

# Welkom!



## Veluwe IJsselstreek

Vereniging Veehouderijbelangen



# Structuur



Bestuur  
uit alle regio's  
(7)

Directieleden  
(2)

Kantoor (5)

Laboratorium (5)

Buitendienst (7)

Monsternemers (25)

( )= aantal personen





Vereniging met 1100 leden.  
Onze Doelstelling:

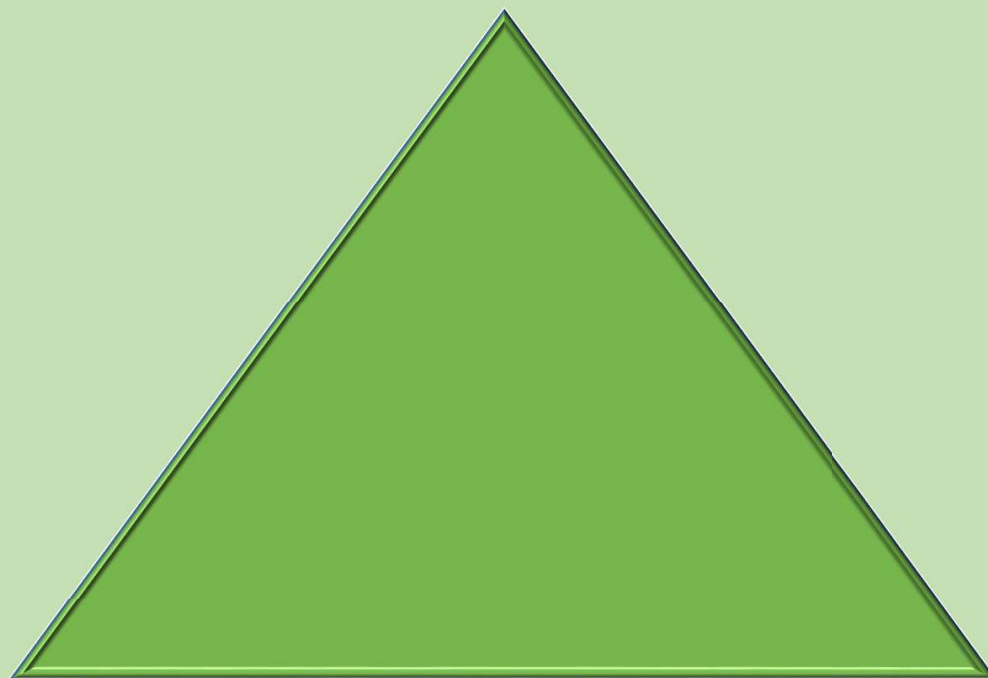
- Goede kwaliteit
- Snel werken
- Innovatief
- Goede service
- Persoonlijk contact
- Relatief goedkoop

# Onderscheidend

- Eigen MPR uitslag
- Eigen Laboratorium
- Scherpe tarieven
- Oormerken
- Keuring: Fokveedag Putten i.s.m. Aeres MBO Barneveld
- Foto's en cadeaus jubileum koeien
- Jaarverslag







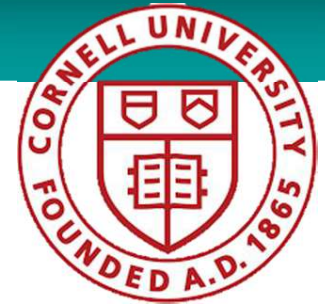
# Melk Analyse: de novo, mixed origin, performed vetzuren en Blood NEFA voor bedrijfsmanagement

- D. M. Barbano<sup>1</sup>, C. Melilli<sup>1</sup>, H. M. Dann<sup>2</sup>, and R. J. Grant<sup>2</sup>
  - <sup>1</sup> Department of Food Science Cornell University, Ithaca, NY
  - <sup>2</sup> Miner Agricultural Research Institute, Chazy, NY



# Professor D.M. Barbano

Professor van afdeling Food Science  
Cornell University



In 2015 ontwikkelden Dhr. Barbano en zijn team als eerste een NEFA-voorspellingsmodel.

**WEBINAR**  
O NUTRICIONISTA

O encontro dos grandes nomes da nutrição de vacas leiteiras!

QUARTA-FEIRA  
**12**  
DE OUTUBRO  
ÀS 19 HORAS

**INSCREVA-SE:**

ACESSE: [www.gotomeeting.com/webinar/join-webinar](http://www.gotomeeting.com/webinar/join-webinar)  
ID: 468522675 | DÚVIDAS: (35) 3822-5174

**O QUE A ANÁLISE DO LEITE ESTÁ NOS DIZENDO?**  
PALESTRANTE: Dr. David Barbano  
PhD - Cornell University

**Discussão e Comentários** | Prof. Marcos Neves Pereira | UFLA | **Tradução Simultânea** | Marcelo Hentz Ramos | 3rlab

MAIS INFORMAÇÕES: [www.3rlab.com.br](http://www.3rlab.com.br)

**REALIZAÇÃO:** 3rlab

**APOIO:** ZINPRO, SILOSTOP, AbVista, Phibro, Rehagro, AMT, BALDE



# Melk Vetzuren Synthese

## Herd Management Tools

- ✓ Vetzuren
- ✓ Blood NEFA



# Melk Vetzuren Synthese

De Herd Management Tools geven informatie over:

Koppelniveau

Tank/lactatiegroep

- ✓ Werking van het rantsoen.
- ✓ Verhogen vet- en eiwitgehalte.

Individueel koeniveau (gezondheid)

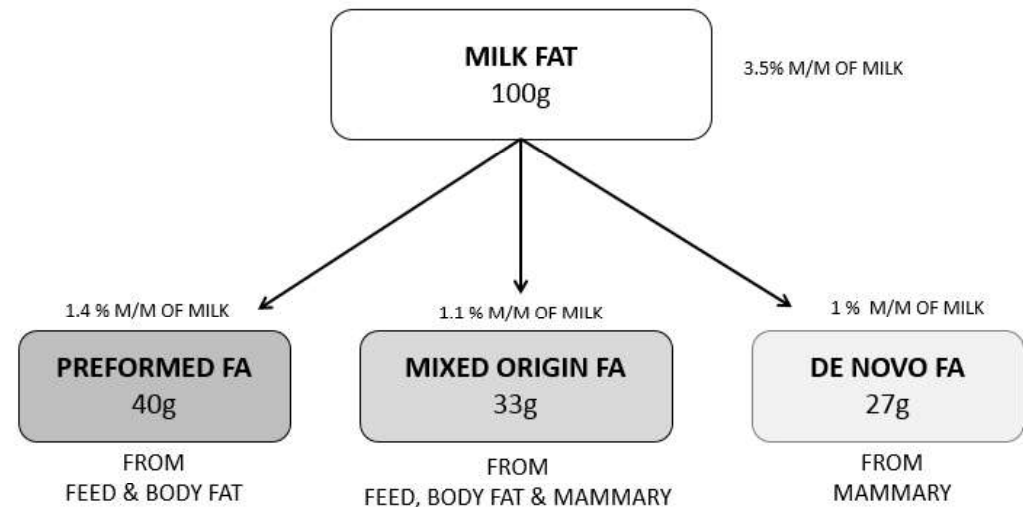
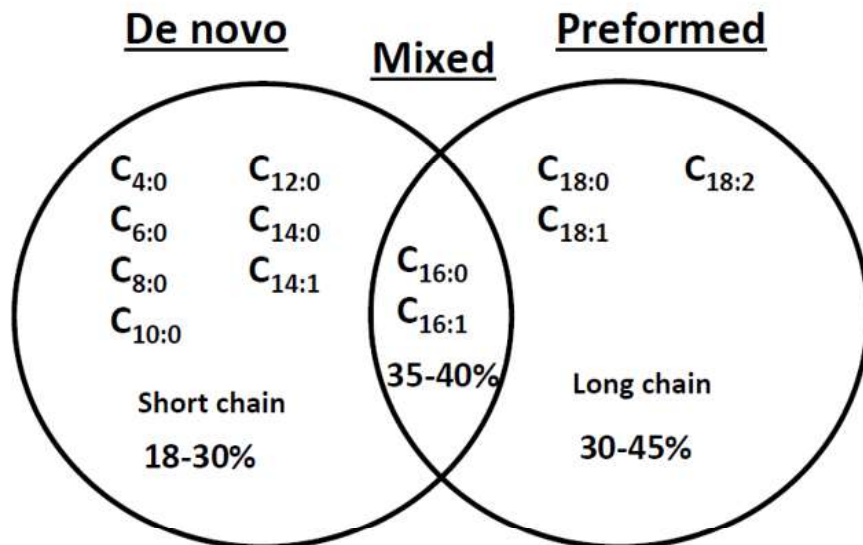
- ✓ Penswerking
- ✓ Vetverbranding



# Melk Vetturen Synthese

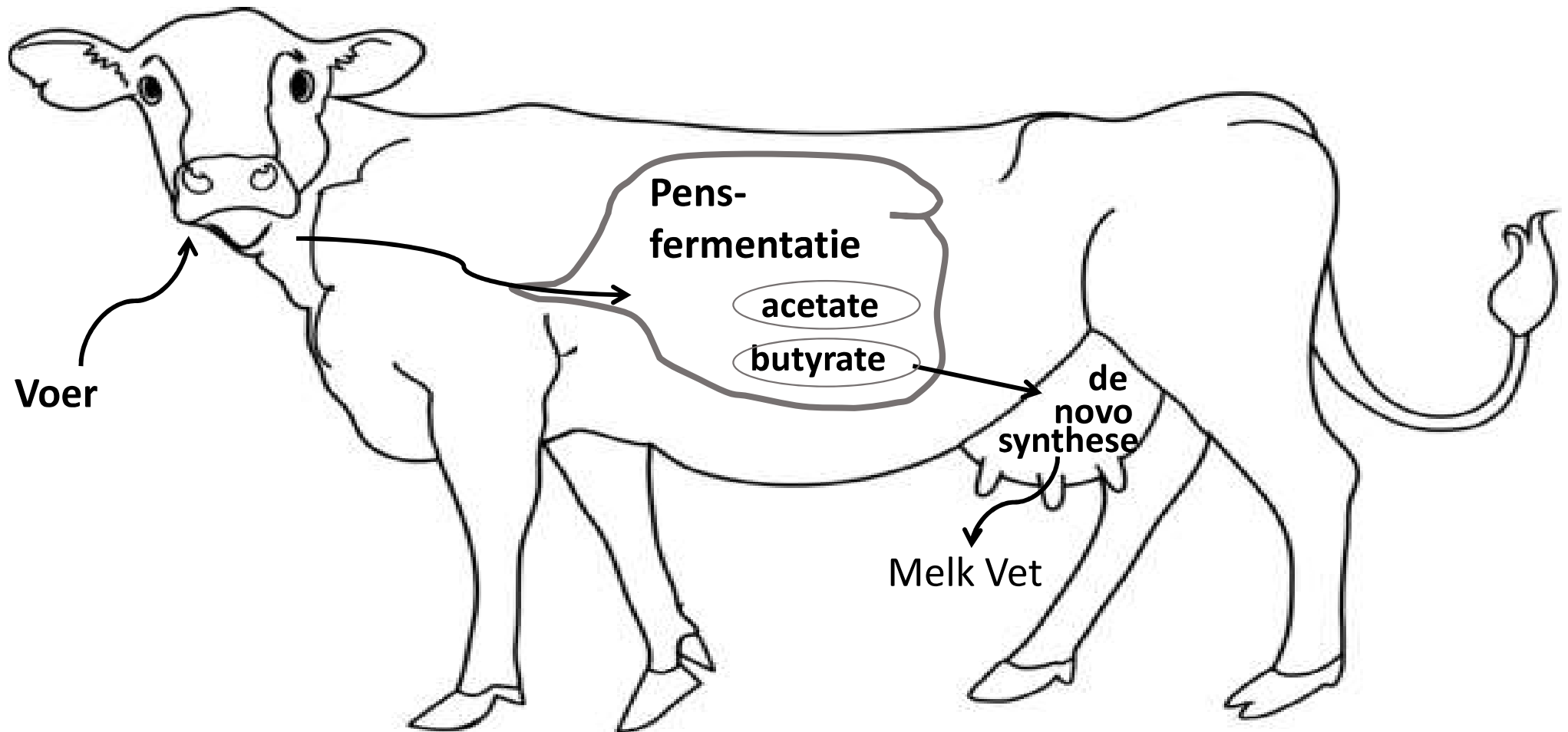
## HMT Tools:

Dit model bestaat uit De Novo- Mixed Origin – Preformed vetturen.

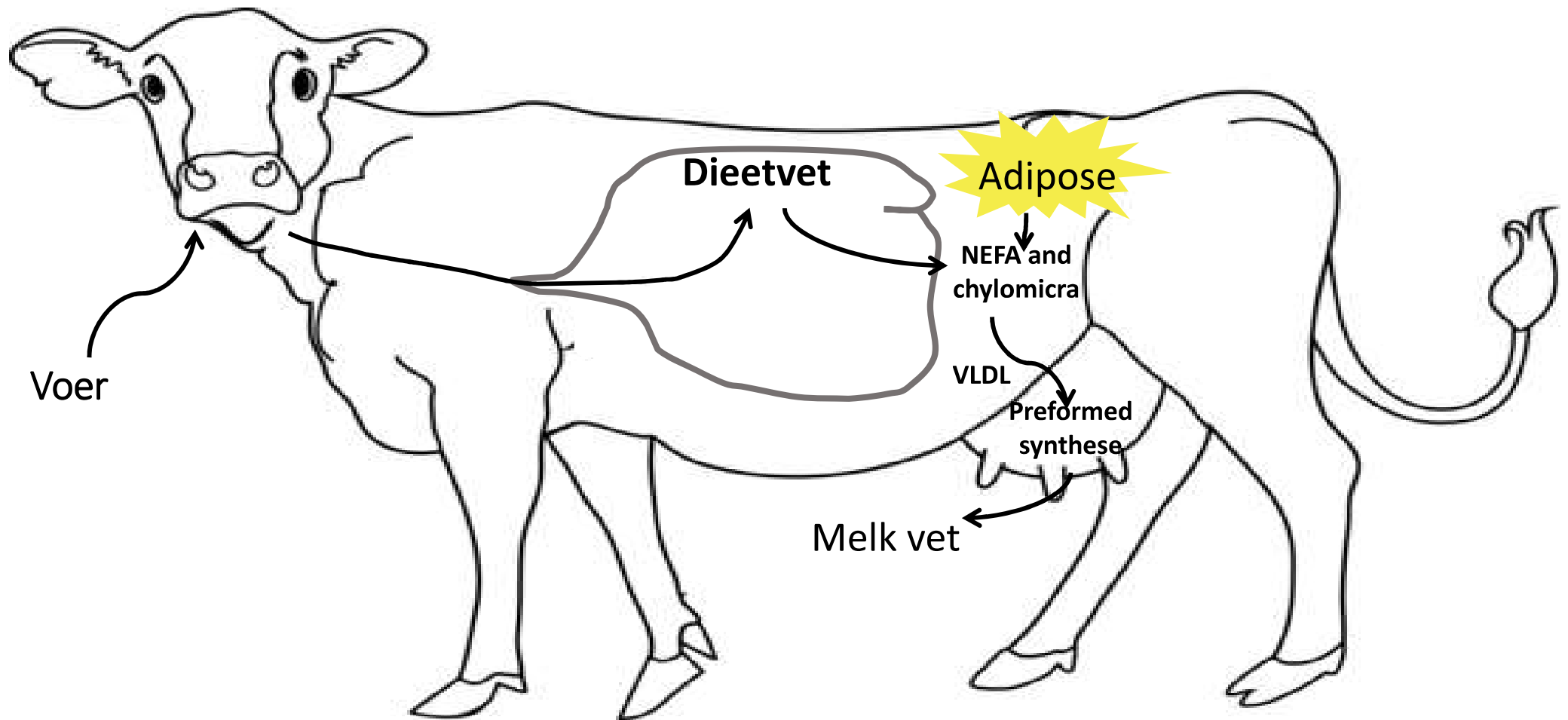




# De Novo vetzuur Synthese



# Preformed vetzuur Synthese



# Verdeling van de vetzuren in de tankmelk

Gegevens voor tankmelk uit Amerikaans onderzoek.

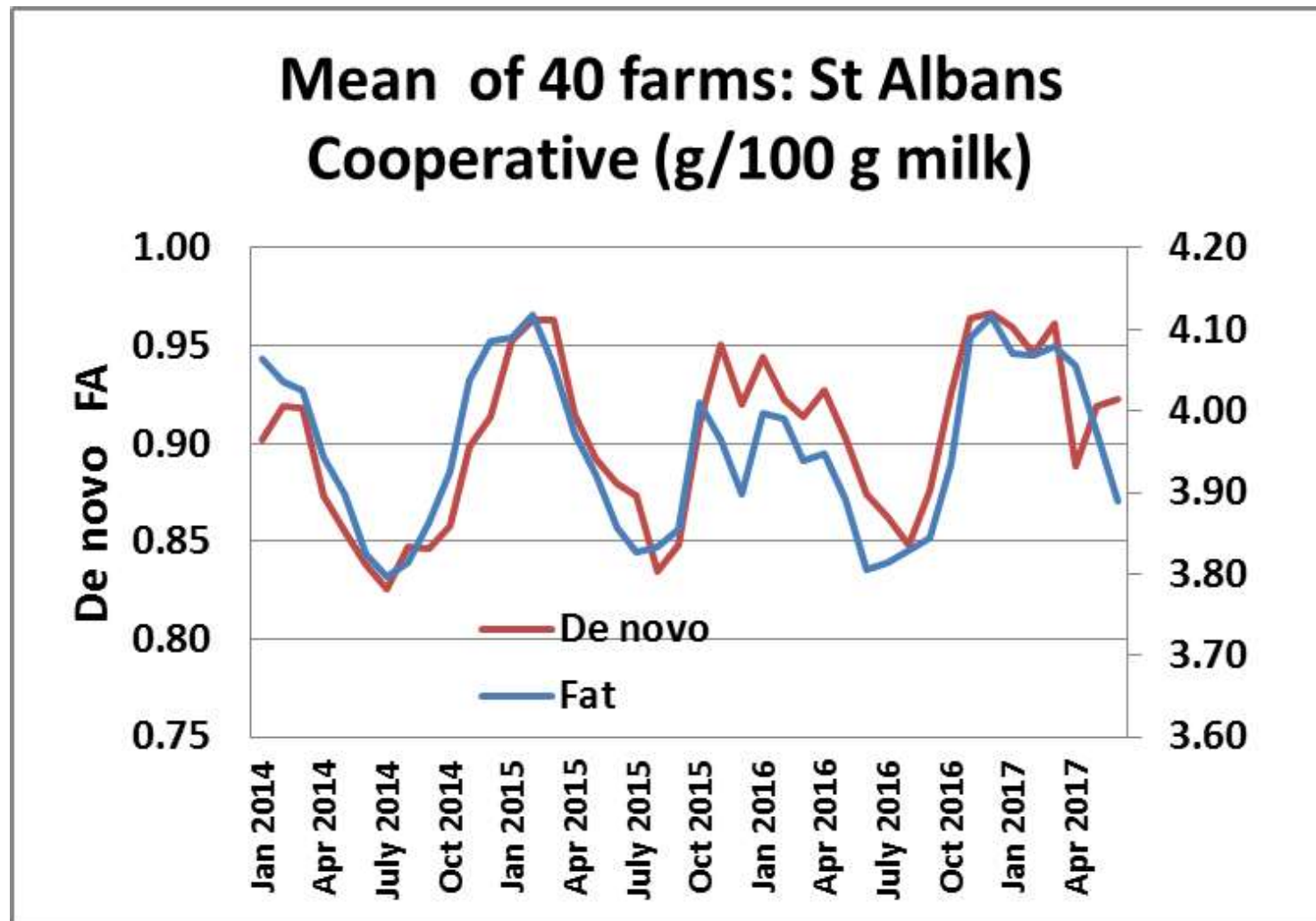
Vetzuur Groep	Gram/100 g melk	Relatief %
De Novo	0.85	23.94
Mixed	1.40	39.44
Preformed	1.30	36.62
Totaal Vetzuren	3.55	100.00



# Seizoensvariatie Tank Melk - Vet

Denovo vetzuur

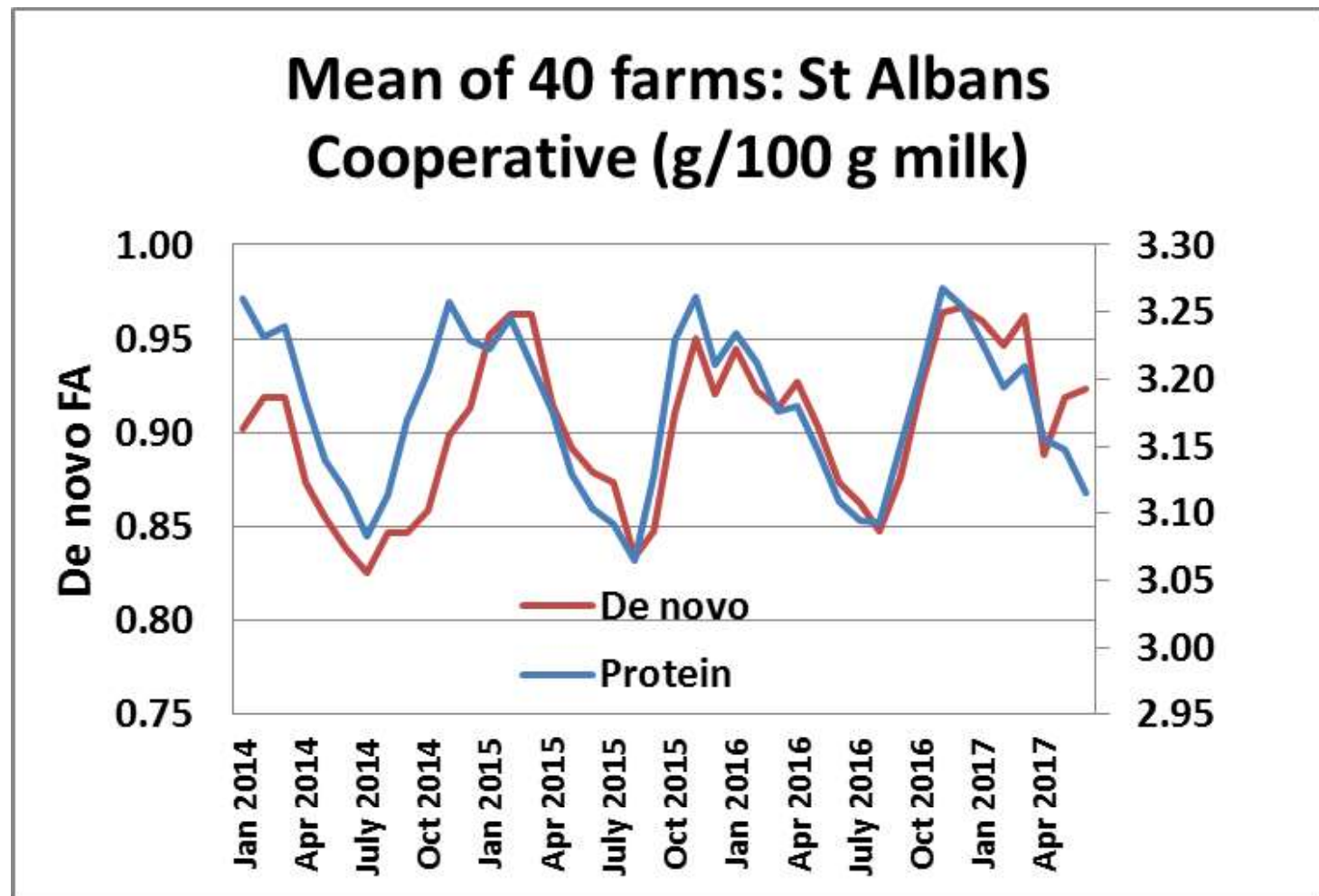
Hoge correlatie



# Seizoensvariatie Tank Melk - Eiwit

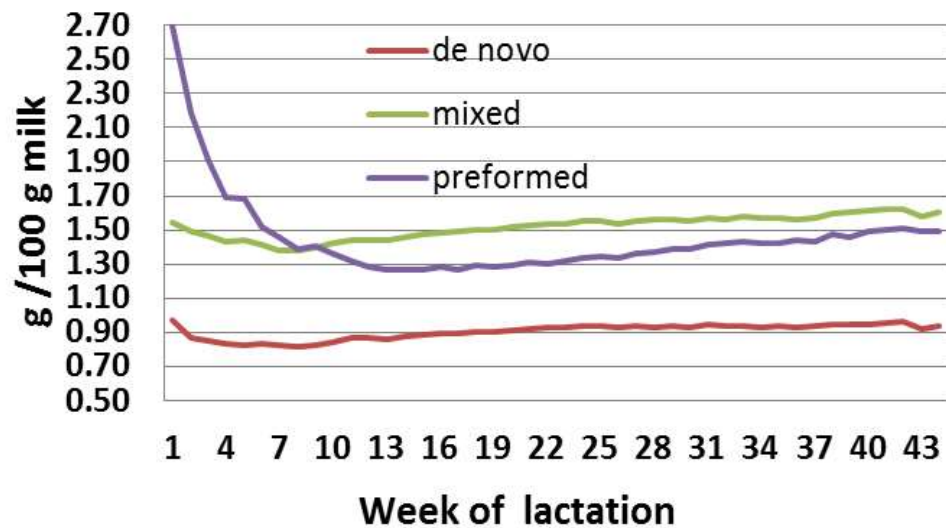
Denovo  
Vetzuur

Hoge correlatie

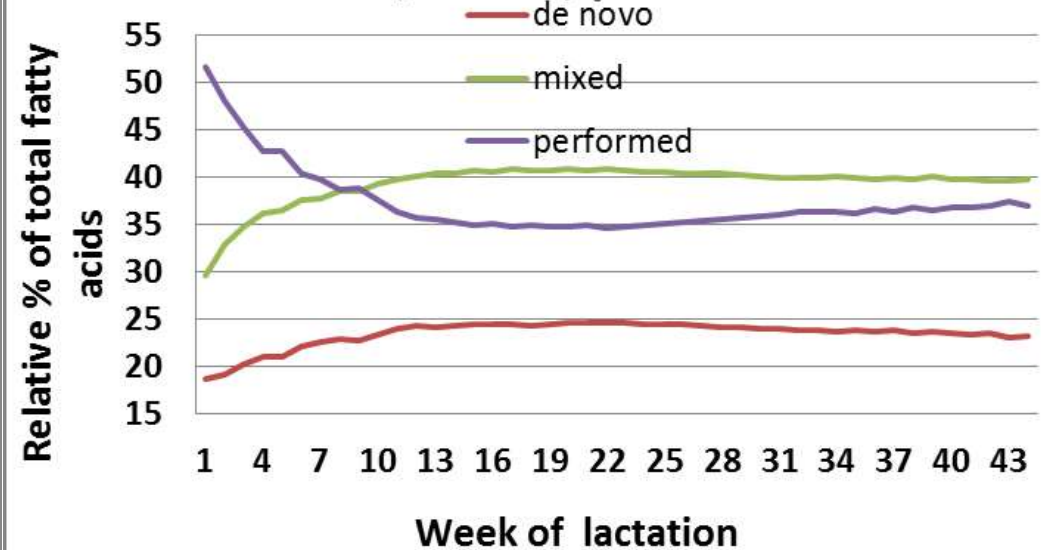


# Lactatie Curves – Holstein

De novo, mixed and preformed FA



De novo, mixed, preformed FA





# Koe comfort

Naast voeding zijn ook de omgevingsfactoren van belang.  
Groepen met **hoog *denovo*** vetzuur hebben vaak:

- Een staldichtheid van minder dan 110%.
- Voldoende (ruime) ligplaatsen beschikbaar.
- Een tussenruimte aan het voerhek van meer dan 45 cm per koe.
- Daarnaast eten ze vaker of is er een hogere voer frequentie (aanschuiven).

Hogere DeNovo staat in verband met hoger vet en eiwit per koe per dag.

# Rantsoen en Voerkwaliteit

Hogere Preformed = Lagere Denovo vetzuren.

- Niet genoeg azijnzuur en boterzuur uit de voeding om melkvet te produceren.
- Op de lange termijn zal dit resulteren in zakkend vetgehalte in de melk.



# Rantsoen en Voerkwaliteit

De belangrijkste factoren zijn:

- De **energie-inname** en voer kwaliteit.
- Opname van **vet en vetzuursamenstelling** van het rantsoen.
- **Opname van beschikbaar zetmeel in de pens.**
- De samenstelling van de (fysiek effectieve) **vezels** in de voeding (genoeg prik).
- De omvang, samenstelling, lengte en verteerbaarheid van de vezels hebben een groot invloed op het stimuleren van het kauwen en de werking van de pens:
  - De helft van de vezels moet een lengte van minimaal van 2.5 cm hebben.
  - Wanneer de vezels te lang zijn is er meer tijd nodig voor opname.

# Rantsoen en Voerkwaliteit

DeNovo → Eiwit

- Juiste hoeveelheid en kwaliteit vezels
- Veel pens microben
- Aanmaak microbieel eiwit
- Hogere eiwitproductie (kg eiwit)



# Tank melk waarden Amerika

Vetzuren in relatieve percentages:

Naam	Holstein	Jersey
Totaal Vet	3 - 4.4%	3.9 - 5.8%
Denovo vetzuren	24 - 27%	26.5 - 28.5%
Mixed Origin vetzuren	33 - 41%	35 - 41%
Preformed vetzuren	35 - 40%	30 - 41%



# Conclusies

- 1) Bij hogere DeNovo is zowel het vetgehalte als het eiwitgehalte hoger. Dit geldt ook voor de kilogrammen.
- 2) Seizoensgebondenheid in vet- en eiwitgehalte van tankmelk is gerelateerd aan seizoensgebondenheid in de novo vetzuurniveaus in melk.
- 3) Stadium van lactatie heeft een grote invloed op de samenstelling van melkvetzuren.
- 4) Op koeniveau een belangrijke meter van penswerking en dus gezondheid. Denovo's van onder de 16 kunnen zelfs richting lebmaagverplaatsing gaan.

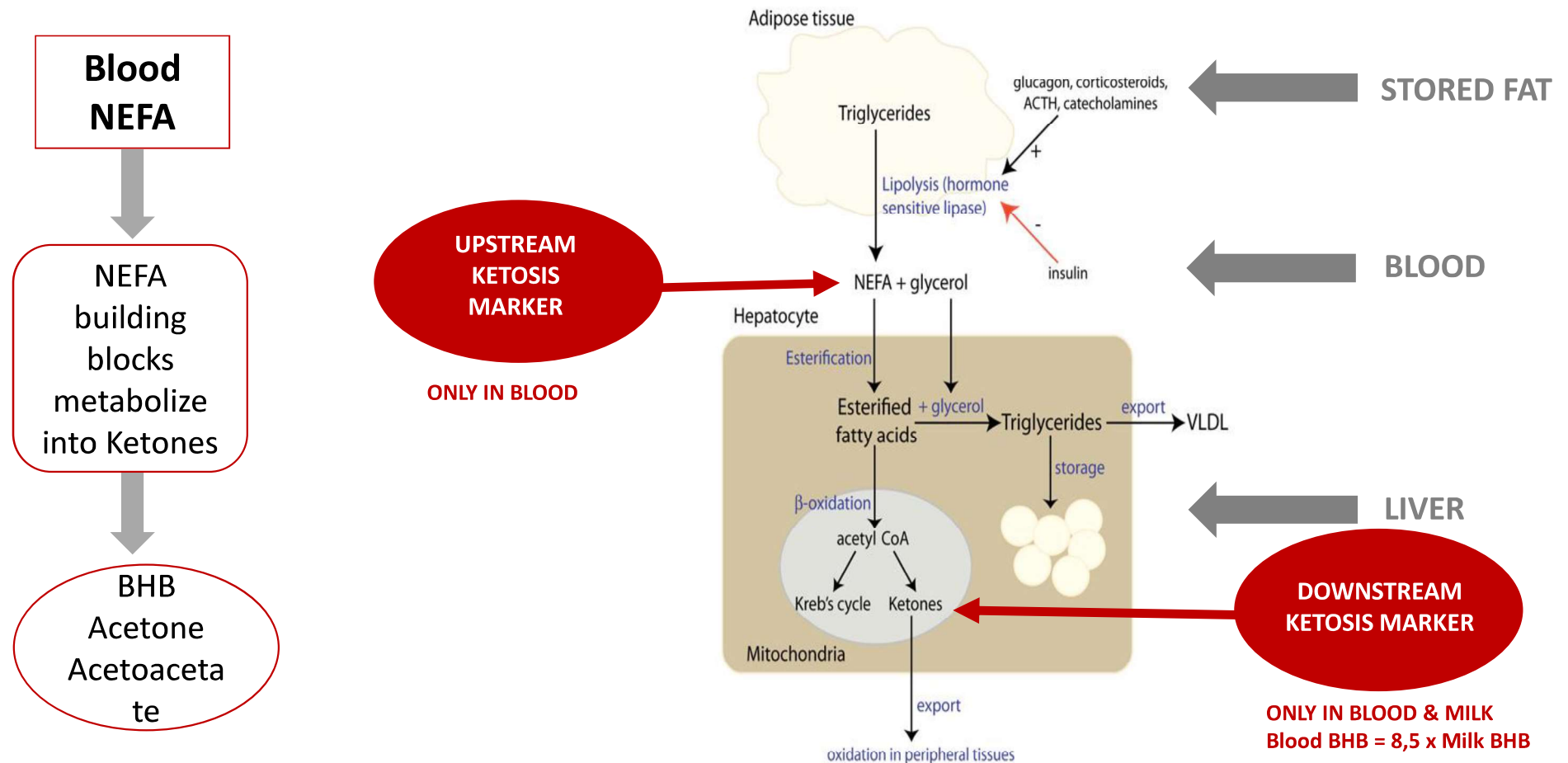
# Individuele melkcontrole

Diergezondheid:

Transitie en slepende melkziekte  
(ketose)

*Milk estimated Blood NEFA*

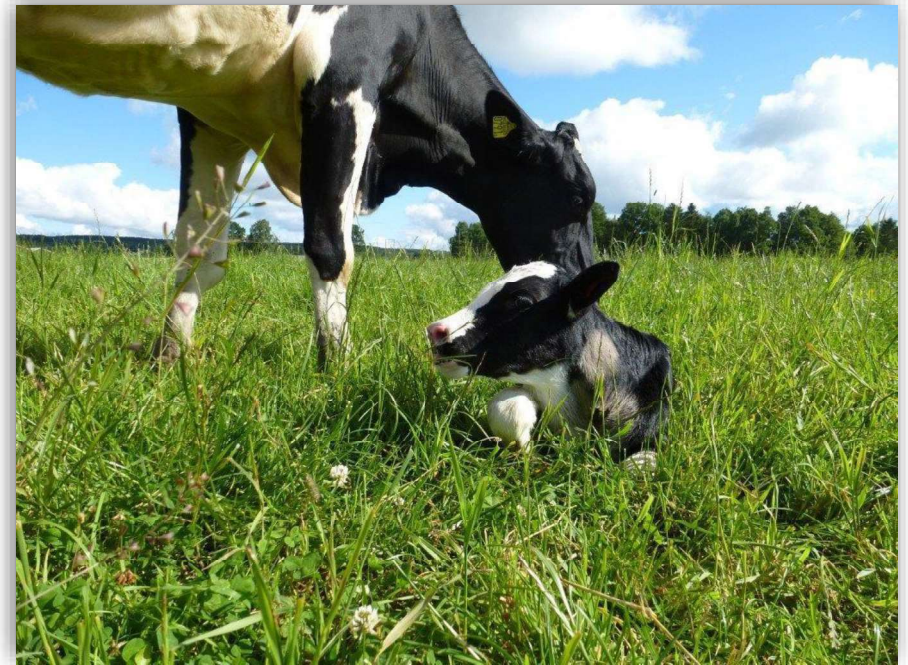
# Blood NEFA model - Ketose



# Blood NEFA

Hoe is de Blood NEFA set ontwikkeld:

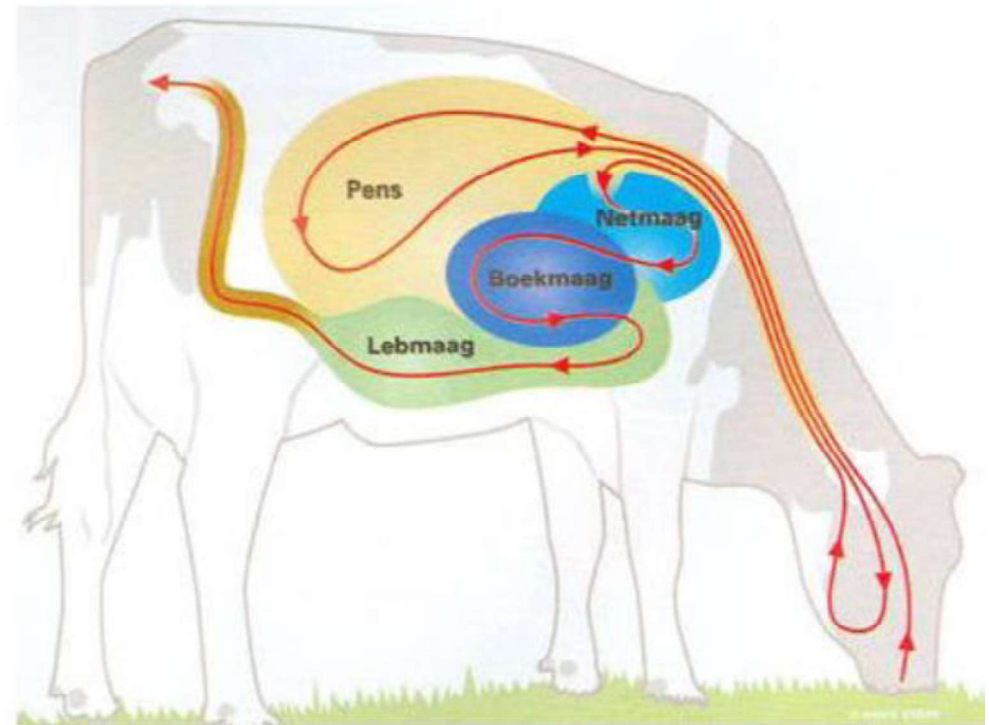
- Het op melk gebaseerde Blood NEFA voorspel model is meet de concentratie van niet-veresterde vetzuren (NEFA) in bloed.
- Bloed analyse prikken.
- De NEFA waarden in bloed werden gebruikt als referentiewaarden.



# Blood NEFA

## Gebruik van het model:

- Klinische en subklinische ketose
- 80 dagen in lactatie
- Eerste controle bij 14 dagen
- Hoge betrouwbaarheid
- Bereik 200-1860  $\mu\text{Eq/l}$





# Blood NEFA

## Gebruik van het model:

Individuele koemelk 14-80 lactatiedagen.

Monstername advies: 1x na 14 dagen in lactatie.

- Blood NEFA waarden **beneden 600 mEq** / l; indicatie dat koe gezond is.
- Blood NEFA waarden **boven 600 mEq** / l; Koe in grensgebied energievoorziening.
- Blood NEFA waarden boven **800 mEq** / l; het advies de koe direct te behandelen.

# Blood NEFA

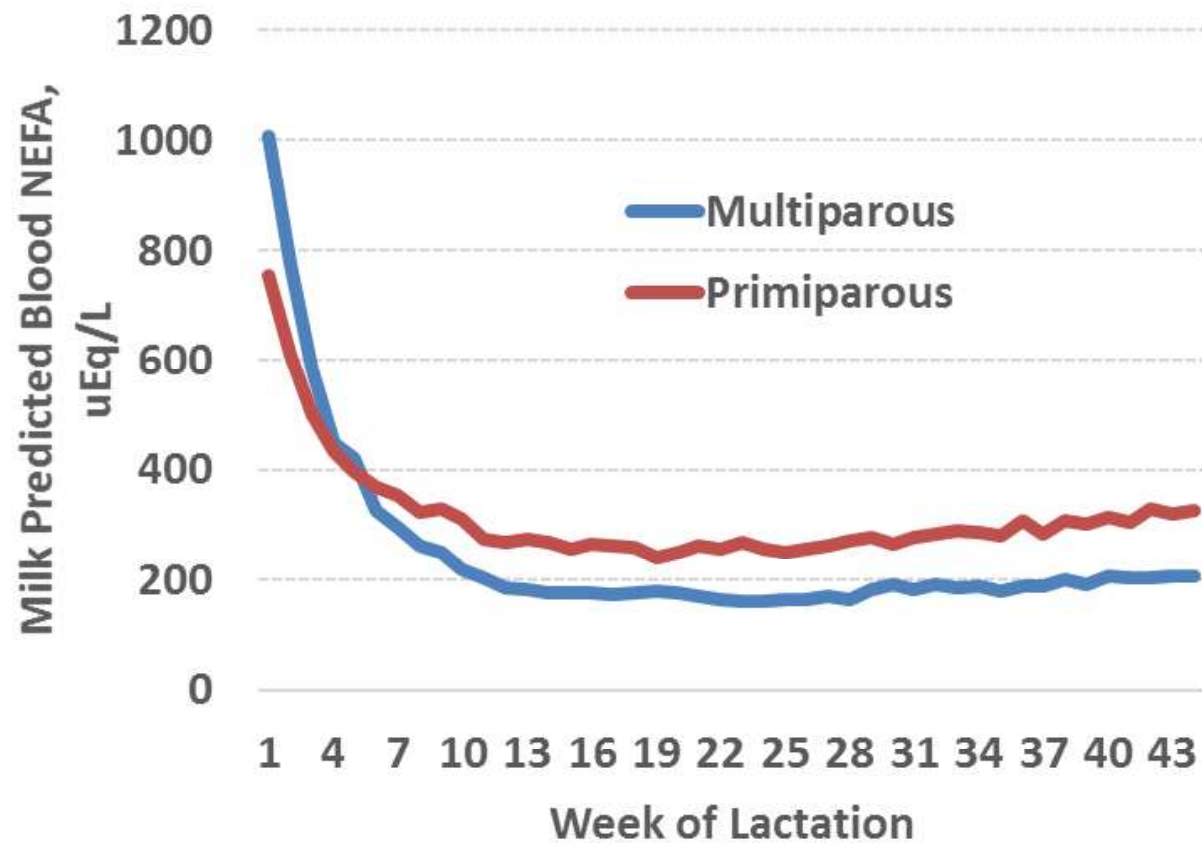
## De blood NEFA set:

- Direct inzicht individuele status
- Snel (preventief) behandelen
- Verbeteren van de overgang van droogstand naar lactatie.
- Minder kosten
- Hogere opbrengst

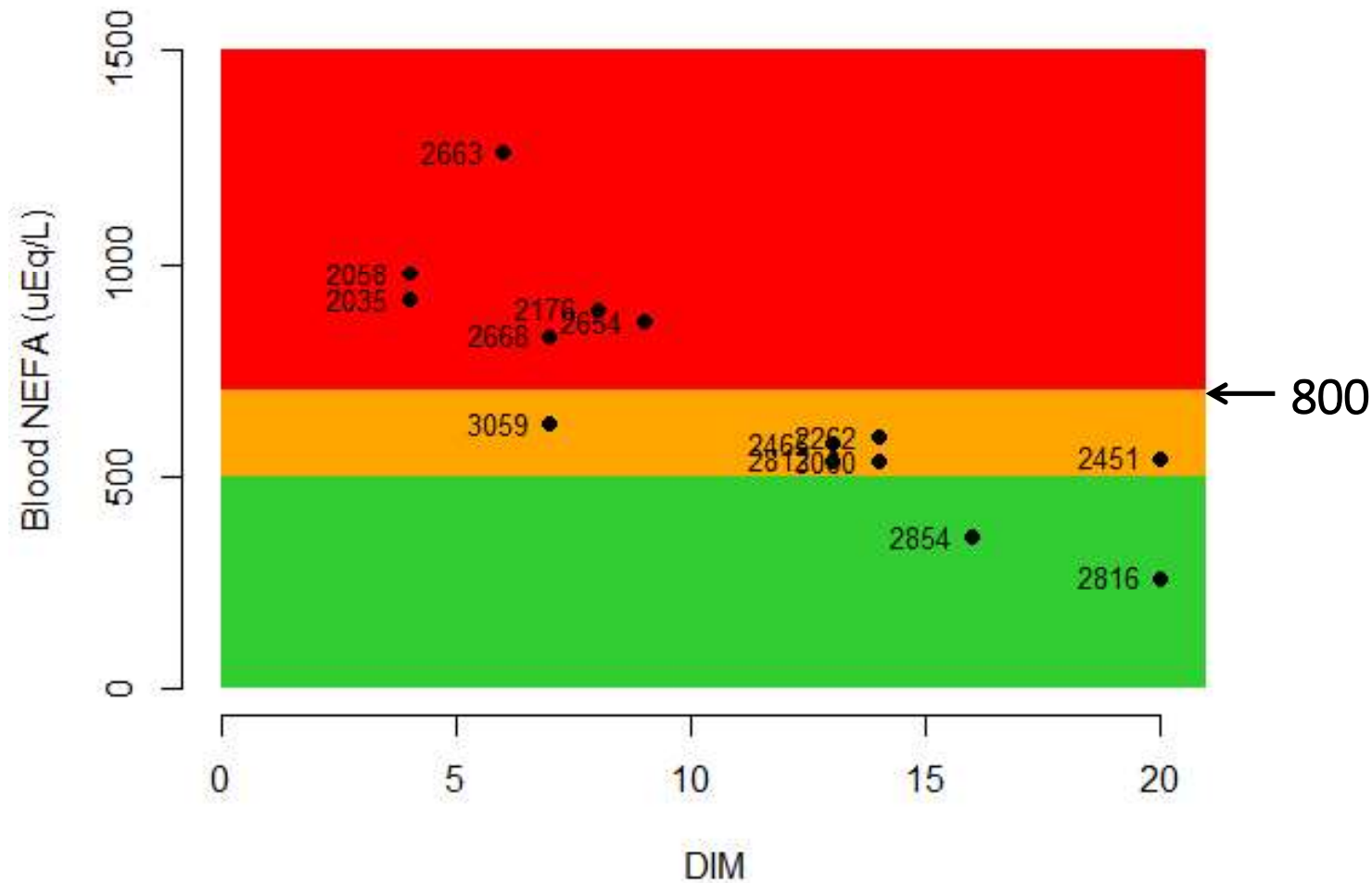


# Lactatie curve: Blood NEFA

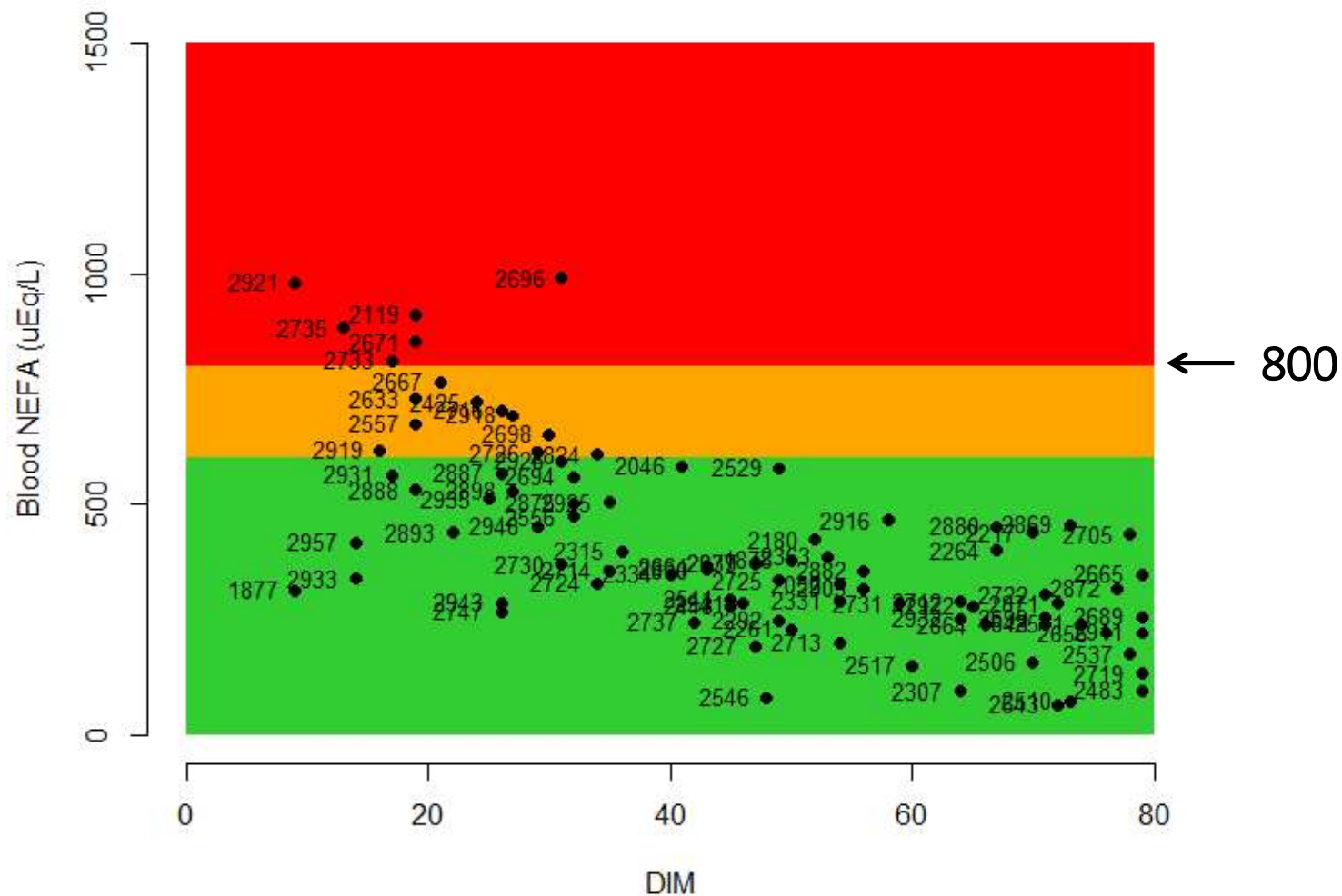
Verandering Blood NEFA op basis van dagen in melk.



Alle koeien < 21 dagen in lactatie uit een koppel van 450 dieren.

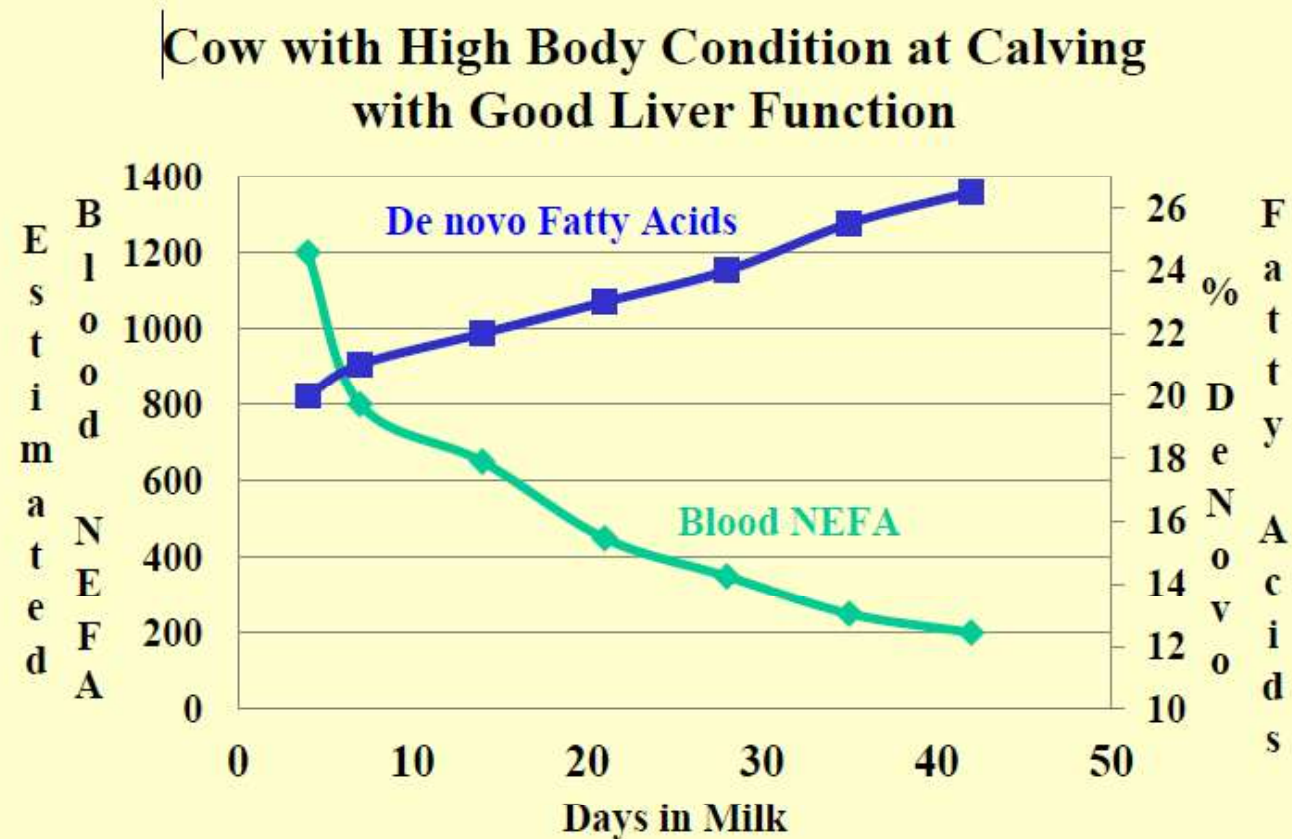


Alle koeien < 80 dagen in lactatie uit een koppel van 450 dieren.

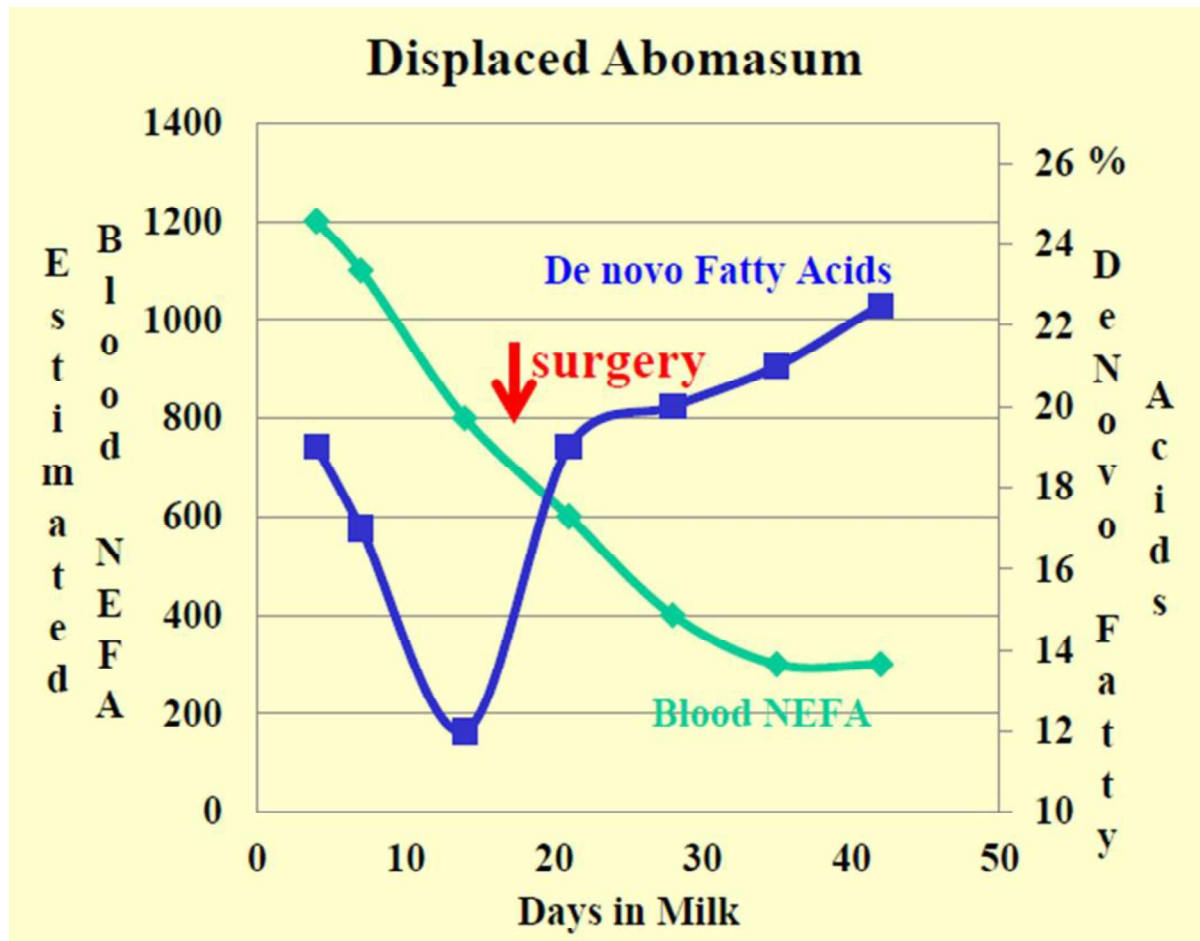




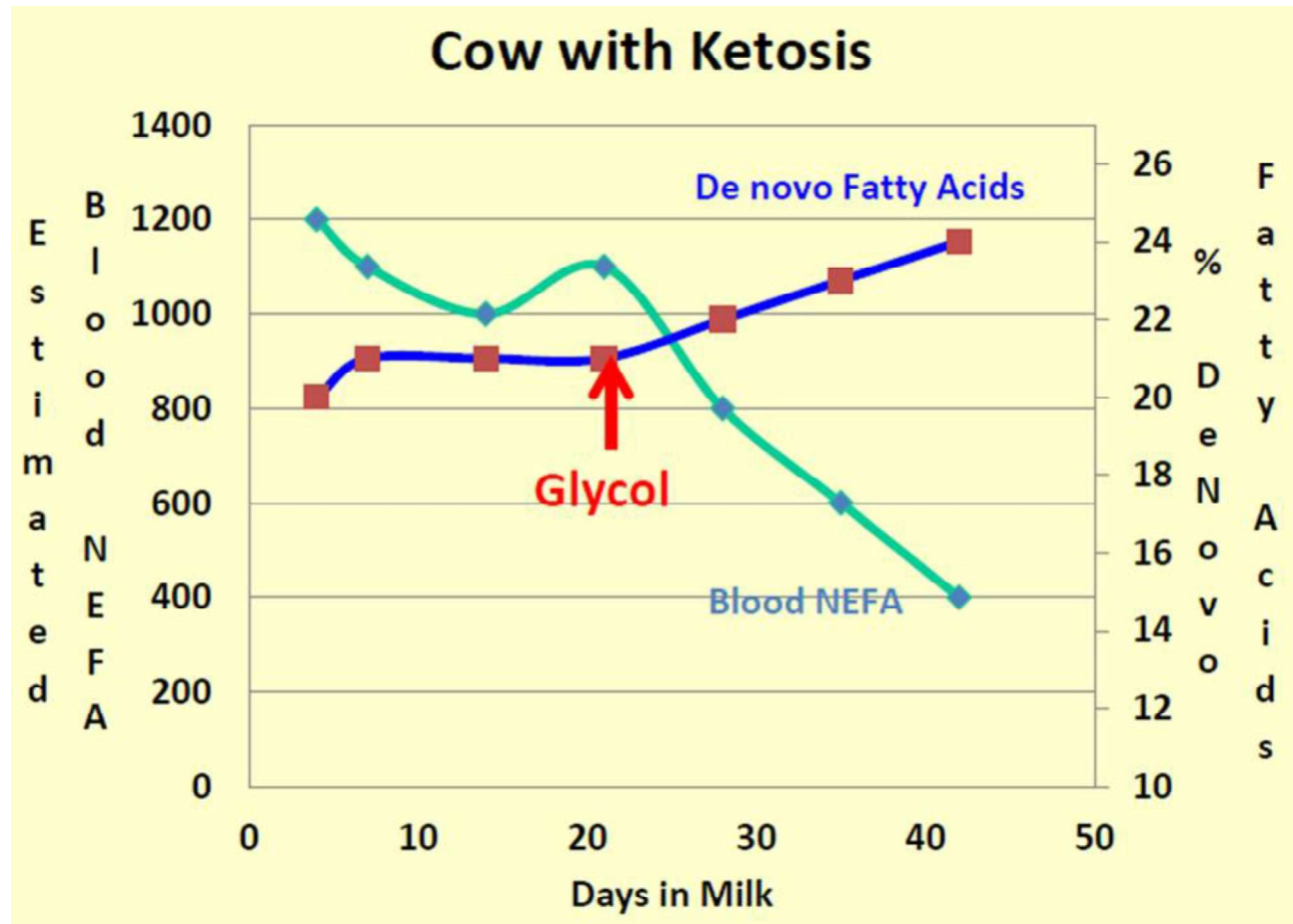
## Voorbeeld gebruik Blood NEFA en DeNovo samen



## Voorbeeld gebruik Blood NEFA en DeNovo samen



## Voorbeeld gebruik Blood NEFA en DeNovo samen



# Praktijkresultaat 1



- Dit dier sprong eruit wegens te hoge Blood NEFA waarden.
- Waarden lieten zien dat de koe niet lekker in haar vel zat.
- Koe kreeg geen krachtvoer.

Koe Nr.	DeNovo	Mixed	Preformed	Blood NEFA	Dagen in lactatie
5	24.75	44.38	30.87	184.11	41
12	20.53	27.21	52.26	853.24	32
27	24.42	46.55	29.03	219.26	45
32	21.84	46.46	31.70	514.42	31
48	24.43	42.07	33.49	285.69	51

## Praktijkresultaat 2

- Dit dier viel op door afwijkende waarden in vergelijking met de rest van de groep. Veehouder is geïnformeerd over een mogelijke lebmaagdraaiing.
- 4 dagen later heeft ze die ook gehad.

Koe Nr.	DeNovo	Mixed	Preformed	Blood NEFA	Dagen in lactatie
212	23.97	43.10	32.92	313.75	23
267	23.65	38.41	37.95	424.63	12
293	24.19	42.58	33.23	343.56	15
413	25.80	43.74	30.45	217.36	27
465	14.94	21.49	63.57	1454.12	9



# Praktijkresultaat 3

- Onderstaande koe viel op door een te lage DeNovo en hoge Blood NEFA.
- DeNovo laat een verhoogde kans op een lebmaagdraaiing zien, de hoge Nefa's duiden op energie-inname/ketose problemen.
- Koe is 7 dagen na deze uitslag afgevoerd wegens een gedraaide lebmaag.

Koe Nr.	DeNovo	Mixed	Preformed	Blood NEFA	Dagen in lactatie
3	25.48	40.29	34.23	345.20	19
38	22.01	42.85	35.14	709.35	10
48	14.53	18.98	66.49	1802.56	8
49	26.81	41.06	32.13	206.07	31
67	25.80	47.20	27.00	260.42	27

## Bij efficiënt gebruik van dit model kunnen inkomsten stijgen door:

- Een hogere melkgift met hoger vet en eiwit in tank melk.
- Algehele gezondheid zal verbeteren met minder ketose gevallen.
- Minimaliseren van de kosten van ruiming, aantal aan te houden vaarzen en dierenarts kosten.



# Samenvatting

- Voeding is dus erg belangrijk!
- Blood Nefa is een goede indicator voor slepende melkziekte bij verse koeien en geeft een gezondheid indicatie tijdens de gehele lactatie van een koe.
- Huidige melkcontrole cyclus (3/4 weeks) is voldoende om een goed beeld te hebben van de stand van zaken.
- Bij goed gebruik meer metingen van verse dieren.
- Informatie uit deze onderzoeken zijn belangrijk voor het bedrijfsmanagement.
- Voor optimale implementatie hiervan is er hulp van voer specialisten en dierenartsen nodig.
- Meten=weten!

# Op welke manier krijgen veehouders de uitslag?

- Uniform/VVB bedrijfsmanager → Via managementsysteem
- Agrovision → In eerste instantie via PDF.
- Ruma → In eerste instantie via PDF.
- Veemanager (CRV) → Via PDF
- Geen managementsysteem → Uitslag per post/mail

Voorblad MPR uitslag  
Deze blijft in grote  
lijnen hetzelfde als de  
CRV uitslag die jullie  
gewend zijn.

## MPR-Uitslag Bedrijfsoverzicht



Industrieweg 62. 8071 CV Nunspeet

Datum monsternamen 17-12-2019  
Datum laboratorium 18-12-2019

### Deelnemersgegevens

Melkcontrole	4 Weken - 1 /dag - Officieel	Melktijden	Start
Groepsindeling	Lactatie nr. - Lactatiedagen		Einde
Sortering	Nummer	MPR 24 uur Laatste	0
Aantal koeien	43 Lacterend, 3 Droog	Jaargem	0

### Dagproductie

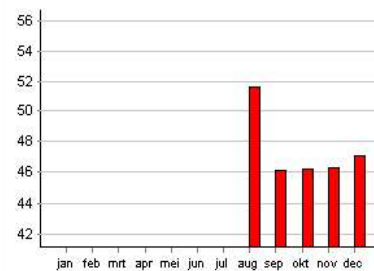
### 305-Dagenproductie

Groep	aant	DGN	kg M	% Vet	% Eiwit	% lact	Ureum	kgve	Lfd	aant	kg M	% Vet	% Eiwit	kgv	kge	NO	LW	aant	BSK
Vaarzen	8	220	25,9	4,83	3,61	4,67		2,2	2.00	9	8618	4,49	3,46	387	298	2713	107	6	47,1
2e kalfs	18	114	34,5	4,45	3,53	4,60		2,8	3.02	18	9609	4,45	3,53	428	339	2490	98	18	47,4
Oudere	14	141	34,8	4,95	3,58	4,49		3,0	5.03	16	10837	4,59	3,56	498	386	2540	100	12	47,9
-60 dgn	9	28	41,1	4,89	3,30	4,58		3,4	4.10	9	10108	4,70	3,42	475	346	2384	94	9	47,2
-120 dgn	12	93	36,4	4,42	3,59	4,59		2,9	3.03	12	9428	4,58	3,65	432	345	2543	100	12	48,1
-200 dgn	9	162	31,4	4,61	3,64	4,55		2,6	3.10	9	9914	4,49	3,57	445	354	2564	101	9	46,4
-305 dgn	6	241	26,0	4,95	3,82	4,52		2,3	2.09	6	10014	4,41	3,50	441	350	2805	110	6	48,3
>305 dgn	4	379	17,7	5,07	3,88	4,53		1,6	3.06	7	10072	4,30	3,45	433	347	2549	100		
<b>Bedrijf</b>	<b>40</b>	<b>145</b>	<b>32,9</b>	<b>4,69</b>	<b>3,56</b>	<b>4,57</b>		<b>2,7</b>	<b>3.08</b>	<b>43</b>	<b>9858</b>	<b>4,52</b>	<b>3,53</b>	<b>445</b>	<b>348</b>	<b>2556</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>47,5</b>
Totaal									lft gem	aant	kg melk	%vet	%eiw	kgv	kge				ejr
Bedrijf									4.01	46	1316	4,69	3,56	62	47				
Rollend jaargemiddelde (365 dagen)																			2202

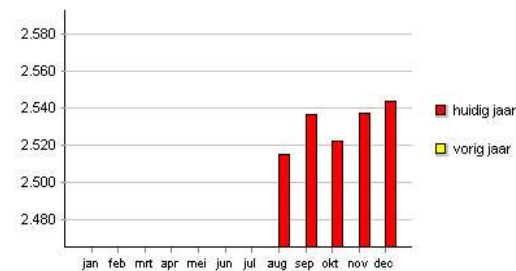
### Maandgemiddelden

Datum	dec	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
kg melk									29,9	28,8	31,1	29,9	32,9
% Vet									4,27	4,49	4,67	4,54	4,65
% Eiwit									3,56	3,61	3,62	3,57	3,55
% lactose									4,58	4,52	4,51	4,54	4,57
Ureum													

### BSK



### NO

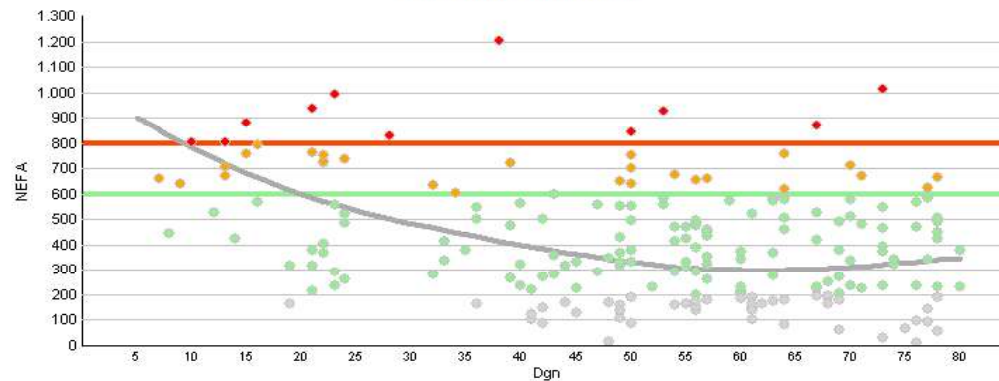


## NEFA en Denovo Bedrijfsoverzicht

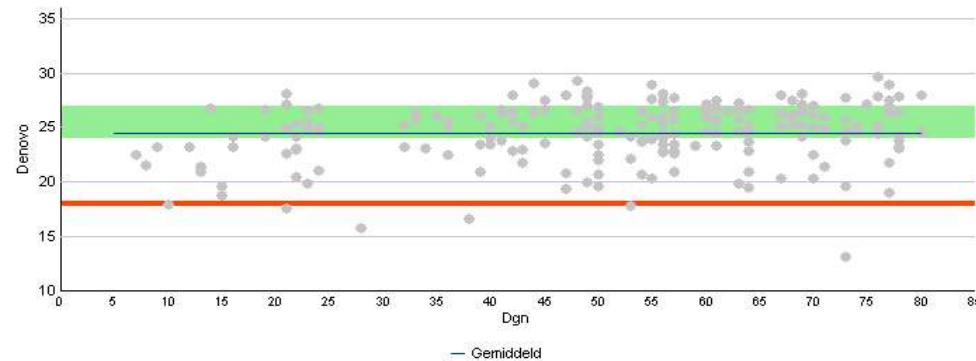


Industrieweg 62, 8071 CV Nunspeet

Blood nefa 09-01-2020



Denovo 09-01-2020



Attenties

Dier	NEFA	De Novo	DGN	Dier	NEFA	De Novo	DGN	Dier	NEFA	De Novo	DGN
5	704	21	13	282	662	22	7	450	724	23	22
33	802	21	13	323	650	20	49	491	993	20	23
77	642	25	50	329	793	23	16	498	755	20	50
93	801	18	10	348	641	23	9	533	739	21	24

Uitslag bij grote  
bedrijven/  
bedrijven met  
afkalfpiek



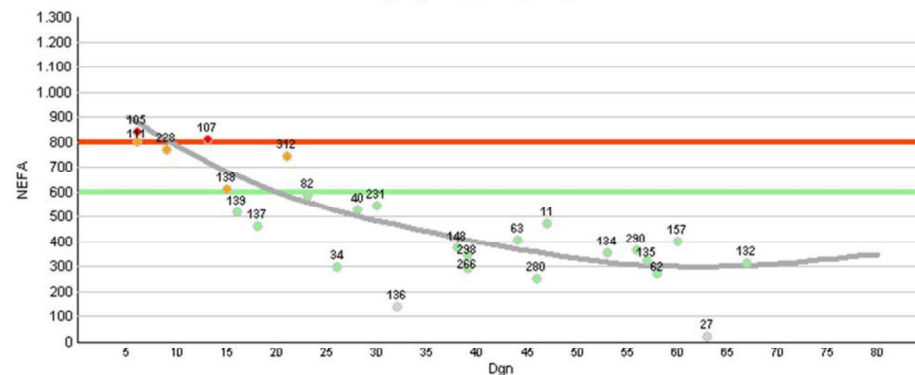
Uitslag bij minder  
grote bedrijven

## NEFA en Denovo Bedrijfsoverzicht

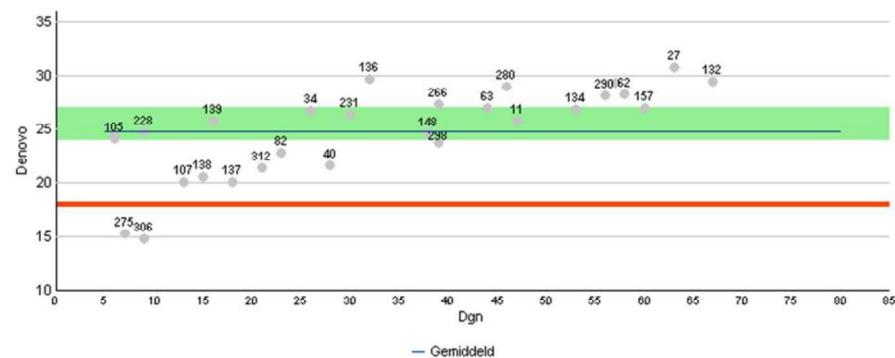


Industrieweg 62, 8071 CV Nunspeet

### Blood nefa 24-01-2020



### Denovo 24-01-2020



### Attenties

Dier	NEFA	De Novo	DGN	Dier	NEFA	De Novo	DGN
105	840	24	6	312	744	21	21
107	808	20	13				
111	800	24	6				
136	607	21	15				

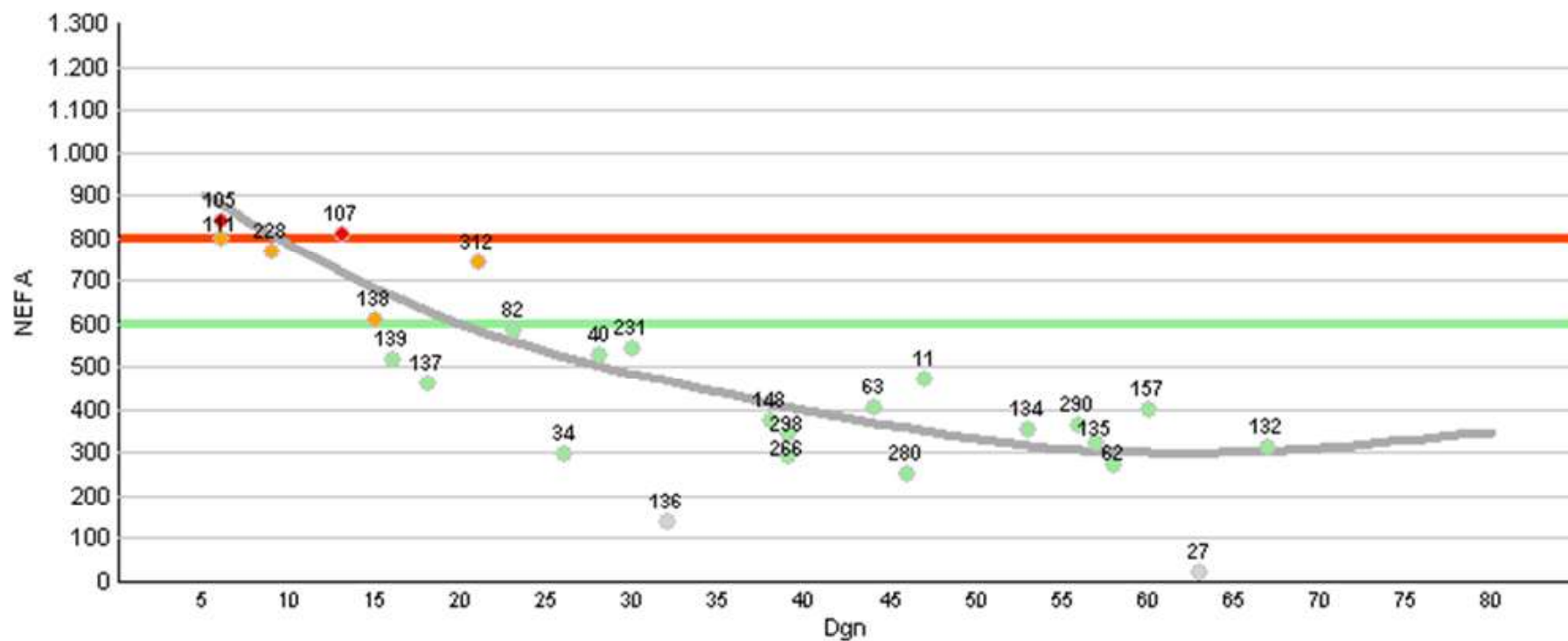
# NEFA en Denovo

## Bedrijfsoverzicht

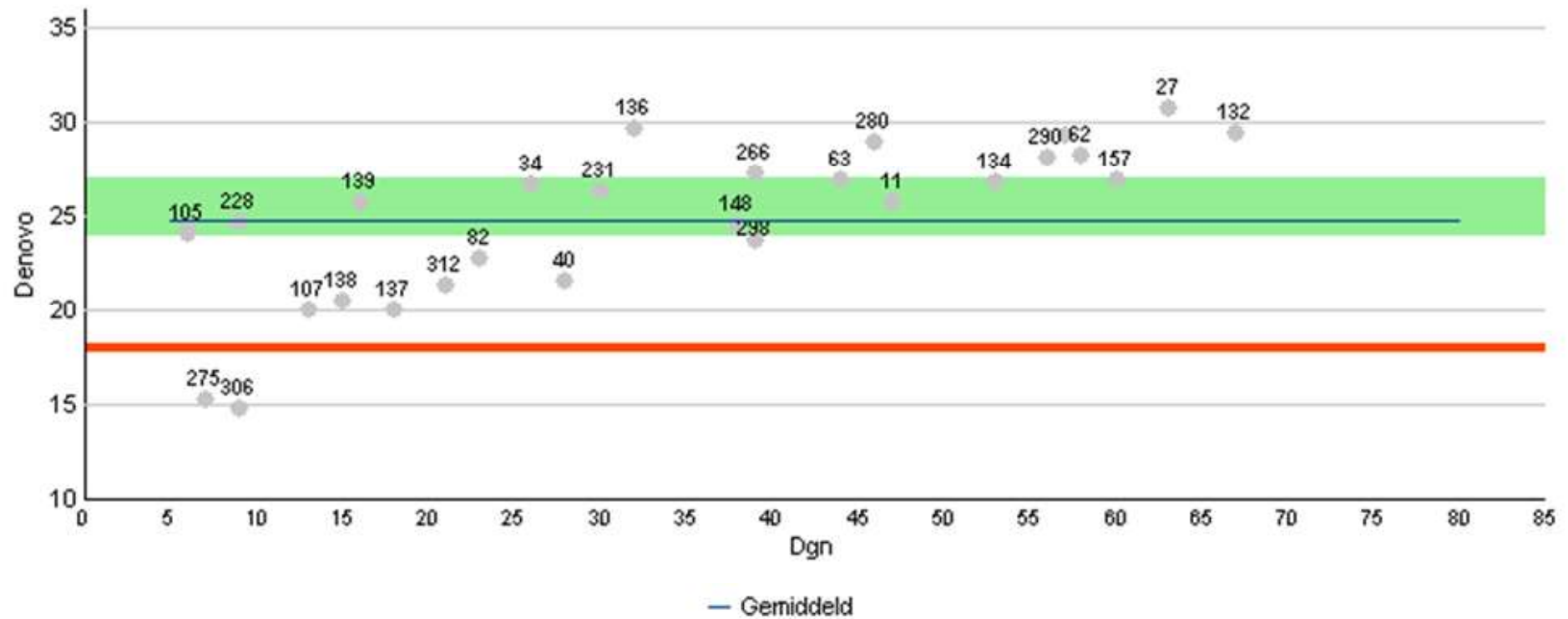


Industrieweg 62, 8071 CV Nunspeet

Blood nefa 24-01-2020



## Denovo 24-01-2020



### Attenties

Dier	NEFA	De Novo	DGN	Dier	NEFA	De Novo	DGN	Dier	NEFA	De Novo	DGN
15	990	19	26	54	620	24	38	90	932	22	43
26	1440	18	30	65	804	24	32	91	792	21	61
28	1145	16	44	75	1449	17	38	93	604	23	69
38	656	22	34	76	612	23	54	105	1319	14	8
42	659	17	12	81	688	22	80				
44	917	21	29	84	748	24	69				
53	1445	16	13	86	643	25	48				

# Individuele uitslag

102 NL 582407637 ANNIGJE 329	45 40,1 4,77 3,39 4,59 24 3,3	1140	1	475	3	10-11-2019	19	676	4,91	3,49	33	24	95
					1	6.00 5		9688	4,70	3,65	455	354	
103 NL 928409226 SARA 57	44 34,5 - 4,45 3,70 4,63 14 2,8	39		799	3	12-11-2019	17	536	4,52	3,80	24	20	91
					1	5.02 4		9514	4,19	3,72	399	354	
104 NL 582407620 ZWARTJE 119	17 14,3 - 5,67 4,38 4,36 25 1,4	64			3	13-11-2018	381	11913	4,49	3,68	535	438	99
					5	5.01 4		10611	4,41	3,61	468	383	
105 NL 928409459 MEINTJE 314	30 24,9 - 4,72 3,92 4,46 17 2,2	73			3	31-07-2019	121	3960	3,92	3,86	155	153	96
					3	4.03 3		8183	4,49	4,02	368	329	
106 NL 928409187 OLGA 64	29 30,4 4,41 3,62 4,51 19 2,4	21			3	16-08-2019	105	3476	3,96	3,35	138	117	80-
					2	4.11 4		7881	4,31	3,62	340	285	
107 NL 928409264 MEINTJE 308	43 28,1 - 5,44 3,60 4,52 26 2,5	262	1	1003	3	19-11-2019	10	278	5,46	3,62	15	10	
					1	5.01 4		7924	4,96	3,69	393	292	
108 NL 939910847 FENNIE 69	24 23,3 4,75 3,51 4,58 26 1,9	20			1	08-05-2019	205	4930	4,21	3,29	208	162	105
					4	1.09 1		7066	4,43	3,39	313	240	
109 NL 928409341 MEINTJE 312					Drg 3	13-12-2018	350	11093	3,92	3,36	435	373	101
					5	4.00 3		10954	3,90	3,35	427	367	

# Monsteren met de App

Door:  
Heimen Vliek





# Monsteren met de App is mogelijk!

- App downloaden via App Store of Playstore



The screenshot shows a mobile app interface for logging in. At the top, the status bar displays 'Carrier', signal strength, '2:43 PM', and battery level. Below this, the title 'Inloggen' is centered. The login form consists of two input fields: 'Gebruikersnaam' (Username) and 'Wachtwoord' (Password). A brown 'Inloggen' button is positioned to the right of the password field. Below the form, there are three sections of text: 'Nederland:' with instructions for username format (CRD + UBN + 8 digits), 'Vlaanderen:' with instructions for username format (VH + UVN + 4 digits), and 'Wachtwoord vergeten?' with a link to contact customer service.

Carrier 2:43 PM

Inloggen

Gebruikersnaam

Wachtwoord

Inloggen

Nederland:  
Uw gebruikersnaam bestaat uit  
CRD met daarachter uw UBN met eventueel  
voorloopnullen (b.v. CRD00012345, zodat het  
samen in ieder geval 8 cijfers zijn).

Vlaanderen:  
Uw gebruikersnaam bestaat uit  
VH met daarachter uw UVN met eventueel  
voorloopnullen (b.v. UVN0123, zodat het  
samen in ieder geval 4 cijfers zijn).

Wachtwoord vergeten?  
Neem contact op met de Klantenservice.

# Monstername ophalen

- Na het inloggen krijgt u het volgende scherm te zien →
- Klik op Ophalen en uw gegevens worden opgehaald.
- Er zijn verschillende statussen mogelijk:
  - Nieuw: Nieuw monstername bestand.
  - MPR: De monstername is bezig.
  - Klaar: De monstername is afgerond, maar nog niet verzonden.
  - Verzonden: De monstername is verzonden.

The screenshot shows a mobile app interface with a status bar at the top displaying 'Carrier', signal strength, '10:23 AM', and battery level. The app header includes a profile icon and the text 'Selecteer bedrijf'. A green button labeled 'Ophalen' is prominent. Below it, the text 'Gegevens ophalen voor:' is followed by a text input field containing 'UBN'. A table below the input field displays data with columns: UBN, Naam, MPR op, and Status. The table contains one row with the values: 2351984, Demo, 19-02, and Nieuw. At the bottom of the screen is a numeric keypad with digits 0-9, a back arrow, a dropdown arrow, and an 'OK' button.

UBN	Naam	MPR op	Status
<input type="checkbox"/> 2351984	Demo	19-02	Nieuw

# Monstername instellen

Carrier 10:24 AM

Terug Bedrijfsgegs.

Gereed Meer

UBN: 2351984  
MELKVEEBEDRIJF Demo  
Demoweg 12  
9999 XX Demodorp  
Tel: Onbekend  
Geplande MPR  
datum: 19-02-2014

Afstand km 0 X

Aut. verspringen ☒

Kies koeherkenning:

Diernummer ▼

Kies Melkstalsoort:

Visgraat/Zij-Zij ▼

Kies aantal standplaatsen:

# Melktijden invullen

- Melktijden staan er automatisch in.
- Flesvulling wordt ook overgenomen van vorige monstername.
- Handmatig aanpassen mogelijk.

[Terug](#) Melktijden

Start MPR

UBN: 2351984  
MELKVEEBEDRIJF Demo  
Geplande MPR datum: 19-02-2014

Datum MPR

Begintijden:

Eindtijden:

1 16:35	1
2	2

Flesvulling

bij 1e melking

bij 2e melking

Menu

Carrier 10:25 AM

Terug Visgraat/Zij-Zij | mlk 1

Klaar - Klaar

Koe [ ] Kg

Selecteer

1		1	5
2		2	6
3		3	7
4		4	8

7	8	9	←
4	5	6	▼
1	2	3	OK
0	abc	« »	

Carrier 10:26 AM

Terug Visgraat/Zij-Zij | mlk 1

Klaar - Klaar

Koe 58 Kg [ ]

58, 0256, NELLY 145 | Verw: 21

1	41	1	1	5
2	44		2	6
3	58		3	7
4			4	8

7	8	9	←
4	5	6	▼
1	2	3	OK
0	abc	« »	

Carrier 2:48 PM

Terug Visgraat/Zij-Zij | mlk 1

Klaar - Klaar

Koe 41 Kg 9,9

41, 0015, NELLY 130A131 | Verw: 34

1	41	1	1	16	5
2	44	2	2	61	6
3	58	3	3	23	7
4	5	4	4	9	8

789←

456▼

123

0abc«»OK

Carrier 2:48 PM

Terug Visgraat/Zij-Zij | mlk 1

Klaar - Klaar

Koe 8 Kg

8, 0008, | Verw: 46

1	8	1	1	16	5
2	7	2	2	61	6
3	4	3	3	23	7
4		4	4	9	8

789←

456▼

123

0abc«»OK



# Na monstername

- Als alle dieren bemonsterd zijn afsluiten met 'Einde'
- Lijst met niet compleet langslopen.
- Statussen invullen

Carrier 2:49 PM

Terug Niet compleet

Diernr	Werknr	Naam	Stat	Fles	Kg1
5915 SANDR KIM					
263 BONTJ 327					
6	1 BONT A 12				
26	4 LEENT 141				
64	1847 DENI MITE				
Zoeken...					
OK					
Menu		Droog		Onmogelijk	

# Nieuwe dieren

- Dieren zonder diernummer bemonsteren.
- Na monstername juiste gegevens toevoegen.
- U klikt op het dier en komt terecht in het menu MUTEER KOE.
  - Ander dier
  - Levensnummer toevoegen (incl. land van herkomst NL, BE, DK etc.)
  - Verwijder dier

The screenshot shows a mobile application interface for a cow management system. At the top, the status bar shows 'Carrier', signal strength, '10:28 AM', and battery level. The title bar reads 'Muteer koe'. Below this is a form with a light beige background. The form contains several input fields with labels on the left and values on the right. Some fields have a small 'X' icon in a circle to the right of the value, indicating they can be cleared. The fields are: 'Diernummer' with value '88', 'Naam' with value '(nieuw)', 'Levensnr' with value 'NL', 'Werknr' (empty), 'Kalfdatum' (empty), 'Kg Verw 24h' (empty), 'Kg mlk1' with value '9,9', 'Kg mlk2' (empty), 'Status' with value '-' and a dropdown arrow, and 'Fles' with value '3'. At the bottom of the form are two buttons: 'Ander dier' (green) and 'Verwijder dier' (red). Below these buttons is a 'Menu' label and two more buttons: 'Annuleer' and 'Opslaan'.

Veld	Waarde
Diernummer	88
Naam	(nieuw)
Levensnr	NL
Werknr	
Kalfdatum	
Kg Verw 24h	
Kg mlk1	9,9
Kg mlk2	
Status	-
Fles	3

Ander dier Verwijder dier

Menu Annuleer Opslaan

# Algemene informatie

- Contactpersoon monstereen met app  
Gerbrand van den Heuvel 06-14909396
- Bestemd voor DHZ bedrijven.
  - Handleiding verkrijgbaar kantoor Nunspeet
- Veehouders hebben een eigen Ipad/Tablet (smartphone) nodig.
- Proefmelkformulieren wel inleveren bij monsters!
- Op proefmelkformulier vermelden gemonsterd met de App en eventueel drachtcontrole, para etc.