

De praktijkwaarde van Better Life-fokkerijgetallen

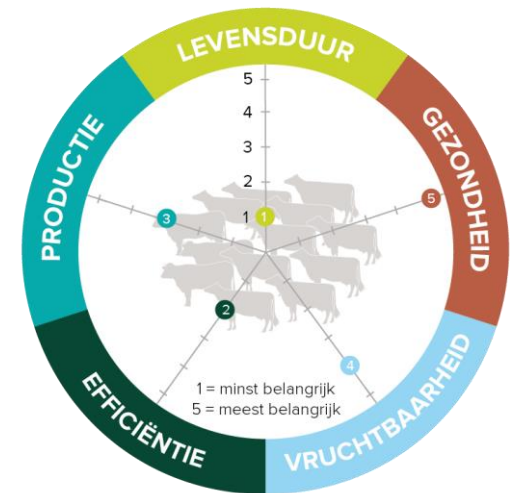




De veestapel maakt het verschil

Wat is een goed presterende veestapel?

- Hoge melkproductie met goede gehalten
 - Efficiënt omzetten van voer in melk
 - Hoge levensduur
 - Steeds op tijd weer drachtig
 - Goed beenwerk & gezonde klauwen
 - Geen mastitis, laag celgetal
 - Vlot afkalven
-
- **Resultaat: een hoge levensproductie!**



Een goed presterende veestapel...

- Voer
- Stal
- Melken
- Opfok
- Droogstand
- Afkalven
- Tochtdetectie
- Insemineren
- Klauwbekappen
- Fokkerij



Belang van fokkerij?

Dooddoeners over fokkerij

- “genetische aanleg is hoog genoeg ...”
- “eerst leren koeien te managen ...”
- “hogere productieaanleg geeft meer problemen ...”
- “erfelijkheidsgraad is laag ...”
- “fokwaarden zijn onbetrouwbaar ...”
-

Wat levert fokkerij op?

	Classic	Arnold
Afkalven tot 1 ^e inseminatie	97 dagen	80 dagen
1 ^e tot laatste inseminatie	46 dagen	36 dagen
Tussenkalftijd	411 dagen	388 dagen



Wat levert fokkerij op?



	Cricket	Cash
Celgetal lactatie 1	50.000	82.000
Celgetal lactatie 2	58.000	108.000
Celgetal lactatie 3	74.000	143.000

Wat levert fokkerij op?



Stier	UGH	% klinische mastitis dochters		
		1 ^e lactatie	2 ^e lactatie	3 ^e lactatie
Atlantic	109	7	6	nb
Spencer	105	9	8	12
Kodak	104	9	7	nb
Cricket	104	5	10	11
Fidelity	99	9	15	16
Paramount	97	10	17	19
Canvas	92	14	21	24

Wat levert fokkerij op?



	Kian	Stadel
# dochters Digiklauw	5500	1600
% mortellaro	22	35
% stinkpoot	17	33
% zoolbloeding	27	36
% zoolzweer	4	8
% tyloom	10	10
% wittelijn defect	9	11

Wat willen veehouders?

1. Efficiëntere veestapel

- Hogere opbrengsten & lagere kosten
- Meer melk per kg voer
- Meer melk per FTE
- Meer melk per ha

2. Gemakkelijker te managen veestapel

- Niet genoeg tijd/ te weinig tijd per FTE
- Meer koeien per FTE
- Boeren wordt steeds complexer
- Koeien die voor zichzelf kunnen zorgen



Better Life Efficiëntie

Voor een gezonde en makkelijk te managen veestapel

Het kengetal maakt gebruik van de volgende fokwaarden:

- Melkproductie
- Levensduur
- Voeropname
- Persistentie
- Laatrijphheid
- Tussenkalftijd
- Afkalfleeftijd vaarzen

Better Life Gezondheid

Voor een gezonde en makkelijk te managen veestapel

Het kengetal maakt gebruik van de volgende fokwaarden:

- Uiergezondheid
- Klauwgezondheid
- Ketose
- Dochtervruchtbaarheid
- Geboortegemak
- Afkalfgemak
- Levensvatbaarheid

Praktijkanalyse op Fokkerij-Data-Plus bedrijven

- 61.000 dieren
- Waarvan 22.000 intussen afgevoerd
- Van die 22.000 dieren vergelijken we de 25% hoogste dieren voor Better Life Efficiëntie met de 25% laagste dieren voor Better Life Efficiëntie

Praktijkanalyse Better Life Efficiëntie

Een kijk op de werkelijke prestaties van 22.000 afgevoerde dieren met hoge en lage genetische aanleg voor efficiëntie

Fokwaarde BL Efficiency = +5%

Gemiddeld 42.000 kg melk, 6,3 jaar, 31 kg/d

25%

22.000 afgevoerde koeien

25%

Fokwaarde BL Efficiency = - 4%

Gemiddeld 29.000 kg melk, 5,5 jaar, 26 kg/d

Verskil van 13.000 kg melk levensproductie



Better Life Efficiëntie

minste 25% beste 25% verschil

- 305-dagenproductie

• Lactatie 1	7525 kg	8579 kg	+1054 kg
• Lactatie 2	8723 kg	10349 kg	+1626 kg
• Lactatie 3	9173 kg	11220 kg	+2047 kg

Praktijkanalyse Better Life Gezondheid

Een kijk op de werkelijke prestaties van 22.000 afgevoerde dieren met hoge en lage genetische aanleg voor gezondheid

Fokwaarde BL Gezondheid = +4%

Gem. 394 TKT, celgetal 107.000, 23% minder klauwproblemen

25%

22.000 afgevoerde koeien

25%

Fokwaarde BL Gezondheid = - 3%

Gem. 420 TKT, celgetal 183.000

Verskil van 76.000 celgetal in 3^e lactatie



Better Life Gezondheid

minste 25% beste 25% verschil

Celgetal

Lactatie 1	97.000	60.000	-37.000
Lactatie 2	133.000	71.000	-62.000
Lactatie 3	183.000	107.000	-76.000



Better Life Gezondheid

	<u>minste 25%</u>	<u>beste 25%</u>	<u>verschil</u>
Subklinische mastitis	49%	30%	-19%
Mortellaro	33%	22%	-11%
Stinkpoot	29%	17%	-12%
Ketose (lactatie 3)	21%	12%	-9%
Doodgeboorte (vaars)	20%	9%	-11%
Inseminatiegetal	2.2 ins	1.8 ins	-0.4 ins
Tussenkalf tijd	420 dagen	394 dagen	-26 dagen



Better Life Gezondheid

De beste t.o.v. minste dieren hadden:

- 39% minder vaak subklinische mastitis
- 23% minder vaak klauwaandoeningen
- 55% minder doodgeboren kalveren bij de eerste kalving
- 57% minder gevallen van slepende melkziekte
- 26 dagen kortere tussenkalftijd

Hoe krijg je meer efficiëntie en gezondheid in je veestapel?

- Kies je fokdoel
- Analyseer de fokwaarden van je veestapel
 - sterke en zwakke punten
 - van welke dieren wil je nakomelingen?
- Kies de beste stieren bij fokdoel
- Gebruik SAP !!
 - perfecte paring koe x stier
 - geen inteelt
- Maak bewuste selecties in je veestapel

	koeien	Pinken
De besten	topstieren	Siryx
De minderen	Belgisch Blauw	InSire embryo

Met de juiste dieren fokken?

Hoeveel kost de opfok van een hooggenetisch vaarskalf?

Hoeveel kost de opfok van een laaggenetisch vaarskalf?

Hoe bepaalt u welk vaarskalf mag blijven?



Meer inzicht en zekerheid met Fokken op Maat

Scherpere selectie

- Juiste jongvee opfokken
- Minder tegenvallende vaarzen
- Besparing in opfokkosten



Betere stierkeuze

- Gerichtere paringen maken
- Betere stieren en SiryX gericht benutten

Jongvee kiezen met een merkertest



Prestatie koe

fenotype

=

genotype

+

milieu

DNA /
genenpakket

stal

voeding

verzorging

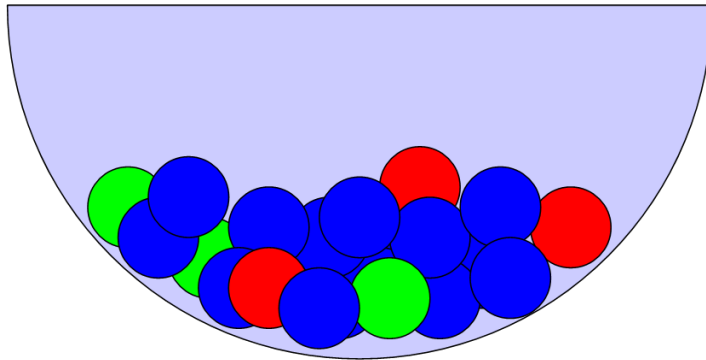
ziekten

veehouder

Fokkerij =
verbeteren van
de genetische
aanleg

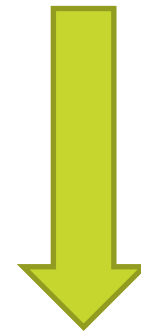
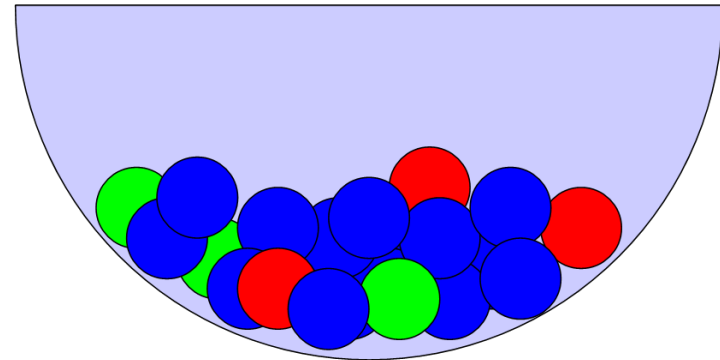
Genenpakket kalf

STIER



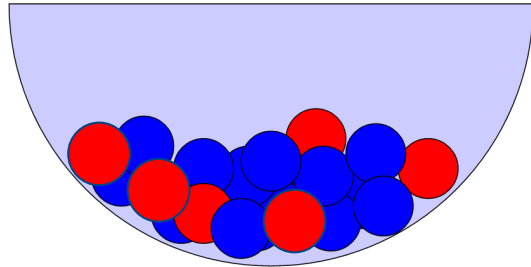
50 % → KALF

KOE

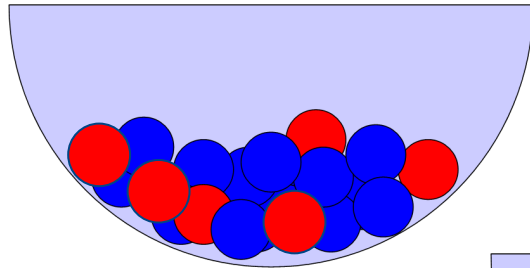


50 % → KALF

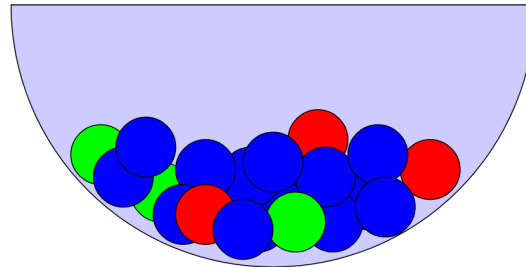
Genenpakket kalf



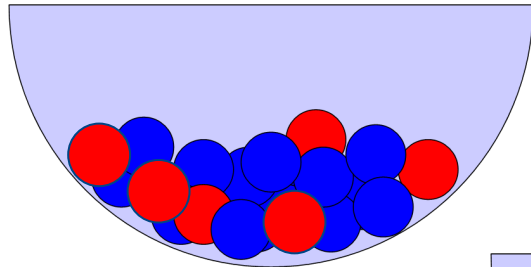
Genenpakket kalf



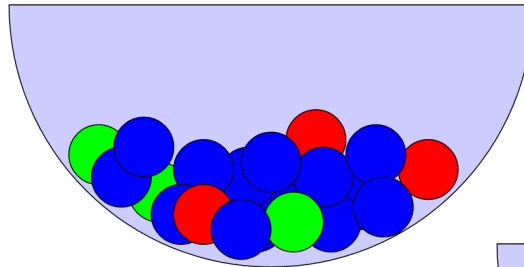
OF



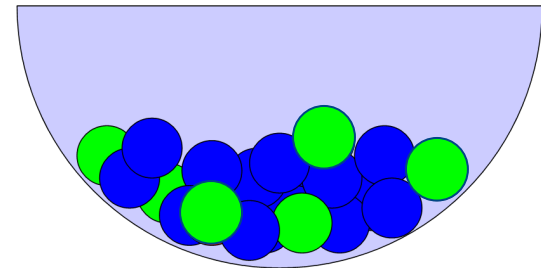
Genenpakket kalf



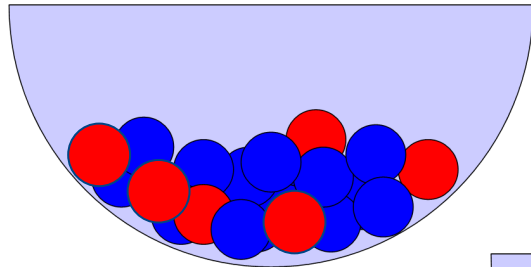
OF



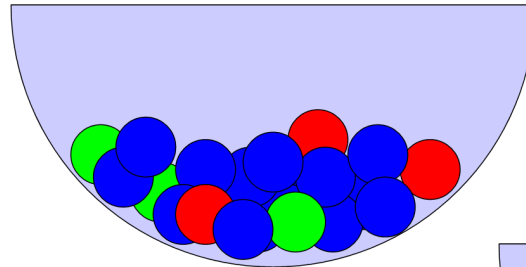
OF



Genenpakket kalf

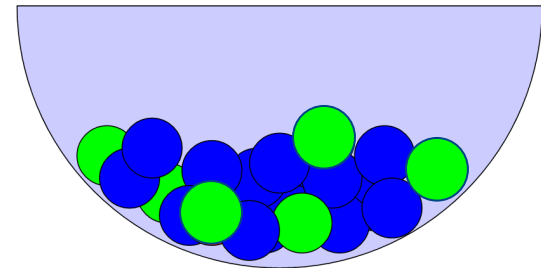


OF

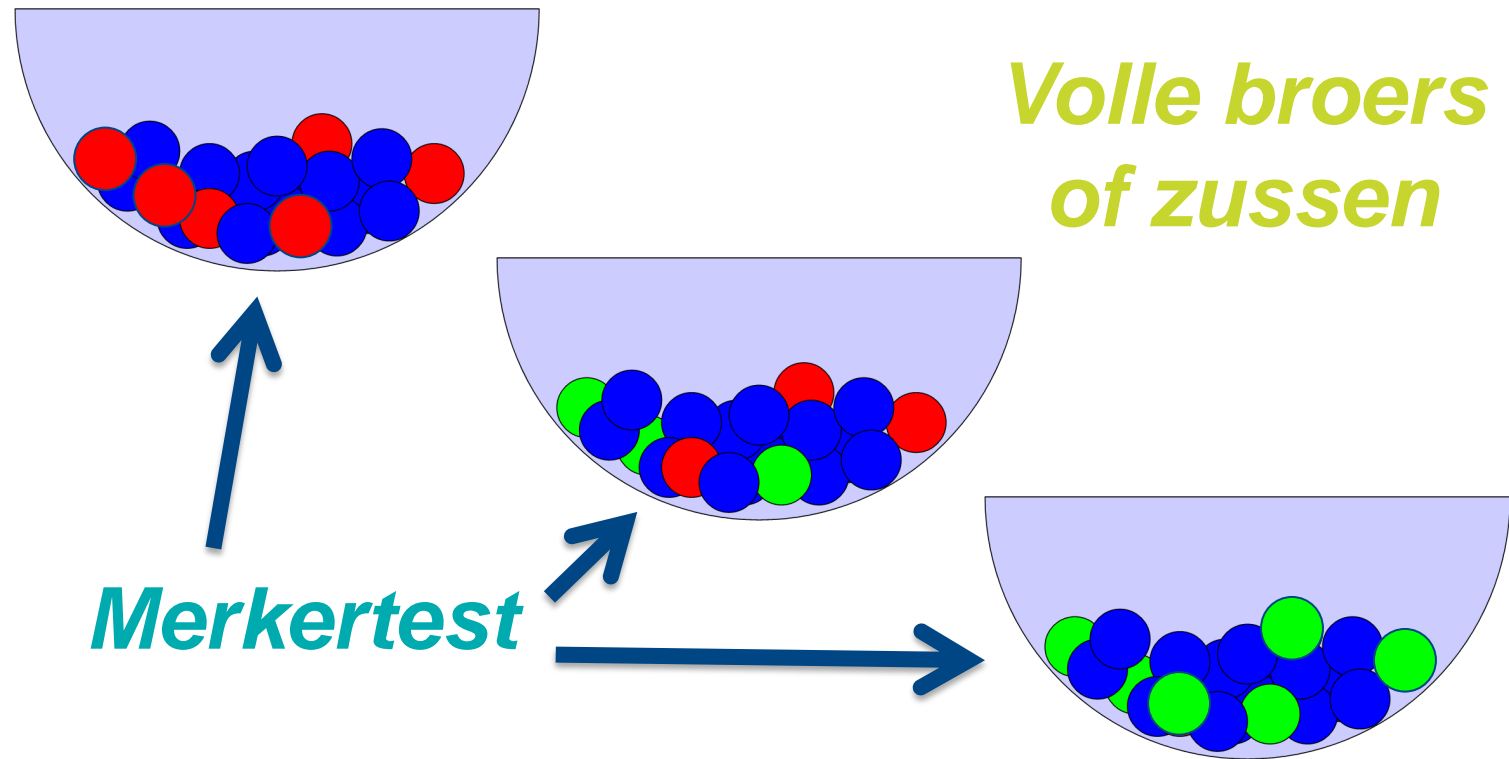


OF

*Volle broers
of zussen*



Genenpakket kalf



Betrouwbaarheden van fokwaarden

Dier	Productie
Kalf/Pink VW zonder gFW	38
Koe met 3 lactaties zonder gFW	56
Kalf/Pink VW met gFW	67
Koe met 3 lactaties Met gFW	78



*Laura Winter van Winter's Farm te Vriezenveen,
winnaar 'Beste Veestapel van Nederland 2016'*

'HOE FOKT U EEN MAKKELIJK TE MANAGEN, EFFICIËNTE VEESTAPEL? DE BETTER LIFE FOKKERIJGETALLEN MAKEN HET U MOGELIJK!'

Door in de veestapel en bij de stierkeuze te selecteren op Better Life Gezondheid en Better Life Efficiëntie kan iedereen een efficiënte en makkelijk te managen veestapel fokken.

ONDERZOEK BEVESTIGT DE WAARDE VAN DE UNIEKE CRV-FOKKERIJGETALLEN



BETTER LIFE GEZONDHEID

'Koeien die gemakkelijk te managen zijn
en zonder problemen oud worden'



BETTER LIFE EFFICIËNTIE

'Koeien die lang meegaan en gemakkelijk
veel melk produceren per kilo voer'



Enig vertrouwen in techniek nodig,
maar wie melkt er nog met de hand?