacon-Dairy v.o.f



- 75% van de problemen in de eerste 120 dagen na afkalven komt voort uit de droogstand.
- Waarvan 80% is gerelateerd aan de voeding:
 - ✓ Energievoorziening
 - ✓ RE/Vem verhouding
 - ✓ Rantsoenwisselingen
 - ✓ Structuur
 - ✓ Conditieverval
 - ✓ Mineralen



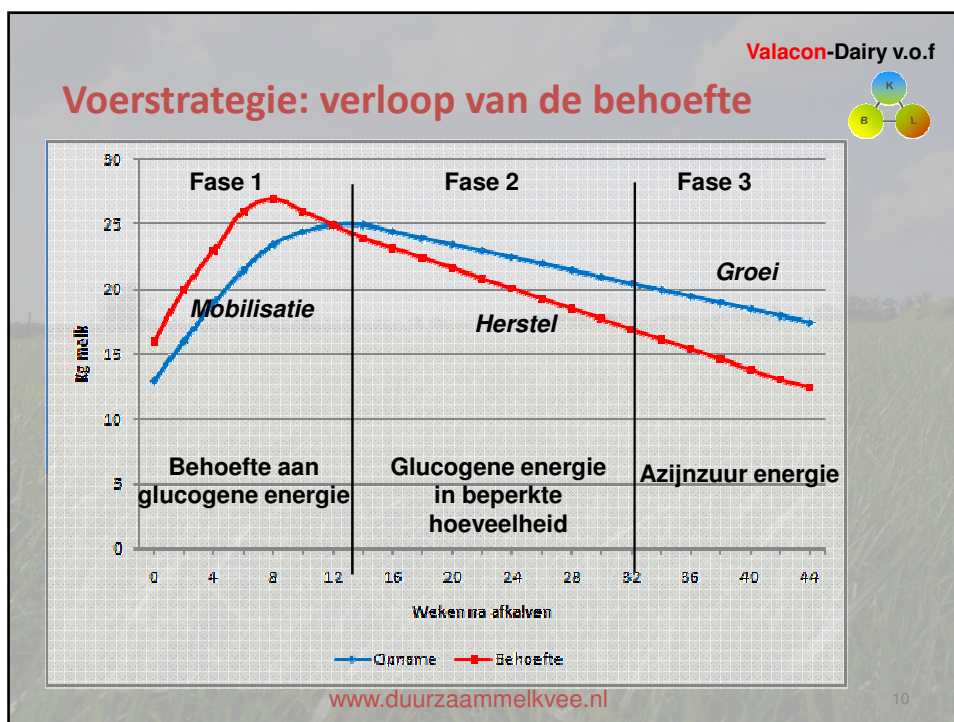
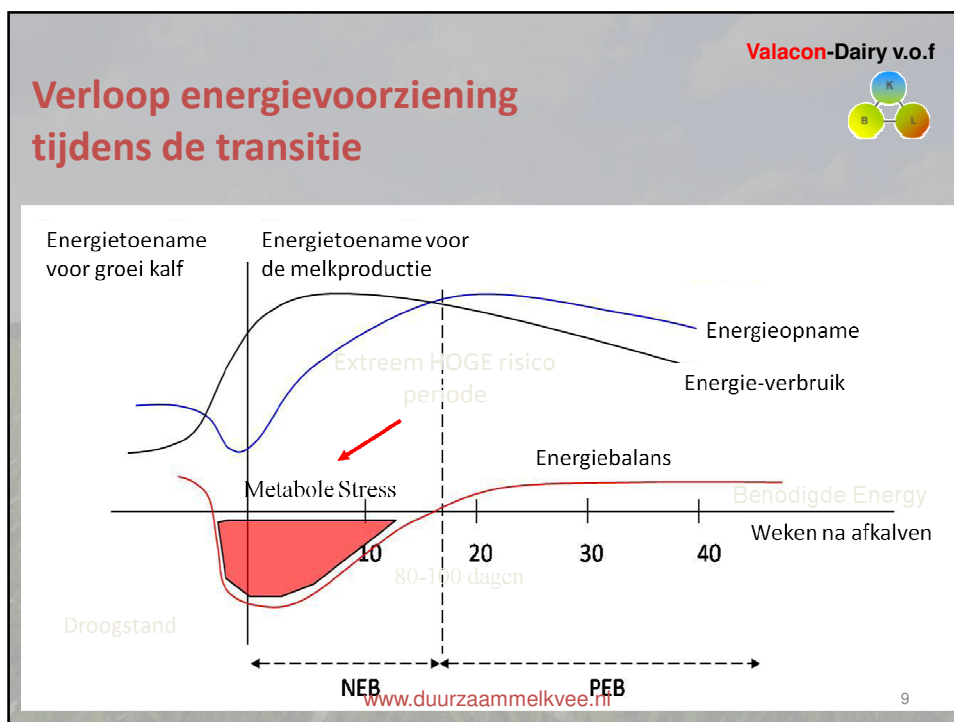
www.duurzaammelkvee.nl

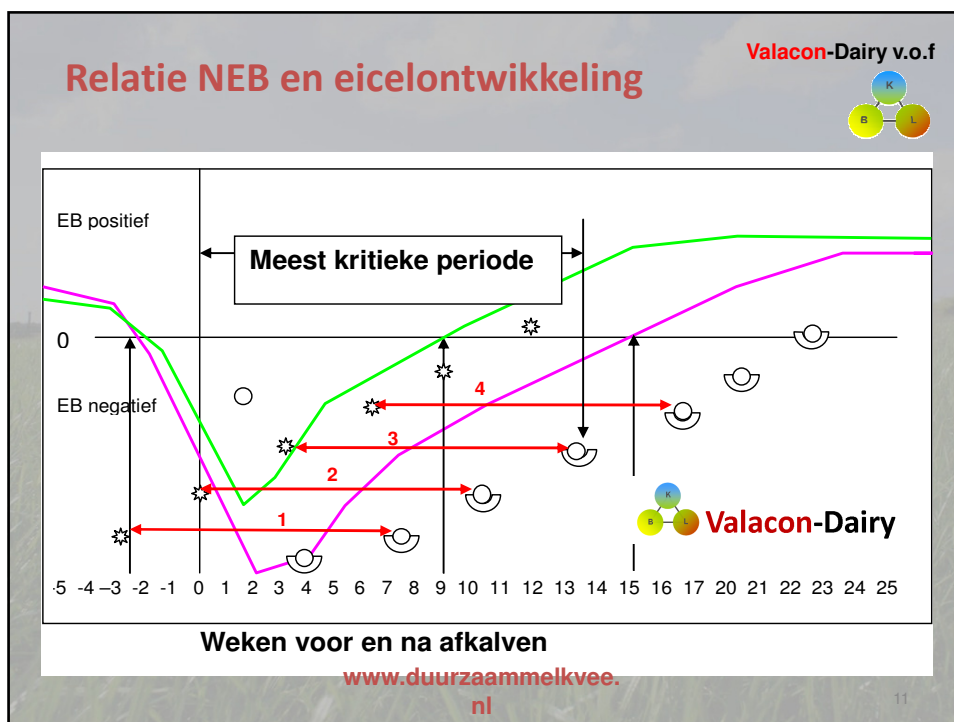
Stofwisselingsproblemen

Valacon-Dairy v.o.f



- Melkziekte/kalfziekte (mineralen)
- Slepde melkziekte (energie, conditieverval)
- Leververvetting (energie, mineralen)
- Pensverzuring (structuur)
- Baarmoederontsteking (weerstand via voeding)
- Aan de nageboorte (mineralen)
- Lebmaagdraaiing (opname)
- Klauwproblemen (mineralen en wisseling)
- Reproductie/vruchtbaarheid (energie, mineralen)





Terug naar het koppel:

Valacon-Dairy v.o.f

- Werken op koppelniveau betekent dat de individuele koeien sub-optimaal worden gevoerd.
- Beperken van de nadelen op individueel niveau door maximale synchronisatie binnen het koppel of groepen.

www.duurzaammelkvee.nl

12

Aangrijpingspunten voor het koppel

Valacon-Dairy v.o.f

Koe





Boer:



TMR of PMR en op welk niveau?
 Voeren in groepen en welke indeling?
 - Vaarzen / meerkalfs
 - Vers / oud melkt
 Korte TKT of lange TKT met persistentie?
 Voerefficiëntie (melk) of voerbenutting (functies)?

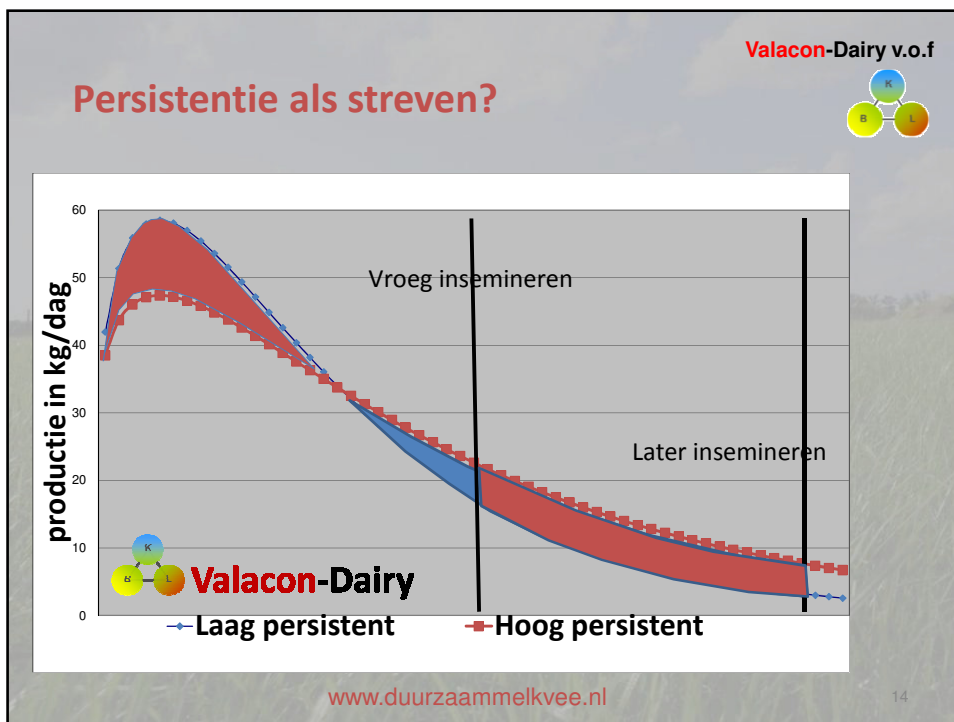
Uniformiteit van de veestapel
 Minder vaarzen



Leefomgeving:



Beschikbaarheid voer
 Maximaal comfort
 Geen overbezetting
 Koppelgedrag vertonen
 Synchronisatie gedrag



Koppelmanagement en voeding betekent keuzes maken i.r.t.:

Valacon-Dairy v.o.f



- De opbouw en type van de veestapel
- Opzet van het bedrijf
- Doelstellingen van het bedrijf (productieniveau, gehalten, reproductie/TKT, levensduur, economie van duurzaamheid)

www.duurzaammelkvee.nl

15