



Mrij-dag

18 maart 2021 | Hein Tegenbosch
en Henk Lutke Willink



Programma

- **Opening**
- **Mrij-Zuid mededelingen**
- **Bekendmaking Mrij-koe van het jaar 2020**
- **Stierenpresentatie en fokprogramma CRV**
- **Sluiting**



BETTER COWS > BETTER LIFE



W H M VERBEEK, STERKSEL

18 MAART 2021

Nu

- **75 Stuks mrij koeien**
- **75 Stuks jongvee**
- **41 Ha grond**
 - 8,5 Ha mais
 - 6 Ha aankoop mais



Huisvesting

Weelink voerhek
Zaagsel
Jongveestal



Arbeid

24/7

Weinig automatisering



BETTER COWS > BETTER LIFE

Productie:

Rollend jaargemiddelde 2020:

koeien	LFT	kg. melk	% vet	% eiwit	EJR
84	4.07	7233	4.68	3.88	1776

Levensproductie bij afvoer:

lft	melk	% vet	% eiwit
5.09	26308	4.62	3.82



Exterieur Bedrijfsinspectie

Bedrijfsgemiddelden							
Vaarzen	68	82.0	82.0	80.4	81.4	81.1	81.2
2e kalfs koeien	9	83.8	82.9	81.2	81.7	82.7	82.3
Oudere koeien	9	84.3	83.7	81.9	82.1	82.6	82.9
Totaal	86	82.5	82.3	80.7	81.5	81.4	81.5

	Deze Inspectie	Bedrijfs-gemiddelde	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Hoogtemaat	140.9	141.7	klein									
Voorhand	6.2	6.0	smal									
Inhoud	5.1	5.5	weinig									
Openheid	5.6	5.5	weinig									
Conditie-score	4.5	5.3	weinig									
Kruisligging	6.9	6.1	oplopend									
Kruisbreedte	6.2	5.4	smal									
Beenstand achter	5.4	5.3	hakkig									
Beenstand zij	4.2	4.6	recht									
Klauwhoek	4.9	4.9	weinig									
Beengebruik	5.3	5.5	zwak									
Vooruieraanhechting	4.7	5.2	los									
Voorsteenplaatsing	4.5	4.7	wijd									
Speenlengte	4.6	5.1	kort									
Uierdiepte	4.8	4.5	diep									
Achteruierhoogte	5.1	5.1	laag									
Ophangband	4.8	5.1	zwak									
Achterspeenplaatsing	4.9	5.0	wijd									
Melksnelheid	5.8	5.5	traag									
Karakter	5.3	5.3	nerveus									

* Algemeen voorkomen is gecorrigeerd voor genetische vooruitgang



Fokdoel

- **Bespiering**
- **Gehaltes**
- **Uiergezondheid**
- **Fokstieren**
- **ET**



Fokkerij

Veel koeien van:

- Koen
- Meldon

Veel jongvee van:

- Koen
- Mustang



Koen

Bedankt voor jullie aandacht

Tillie 437



BETTER COWS > BETTER LIFE

Omvang en invulling MRIJ Fokprogramma

Aankoop van ca. 10 MRIJ stieren op leeftijd van 8-9 maanden

Inzet voor dochterinformatie van ca. 9 MRIJ stieren / jaar

**Waarvan 4 direct vrij-beschikbaar als jonge stier in het CRV aanbod
afh. marktvraag 4 – 8 – 12 maanden beschikbaar**

**Waarvan 4-5 periodiek beschikbaar als proefstier
afh. Marktvraag 3 - 5 maanden beschikbaar
Doel => 80-100 dochters in MPR / 40-50 dochters in Bedr. Insp.**

Einddoel => versterken fokstieraanbod met 2 dochter-geteste Fokstieren

Hoofdcriteria binnen MRIJ selectie / stieraanbod

- Fokdoel** => **Grensverleggend niveau NVI**
- Verervingsprofiel** => **Allround en vooral foutloos**
- Productie** => **Fw gehalten (minimaal -0.10 % Vet en +0,00 % Eiwit)**
- Dubbeldoel aspect** => **Fw Bespiering, Frame en Type**
- Functionaliteit** => **Fw uier en benen**
- Gezondheid** => **Fw Uiergezondheid en vruchtbaarheid**
- Duurzaamheid** => **Fw Levensduur en geboortegemak**
- Bloedvoering** => **Inteelt mijden / zoeken naar andere / oude bloedlijnen**

Kenmerken die bonus +++ opleveren

Rode haarkleur stier en / of familie	extra waarde	40-50 %
Geboortegemak pinkenstier		30-40 %
Frisse afstamming (outcross)		20-30 %
Top exterieur FW > 106		10-20 %
Bèta Caseïne A2A2		10-20 %
Hoornloosheid PP Pp		10-15 %
100 % MRIJ in gehele afstamming		10 %

Genomic Selection binnen MRIJ programma

Gestart in 2017

Referentiepopulatie: 600 stieren / 6000 koeien in NL / DTS

Validatie studies => Betr. 25 %(2015) => 39 %(2018) => 55 % (2021)

Selectie intensiteit nu : 1 : 10 // 100 Stierkalveren / jaar
toekomst : 1 : 20 opschalen naar 200 stieren / jaar

Doorlooptijd geboorte Stier => GS uitslag ca. 3-4 weken

Afwijzing geautomatiseerd proces middels CRV-Animals

Meeste benutte stieren als Stiervader

Ca. 70-75 % wordt ingevuld fokstieren / maximaal met 3 zonen / vader

Koen

Martha's Rudolf

Dirk

Flavio

Thor

Bernard

Mustang

Moreno

Saturnus

Renzo

Harcon

Harm

Ca. 25-30 % wordt ingevuld met jonge stieren / maximaal met 1 zoon

Selectie stierkalveren: afspraak / vrije aanmelding / Topdrachten



Harm en Harcon

Uit de Nellie familie

Nellie 25 G79
(s. Werna's Gerard)
17.723 kgM 4.51 3.63

Nellie 31 GP83
(s. Alva 4)
86.779 kgM 4.36 3.33

Nellie 33 G78
(s. Doortje's Mars)
79.903 kgM 4.41 3.67

Nellie 38 VG85
(s. Manuel 253)
77.584 kgM 3.96 3.72

Nellie 52 VG87
(s. Jethster Colmar)
100.267 kgM 4.45 3.94

Nellie 80 VG86
(s. Baltimore)
63.223 kgM 4.78 3.97
nog in productie

Harm
(s. Rivaal)

Harcon
(s. Menno)



CRV

BETTER COWS > BETTER LIFE



Harm

Rivaal x Baltimore



- Meest complete zoon van Rivaal
- Super uiers
- Best beenwerk
- A2A2
- aAa 435

Harcon

Menno x Baltimore



- Top voor ontwikkeling, uiers, beenwerk en bespiering
- 2e kalfs dtrs starten super
- aAa 435
- Ugh 104
- Super vooruiers

CrossFit Mrij



- **50 % Mrij/50 % Hf.**
- **Vader: River**
- **Moeders vader: Jotan.**
- **CrossFit Mrij**

Olga 19, Mts Rikking, Beuningen

Thimore

Thor x Martha 287 Rudolf



- Goede uiers en benen
- Best gevormde uiers
- aAa 513



BETTER COWS > BETTER LIFE

Danielle 161



- **Moeder van Thimore.**
- **Dochter van Danielle 95**
- **3 lact: gemid. 8,530 kg melk, 4,55 % vet en 3,97 % eiwit**
- **88 Frame, 88 Type, 83 Uier, 89 Beenwerk, 84 Bespiering. AV 87**

De vinkenhof Danielle 161 V. Martha 287
Rudolf. Eig. Vof de Vinkenhof, Groot
Ammers



Donny

Dirk x Thimo



- **Goed gevormde uiers**
- **Goede ugh**
- **Hoge levensduur**
- **aAa 342**



- **Hiske 50 (Thimo x Menno)**
- **3 lact: gemid. 9580 kg melk, 4,24 % vet en 3,80 % eiwit**
- **Fr 88, T 88, U 84, B 87, Besp 87, Av 86**

Saturnus

Remco x Menno



- +292 kg melk
- **+.59** % vet en **+.24** % eiwit
- Best beenwerk
- Pinkenstier. aAa 435

CrossFit met Saturnus op Holstein

- **+.81** % vet en **+.46** % eiwit
- Harde, goed gebouwde koeien
- Heterosis op gezondheidskenmerken en levensduur

Irma 539



Irma 539 (Saturnus x Dos 4)

Dik Trom

Thor x Baltimore



- Beste uiers en benen
- Echt Mrij-profiel
- aAa 426
- Goede gehalten

CrossFit met Dik Trom op Holstein:

- **+,48 %** vet en **+,29 %** eiwit
- Brede voorhand
- Extra conditie
- Hellende kruizen

Freek

Flavio x Koen



- Persistente productie
- Hoge verwachtingen levensduur
- Bovengemiddelde bespiering
- aAa 453
- Ook gesexed beschikbaar
- [Freek - Elvis \(graphit.nl\)](https://www.graphit.nl)

Dikkie 200

Koen x Mark 44



- 3 lact. Gemid. 8,935 kg melk, 4,43 % vet en 4,04 % eiwit
- Fr 84, T 83, U 86, B 86, BS 85, AV 85

Dikkie 200 (Koen x Mark 44), Eig: Mts
H.J. & A.J. ten Damme, Winterswijk
Meddo

Renzo

Uit de Gonda familie

Gonda 82 AV82
(s. Berend)
43.697 kgM 4.37 3.64

Gonda 102 AV85
(s. Alva 4)
53.481 kgM 4.27 3.48

Gonda 177 AV85
(s. Bernarda's Prins)
29.773 kgM 4.39 3.74

Gonda 232 AV86
(s. Karel)
83.898 kgM 3.97 3.46

Gonda 288 AV85
(s. Guido)
58.308 kgM 4.68 3.70

Gonda 369 AV86
(s. Landana)
48.772 kgM 4.42 3.84

Gonda 397 AV86
(s. Baltimore)
49.302 kgM 5.10 4.40

Renzo
(s. Remco)



Renzo dochter Hilda 103



Renzo dochter Gonda 495



Renzo

Remco x Baltimore



- **+.68 %** vet en **+.40 %** eiwit
- Uitgesproken pinkenstier
- Beste uiers
- Vruchtbare dochters
- aAa 432

CrossFit met Renzo:

- **+,81 %** vet en **+,58 %** eiwit
- **109** dtr vruchtbaarheid
- Extra: heterosis

Renzo dtr



Hilda 103 (Renzo x Dos 4) en Gonda 495 (Renzo x Flavio)

Mustang

Owen x Daniel



Jana 278 en Suzan 601

- Beste productie
- Goede uiers
- Beste speenplaatsing en speenlengte
- aAa 432
- +3 bevruchting

Mirakel P

Mustang x Rapide



Jolanda 324 (Rapide x Asterix P)

- Heterozygoot hoornloos
- Prod. Moeder: 2 lact.: 8681 kg melk, 4.40 % vet en 3.77 % eiwit
- Fr 87, T 87, U 88, B 82, Bs 86, Av 86
- Rode haarkleur

Steven

Mustang x Baltimore



- Hoge verwachtingswaarde productie
- Beste uiers en beenwerk
- Rode haarkleur

Danielle 95 (Baltimore x Matthijs).

Thomas

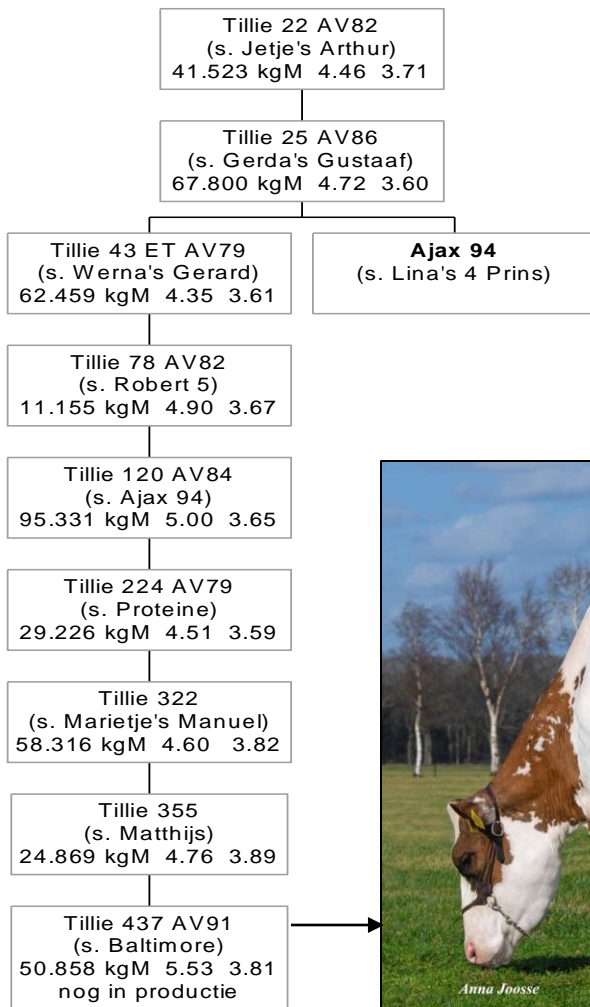
Thor x Koen



Tillie 437

MRY koe van het jaar

Mustang-zoon
Ajax 220



Rondvraag: zijn er nog vragen of opmerkingen?

