



Separate bijlage 5

Bex-gegevens

Uitslag Excretiewijzer

Bedrijfspecifieke excretie melkvee



Jaaropgave : 2014
Omschrijving : a v lankvelt 2014
Naam veehouder : a v lankvelt
Straat + huisnummer : beukendreef 1
Postcode + woonplaats : 5738pr maraiahout

www.koeienenkansen.nl

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2014)

Invoerset :

Resultaten BEX (Normen 2014)

Excretie

Bedrijfsspecifiek, excl. correctiefactor (kg)

Bedrijfsspecifiek, incl. correctiefactor (kg)

Forfaitair (kg)

Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)

Stikstof

19943

19943

24010

+4067

Fosfaat

6116

6116

8418

+2302

*werkgere
Productie*

Mestafzet

Gebruiksnorm dierlijke mest (kg)

Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)

Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)

Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)

Stikstof

10930

9013

13080

+4067

Fosfaat

3792

2324

4626

+2302

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2014)

Invoerset :

Analyse bedrijfsspecifieke excretie (rantsoenenkenmerken)

Melk per ha	25365 kg
Jongvee per 10 melkkoeien	7,6 stuks
Krachtvoer (excl. bijproducten) per bedrijf	178925 kg
Krachtvoer (excl. bijproducten) per 100 kg melk	15 kg
Voordeel bedrijfsspecifiek, stikstof	+17 %
Voordeel bedrijfsspecifiek, fosfaat	+27 %
Maximale melkproductie zonder mestafzet, stikstof	13902 kg/ha
Maximale melkproductie zonder mestafzet, fosfaat	15725 kg/ha
Efficiëntie voeding stikstof	26 %
Efficiëntie voeding fosfaat	35 % (streefwaarde = 31, fosfaatconvenant 2012)

Voervoorraden op bedrijf

Voer	Begin (eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)	Eind (eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)	Mutatie (eenh*)
Graskuil, hooi	84800	211	4,8	280300	208	5,1	+195500
Snijmais	536200	75	1,9	628600	74	2,2	+92400
Overig rv+bijpr	0	0	0,0	11000	197	4,6	+11000
Krachtvoer	8200	303	5,6	15699	258	6,1	+7499

Voeding veestapel (melkkoeien, incl. jongvee)

Voer	Opname veestapel (kg ds)	Aandeel (% in ds)	VEM (vem/eenh*)	RE (g/eenh*)	P (g/eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)
Vers gras	107817	9	960	224	5,25	234	5,5
Graskuil, hooi	202136	17	900	196	4,62	218	5,1
Snijmais	636524	53	994	73	1,96	73	2,0
Overig rv+bijpr	86064	7	1034	210	3,75	203	3,6
Krachtvoer	161033	13	962	311	5,63	323	5,9
Melkpoeder	0	0	0	0	0,00	0	0,0
Rantsoen	1193573	100	988	154	3,41	156	3,5

Aannames

Ds krachtvoer (g/kg)	900
Ds melkpoeder (g/kg)	950

* Krachtvoer en melkpoeder: opname staat in 'kg ds', voorraden en analyse eenheid staat in 'kg product'.
Overige voeders en rantsoen: opname, voorraden en analyse eenheid staat in 'kg ds'.

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2014)

Invoerset :

Invoer

Bedrijf

Ras melkkoeien

Middel of groot

Melkvee

Dieraantallen op jaarbasis

- Melk- en kalfkoeien (cat. 100)

- Jongvee+stieren < 1 jr (cat. 101)

- Jongvee+stieren > 1 jr (cat. 102)

Aanwezig

(stuks)

148

60,2

53

Productie en forfaitaire excretie

Melkleverantie (kg)

1205362

Melkproductie per koe (kg)

8144 (4,33% vet, 3,54% eiwit)

Ureumgehalte melk (g/100 ml)

24

Aandeel koeien met drijfmest (%)

100% drijfmest

Aandeel pinken met drijfmest (%)

100% drijfmest

Aandeel kalveren met drijfmest (%)

100% drijfmest

Forfaitaire norm excretie stikstof (kg/koe)

121,5

Forfaitaire norm excretie fosfaat (kg/koe)

44,1

Grond en beweiding

Oppervlakte grasland, hoog/neutraal/laag (ha)

39,27 (39,27 / 0 / 0)

- vv beheersgrasland (ha)

0,00

Oppervlakte snijmais, hoog/neutraal/laag (ha)

6,65 (6,65 / 0,00 / 0,00)

Oppervlakte overig, hoog/neutraal/laag (ha)

1,60 (1,6 / 0 / 0)

Melkvee: lengte weideperiode

150 dagen beweiding

- weiden beperkt

150 dgn, 6 uur per dag

Pinken: lengte weideperiode

dgn

Kalveren: lengte weideperiode

dgn

Overige graasdieren

Aanwezig

(stuks)

Fokstieren > 2 jaar

1,2

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2014)

Invoerset :

Invoer

Voorraad begin	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen, hooi (kg ds)					
- 1	84800	918	194	31,04	4,37
Totaal + gemiddelde voederwaarde	84800	918	194	31,04	4,37
Snijmaiskuilen (kg ds)					
- 1	536200	992	74	11,84	1,93
Totaal + gemiddelde voederwaarde	536200	992	74	11,84	1,93
Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)					
- 1	8200	953	289	46,24	5,29
Totaal + gemiddelde voederwaarde	8200	953	289	46,24	5,29

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2014)

Invoerset :

Invoer

Voorraad aanleg en verkoop	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen, hooi (kg ds)					
- 1	53300	950	222	35,52	5
- 2	32700	864	195	31,20	5
- 3	117700	929	201	32,16	4,6
- 4	87600	829	165	26,40	4,4
- 5	105500	809	163	26,08	4,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	396800	872	185	29,64	4,54
Snijmaiskuilen (kg ds)					
- 1	303200	1003	69	11,04	2,1
- 2	421600	997	76	12,16	2,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	724800	1000	73	11,69	2,16
Overig ruwvoerders, bijproducten (kg ds)					
- bb	23614	950	247,5	39,6	1,2
- proti	71325	1060	208,9	33,42	4,9
- vulpen	4550	1120	25,6	4,1	1,8
Totaal + gemiddelde voederwaarde	99489	1037	210	33,55	3,88
Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)					
- agrifirm soja	81420	990	469,8	75,16	5,8
- raap	18400	840	335,9	53,75	11,5
- tarwemeel	5760	1050	110,6	17,7	3,7
- geplet	9680	1050	112,1	17,93	2,7
- brok	75260	940	161,1	25,77	4,6
Totaal + gemiddelde voederwaarde	190520	961	306	48,94	5,66

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2014)

Invoerset :

Invoer

Voorraad eind	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen, hooi (kg ds)					
- 3	117700	929	201	32,16	4,6
- 4	87600	829	165	26,40	4,4
- 5	75000	809	163	26,08	4,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	280300	866	180	28,73	4,43
Snijmaiskuilen (kg ds)					
- 1	207000	1003	69	11,04	2,1
- 2	421600	997	76	12,16	2,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	628600	999	74	11,79	2,17
Overige ruwvoerders, bijproducten (kg ds)					
- proti	11000	1060	208,9	33,42	4,9
Totaal + gemiddelde voederwaarde	11000	1060	209	33,42	4,90
Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)					
- agrifirm soja	3000	990	469,8	75,16	5,8
- raap	2900	840	335,9	53,75	11,5
- geplet	2500	1050	112,1	17,93	2,7
- brok	7299	940	161,1	25,77	4,6
Totaal + gemiddelde voederwaarde	15699	949	245	39,13	5,80

De excretiewijzer is ontwikkeld door Koeien & Kansen (www.koeienenkansen.nl). Koeien & Kansen brengt voor de Nederlandse melkveehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen. Het ministerie van EL&I en Productschap Zuivel financieren het project.