



PRAKTIJKPROEF

REAL WORLD RESULTS

Het effect van NutriTek® op melkkoeien en de rentabiliteit op een groot melkveebedrijf

Overzicht

Op een melkveebedrijf met 5500 Holstein koeien in Central California, is het effect van NutriTek in het rantsoen van koeien in begin lactatie geëvalueerd op basis van prestaties en rentabiliteit.

- Er werden wekelijks koeien verplaatst van de stal met verse koeien naar één van de 4 stallen met daarin elk 375 koeien die in begin lactatie waren.
- Elke week werden de vaarzen geselecteerd door de DairyComp 305ME en dan willekeurig toegewezen aan stal 1 en 2. De overige koeien werden elke week geselecteerd op basis van hun voorgaande lactatie productie en gehalten en dan gerandomiseerd in stal 3 en 4.
- De proef was als volgt:
 - Stal 1 en 3 – controlegroepen (14 g/d Original XPC, 56 g/d immuniteit product, zowel close up als verse koeien)
 - Stal 2 en 4 – NutriTek (19 g/d NutriTek)
- De voeropname werd bijgehouden door het programma EZFeed, tijdens de volgende 4 perioden:
 - 20 December tot 21 januari (een maand voorafgaand aan de proef)
 - 21 januari tot 20 februari (1e maand van de proef)
 - 21 februari tot 22 maart (2e maand van de proef)
 - 23 maart tot 22 april (3e maand van de proef)
- De melkgift werd dagelijks gemeten en het gemiddelde over 7 dagen werd gebruikt voor data analyse met DairyComp 305:
 - De data van koeien die meer dan 110 dagen in lactatie waren zijn niet gebruikt voor dit onderzoek, omdat deze niet de gehele proefperiode hebben mee gedaan aan het onderzoek. Er was een minimum van 35 dagen in lactatie vast gesteld, waarbij de koeien minimaal 14 dagen in de stal waren van de verse koeien en 21 dagen in de stal waar de koeien richting de piekperiode gaan.

Resultaten

Tabel 1: Effect van NutriTek op de drogestofopname

Drogestofopname per dag per stal					
Vaars			Melkkoe		
Datum	Controle*	NutriTek	Datum	Controle*	NutriTek
21/12/15 tot 20/01/16	23,39	23,25	21/12/15 tot 20/01/16	29,53	29,29
21/01/2016 tot 20/02/2016	23,76	24,36	21/01/2016 tot 20/02/2016	30,12	30,75
21/02/2016 tot 22/03/2016	24,40	24,68	21/02/2016 tot 22/03/2016	30,07	30,62
23/03/2016 tot 22/04/2016	23,59	24,09	23/03/2016 tot 22/04/2016	29,57	29,66
Gemiddelde	23,90	24,36	Gemiddelde	29,93	30,34
NutriTek vs Controle groep		0,45	NutriTek vs Controle groep		0,40

Opm. de periode voorafgaand aan de proef is in rode letters aangegeven.

* Controle = Original XPC en immuniteit product

Gemiddelde verschil tijdens proefperiode is 0,45 kg/d meer drogestof opname

2 • PRAKTIJKONDERZOEK

Resultaten

Tabel 2: Effect van NutriTek op de melkgift in de periode van 35 dagen in lactatie tot 110 dagen (dagen proef)

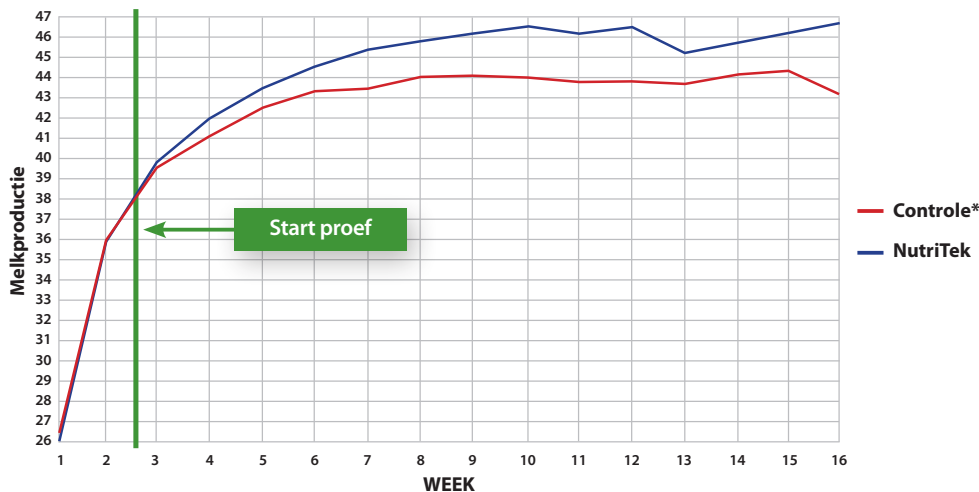
Proef	aantal dieren	Gemiddeld aantal dagen in lactatie	Gemiddeld aantal lactaties	Gemiddelde melkproductie
Controle	316	74	2,1	43,95
NutriTek	316	74	2,2	45,40

Gemiddelde verschil tijdens de proefperiode was 1,45 kg/d meer melk

Tabel 3: Verschil tussen NutriTek en controlegroep

	Proef
Gemiddeld aantal dagen in lactatie	0
Gemiddeld aantal lactaties	0,1
Gemiddelde melkproductie	1,45

Figuur 1: Grafiek dagelijkse melkproductie van alle koeien - NutriTek vs controlegroep



* Controle = Original XPC en immuniteit product

Samenvatting

Het praktijkonderzoek laat zien dat het toevoegen van NutriTek in begin lactatie een positief effect heeft op de drogestof opname en productiestatistieken bij hoog productieve melkkoeien. De gemiddelde toename van de drogestofopname was 0,45 kg/koe/dag en van de melkproductie 1,45 kg/koe/dag.

NutriTek verbetert de pensfermentatie en ondersteunt het immuunsysteem, wat de gezondheid en prestaties bij de meeste melkveebedrijven bevordert. NutriTek heeft ongeveer 3 tot 4 weken tijd nodig om zich te ontwikkelen in de koe tot dat je zichtbaar resultaat kunt zien. Daarnaast kunnen de resultaten gebaseerd zijn op de individuele behoefte van de koe. Met dit in het achterhoofd, kan de verwachte reactie op NutriTek variëren op zowel koe niveau als over de gehele koppel.

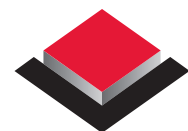
Als u meer informatie wilt, neemt u dan contact op met uw lokale Diamond V vertegenwoordiger.



Exclusieve Diamond V distributeur in de Benelux

Postbus 160
8530 AD Lemmer | Nederland
Tel: +31 514 569001 | FAX: +31 514 569002
mail@speerstra.com | www.speerstra.com

diamondv.com



Diamond V

The Trusted Experts In Nutrition & Health

MADE IN USA

iFT_DA032_1016_NL