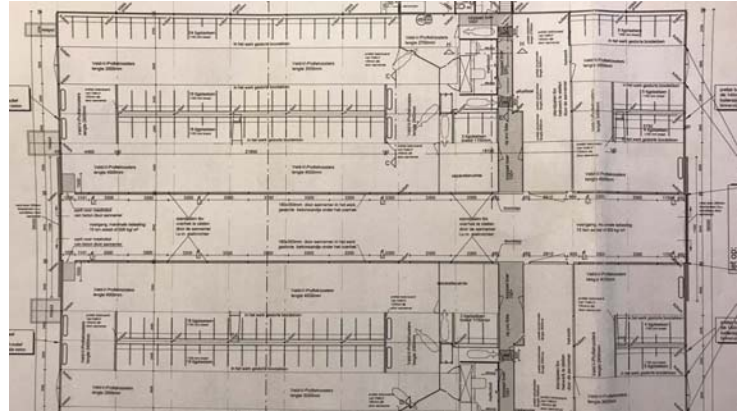


# Interventies op (E. Coli) mastitis bedrijf.

Vallen en Opstaan





**Snelzicht**

Productie

Productie	Dagproductie	300-dagproductie	laatste lact	bedrijfsvergelijking ndr	landelijk
+ 80 dgn	26 25 38.9 4.16 3.51 4.58 24 3.0	4.08 26 10587 4.08 3.64 433 289 2896 88 26 50.6			
+ 120 dgn	30 89 40.3 5.00 3.57 4.58 30 2.6	3.15 30 10528 3.91 3.95 418 387 2873 102 30 52.4			
+ 200 dgn	31 162 37.2 3.76 3.53 4.58 30 2.7	3.09 31 11130 3.85 3.54 429 360 2870 104 31 54.5			
+ 300 dgn	35 254 39.5 4.71 3.80 4.58 34 2.2	3.15 30 10570 3.80 3.88 428 380 2713 88 30 47.4			
+ 300 dgn	18 565 22.7 4.20 3.81 4.68 34 1.8	3.07 30 10728 3.83 3.52 422 378 2856 88			
Uitvoeren	32 182 28.0 3.86 3.51 4.68 28 2.1	3.00 36 10960 3.87 3.54 398 317 2822 103 27 48.9			
In koeien	37 181 34.9 3.87 3.52 4.68 28 2.6	3.00 40 10776 3.81 3.95 428 407 2877 104 33 50.2			
Overeen	64 104 36.9 3.94 3.50 4.52 28 2.7	3.07 86 11050 3.99 3.59 461 415 2861 86 37 48.1			
<b>bedrijf</b>	<b>123 163 34.3 3.86 3.54 4.87 29 2.8</b>	<b>3.11 147 10830 3.83 3.57 429 387 2763 108 117 51.3</b>			
<b>Totaal</b>	<b>4.28 147 4088 3.80 3.34 178 162</b>	<b>4.04 139 11087 4.02 3.55 408 404 2586</b>			

**Bedrijfsgegevens**

- 83 Ha (13 beheer/6mais/64 gras)
- 147 melkkoeien 78 jongvee
- 2 lely A4
- 1,6 miljoen liter
- Rollend jaar gemiddelde 11367 4,02 vet 3,55 eiwit
- Geen weidegang
- Zeer Economisch gedreven!!!
- Veehouder zelf adviseur/bedrijfsleider in dienst

**MPR: 04-09-2019)**

a	lft	levensproductie						laatste lact	bedrijfsvergelijking ndr		landelijk	
		lact	drg	melk	kgm/d	%v	%e		kgv+e	lw		bedrijf
.00	2.06	178		5474	6.1	3.93	3.45	404	102	1.22		1.19
.00	3.07	536	42	17798	13.5	3.90	3.50	1317	104	2.88		2.37
.00	4.07	842	84	30072	18.1	3.84	3.50	2207	99	3.87		3.06
.01	5.07	1164	131	40598	19.8	4.00	3.56	3069	94	4.33		3.51
.01	7.08	1810	222	63332	22.7	4.17	3.58	4910	94	4.99		3.93
<b>.00</b>	<b>4.05</b>	<b>790</b>	<b>105</b>	<b>27224</b>	<b>16.9</b>	<b>4.01</b>	<b>3.54</b>	<b>2057</b>	<b>100</b>	<b>3.17</b>		<b>2.56</b>

**le)**

t	dagen lact		dagen drg		levensproductie				laatste lact		bedrijfsvergelijking ndr		landelijk		
	totaal	laatste	totaal	laatste	melk	kgm/d	%v	%e	kgv+e	lw	celg	n ins		bedrijf	-50
2.08	265	265			6431	6.6	4.70	3.56	531	89	115	2.00	1.54		1.22
3.08	583	193	30	30	17573	13.1	4.10	3.69	1370	100	581	1.50	2.82		2.34
4.09	894	232	82	38	30535	17.8	4.04	3.66	2351	90	705	2.67	3.96		2.99
5.09	1217	226	139	44	36636	17.4	4.40	3.70	2967	81	589	1.50	4.02		3.42
8.03	2012	245	248	56	66352	22.1	4.13	3.72	5210	88	162	2.00	4.91		3.84
<b>5.10</b>	<b>1246</b>	<b>232</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>40129</b>	<b>18.9</b>	<b>4.18</b>	<b>3.70</b>	<b>3163</b>	<b>87</b>	<b>477</b>	<b>2.00</b>	<b>4.02</b>		<b>2.90</b>



	aant	% bedrijf	% landelijk
insteek (eigen opfok + aanvoer)	36	24 %	28 %
afvoer melkkoeien	22	15 %	25 %
levend	20		
dood	2		
export	0		

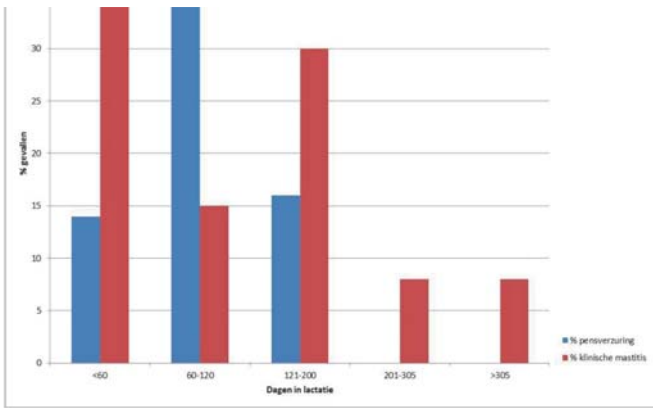


**Vruchtbaarheid**

Koeien	21-12-2018	05-04-2019	28-06-2019	05-10-2019
verv lkt (dgn)	376	385	393	397
int afk 1e ins (dgn)	70	80	80	84
% NR (56) na 1e ins	59	54	35	25
ins per geins koe	1.8	1.7	1.9	2

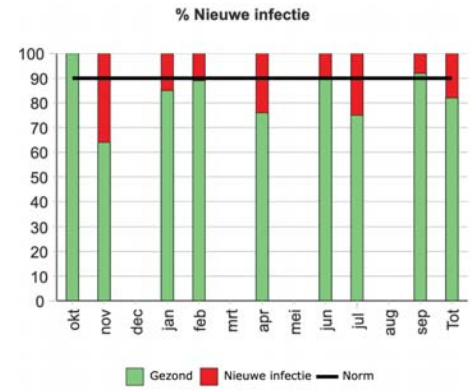






## Droogzetmanagement

- Teatsealers toepassen
- Rantsoen aanpassen
- Afkalfhok / opdrooghok schoner houden



Voeding 2

- Ureum aan hoge kant.
- Sterk wisselend
- Dunne mest.

Maand	Ureum % (vorig jaar)	Ureum % (huidig jaar)
okt	~26	~26
nov	~26	~26
dec	~26	~26
jan	~26	~26
feb	~26	~26
mrt	~26	~26
apr	~26	~26
mei	~26	~26
jun	~26	~26
jul	~26	~26
aug	~26	~26
sep	~26	~26



## Adviezen voeding

- Pensverzuring voorkomen/ureum lager
- 200 gr bicarbonaat bijvoeren
- Brok aanpassen /trager maken
- Geplette gerst in brok
- Mais gaan voeren
- Kuil bestendiger/droger winnen
- Langere termijn Summerfeeding

## Resultaat?

- Adviezen gedeeltelijk toegepast
- Andere bedrijfsleider
- Werkwijze in kern niet veranderd

## Adviezen Melken

- Ioshield spray ecolab toepassen
- Tepelvoeringen vervangen 2500 melkingen
- Dagelijkse controle Astri L (borstels)

### April 2019 Evaluatie

- Nog veel Klin. Mastitis Dec tm April 22
- 2/3 bij Robot 1
- Gehele lactatie mastitisgevallen
- Speenscore plus/min / Spenen erg droog
- Koeien vuil
- Natte kuil (23ds/nh3 hoog)
- April begonnen met vers gras

Mastitisgevallen						
Datum	Koelnr	DIL	Lact nr	Robot 1 of 2	Coli ja nee	Opmerking
12-12-18	6832	213	4		1 ja	
17-12-18	7122	70	2		2 nee	
18-12-18	6809	22	4		1 nee	
29-12-18	6490	57	6		1 nee	
30-12-18	7103	185	2		1 ja	
04-01-19	7197	16	2		2 nee	
07-01-19	6840	146	4		1 nee	
14-01-19	6390	249	6		1 nee	
15-01-19	7156	50	2		2 ja	
01-02-19	7103	228	2		1 ja	Herhaling van 30-12
07-02-19	6956	273	3		1 ja	
22-02-19	6464	120	7		1 ja	Downer, 10 dagen niet gemolken, bijna dood
27-02-19	7220	57	2		1 nee	
02-03-19	6984	280	3		1 nee	
03-03-19	7061	260	2		2 nee	
08-03-19	6775	104	5		1 ja	
09-03-19	7279	140	1		2 nee	
11-03-19	6735	226	5		1 ja	Koe doodziek, herstelt niet, ook niet na onderzoek dierenarts, afvo
16-03-19	6809	110	4		1 ja	Herhaling van 18-12
20-03-19	6937	43	4		1 ja	
29-03-19	7031	2	3		1 nee	Zonder droogzetter drooggezet ivm heel laag cel, totaal besmet er
30-03-19	6926	81	4		1 nee	

- \* Schadelijke hoeveelheid?!
- \* Premix bleek per ongeluk verdubbeld te zijn.....
- \* Hoeveelheid aangepast
- \* Overige mineralen op orde



- Eerste snede "mislukt"

Praktijk Weerbarstig

Begin mei gekuuld  
Natte week na zeer droge periode  
Laag DS  
Veel ruw eiwit  
Maar ook veel OEB  
ADL laag  
940 Verm  
Bult ingezakt!

Wel nu zelf mais verbouwd.



Product	Pakket Vitaminen pool 4-6 (heparine)			
Artikelnummer	11491			
Onderzoek Methode	Vitamine E (gepoeld) HPLC			
Monstermateriaal	Heparine bloed			
Dier	Monster	Resultaat in µmol/L	Referentiewaarden in µmol/L	Interpretatie aanbeveling
N N N N	9801367354 - P1	22.7	7.9 - 19.0	verhoogd
	9801367362 - P1			
	9801367346 - P1			
	9801367338 - P1			
N N N N	9801367396 - P2	13.9	7.9 - 19.0	
	9801367370 - P2			
	9801367403 - P2			
	9801367388 - P2			

Hygiene afkalfhok

- Foto niet representatief
- (Net bekapt)
- Heeft aandacht.





• Robot/Spenen

Lely A4

Robotinstellingen

Max aantal melkingen

Optimale aantal liters Toestemming

Siliconen/Rubber

Kwaliteit Slotgaten

Stoomcleaner



Koe			DIM	LW	VERHOOGD	LACT
7140	LV	21		72	96	2
7140	RV	19				Drachtig
7140	LA	1500	SAU			
7140	RA	1621	SAU			
7279	LV	191		316	122	5
7279	RV	40				Drachtig170dagen
7279	LA	4280	STC48			44liter
7279	RA	32				
6948	LV	55		113	93	2
6948	RV	43				Open
6948	LA	3186	STC48			
6948	RA	169				
6832	LV	256				3
6832	RV	1220	OK	443	98	Drachtig 140dagen
6832	LA	859	STC48			
6832	RA	169	SAU48			



Conclusie

Momenteel situatie rustig.

Instellingen robot /tepelvoering/spray aanpassen.

Economie/Koe weerstand

Meer focus op celgetal/SAU

Bedrijf/Voersysteem niet zo makkelijk te veranderen!



Ter info mastitis incidentie (klinisch): 2017 32,1%, 2018 30,5%, 2019 tm sept 42,7%. Dierdagdosering bijna 4 🙄 21:17

Laatste jaar weinig bo 🙄 21:18 ✓

Tja, op de een of andere manier kan ik daar maar niet enthousiast van worden, duur en vaak mosterd na de maaltijd. Maar goed, dinsdag maar over hebben. 21:20

Nu met die hoogcel koeien wel nuttig denk ik 21:27