

ReaShure®

pensbestendige choline

Verbeter de bedrijfseconomische resultaten met ReaShure pensbestendige choline

Kim Keesey, marketing op gebied van melkvee

Analyses uitgevoerd door Ric R. Grummer, Ph.D. Emeritus Professor, afdeling melkvee wetenschap, Universiteit van Wisconsin-Madison

Kiezen welke grondstoffen uiteindelijk in het rantsoen komen is geen gemakkelijke beslissing. U vertrouwt erop dat uw adviseur(s) de juiste producten aanbevelen, en een goed uitgebalanceerd rantsoen maken om het maximale uit de investering te halen. Hoe weet u uiteindelijk dat u het meeste terugkrijgt voor iedere geïnvesteerde euro?

Vertrouwen

De hoeksteen van een weloverwogen beslissing is de toegang tot betrouwbare en herhaalbare data. Veel leveranciers gebruiken praktijkproeven om de werkzaamheid van het product aan te tonen. Dit kan nuttig zijn, maar is niet alles omvattend.

Op ReaShure pensbestendige choline kunt u vertrouwen. De resultaten van 13 gecontroleerde peer-reviewed onderzoeken, uitgevoerd over de hele wereld, werden gebruikt voor het verifiëren van herhaaldelijke melkproductie respons.

Tabel 1 laat zien dat de gemiddelde stijging in melkproductie, over alle 13 onderzoeken, 2,2 kg was met een verhoogde drogestof opname van 0,73 kg.



+2,2 kg/koe/dag

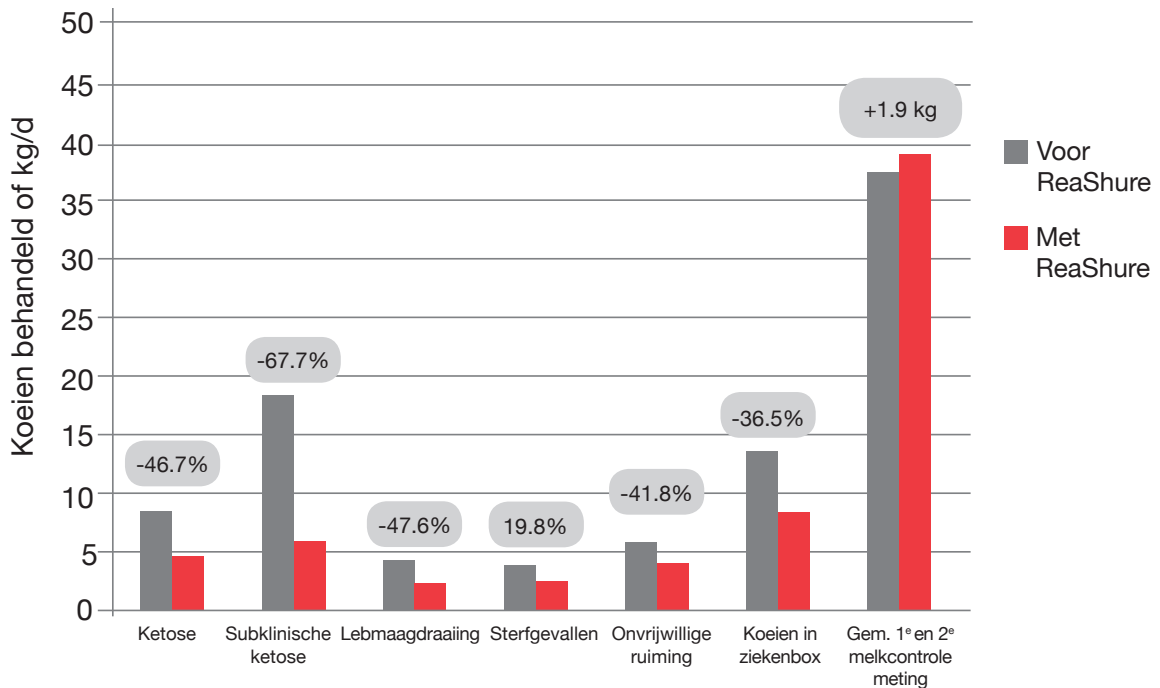
Tabel 1 Samenvatting van 13 onderzoeken naar pensbestendig choline

Meting	Controle	Pensbestendig choline	Vershil	SEd	P =
DS opname, kg/d	18.13	18.87	+0.73	0.21	0.0019
Melk, kg/d	32.15	34.36	+2.2	0.34	<.00005
ECM,kg/d	34.87	37.55	+2.68	0.6	0.0017
Vet opbrengst, kg/d	1.26	1.38	+0.12	0.04	0.1
Eiwit opbrengst, kg/d	1.04	1.12	+0.08	0.02	0.05

EVALUATIE ECONOMISCH RENDEMENT

Praktijkproeven op bedrijven in het dagelijkse leven, waarbij alle mogelijke situaties kunnen voorkomen zijn eveneens waardevol wanneer er voldoende gegevens zijn. Meer dan 160.000 koeien hebben deelgenomen aan de ReaShure Real Results Challenge. Ze hebben een overeenkomende melk stijging met bijkomende gezondheidsvoordelen inclusief vermindering van het voorkomen van Ketose, lebmaag verplaatsing en sterf gevallen.

Figuur 1 **Praktijkresultaten met ReaShure**



Verwacht rendement van uw investering

Return on investment (ROI) geeft een snel beeld van de resultaten die u kunt verwachten en biedt enig vertrouwen voor u beslissing.

Tabel 2 illustreert de ROI van het voeren van ReaShure 21 dagen voor afkalven tot 21 dagen na afkalven. Deze gegevens zijn afkomstig van een uitgebreide studie uitgevoerd door de Universiteit van Californië-Davis (Lima et al.,2012).

Tabel 2

	Controle	ReaShure	P waarde	Inkomsten verschil €/koe
Verbeterde FCM, kg/dier/dag	42.8 kg.	44.6 kg.	0.04	+€11.34 ¹
Verminderde gezondheidsaandoeningen - Totaal	57.1%	38.4%	0.001	+€37.61 ²
Niet afkomen van de nageboorte	11.2%	10.1%		
Baarmoederontsteking	11.3%	7.9%		
Klinische ketose	11.3%	4.0%		
Lebmaagdraaiing	4.5%	2.3%		
Mastitis	22.5%	14.8%		
Verbeterde drogestof opname, kg/dier/dag	22.6 kg.	23.9 kg.	0.10	-€5.46 ³
Eindtotaal				+€43.43
ReaShure investering				+€13.86 ⁴
Return on Investment				4.1 to 1

¹€0.30/kg. Berekeningen gemaakt op basis van 21 dagen in lactatie om de aanbevolen verstrekkingperiode van ReaShure na afkalven te reflecteren. ²Guard C. 2009. ³€0.20/kg voor 21 dagen. ⁴ReaShure voor €5.50/kg en 42 dagen gevoerd

Het onderzoek laat niet alleen een verhoging in de melkproductie zien, maar ook een significante impact op de gezondheid en drogestof opname van transitiekoeien. Het uiteindelijke resultaat is een vlottere start van de lactatie en een significant rendement op de investering ReaShure.

De volgende stap in vertrouwen

Hoewel de ROI een goede indicatie is van het economisch rendement, gaat deze uit van een gemiddelde respons op uw bedrijf. We weten allemaal dat geen enkel bedrijf gemiddeld is. Zo vaak hoort u dat het toevoegen van een product de melkproductie laat verhogen of de kosten doet verlagen. Maar wat gebeurt er wanneer de melkprijzen verandert of de voerkosten hoger worden?

De type I of type II fout beoordeling, stelt ons in staat om te kijken naar deze veranderingen, en het potentieel te bepalen om beter dan break-even te presteren. Om het risico te berekenen, moeten we de totale investering, verhoogde voerkosten en verwachte toename in melkproductie weten. Dit alles komt uit de omvangrijke hoeveelheid gegevens achter ReaShure.

Tabel 3 laat de break-even melkproductie respons zien voor ReaShure bij 3 verschillende voerkosten (€/ kg DS) en melkprijzen variërend van €20-€40 per 100 kg.

Wanneer de voerkosten laag zijn (€ 0,20 / kg drogestof) en de melkprijzen hoog (€ 40 / 100 kg), dan is het break-even punt voor ReaShure minder dan een halve kilo melk per dag. Dit is ruim onder de 2,2 kg zoals blijkt uit het uitgebreide onderzoek. Hiermee is de kans op het krijgen van tenminste een break-even melkrespons 93%.

0,46 kg. Break-even melk

93% kans op succes

Tabel 3

Break-even melkrespons

		Melkprijs, €/100 kg.					
		€20	€25	€30	€35	€40	
Voerkosten, €/ kg DS	€0.20	1.14 kg. 82%	0.83 kg. 88%	0.66 kg. 91%	0.54 kg. 92%	0.46 kg. 93%	Break-even melk Kans op succes
	€0.25	1.30 kg. 79%	0.91 kg. 87%	0.70 kg. 90%	0.57 kg. 92%	0.48 kg. 93%	Break-even melk Kans op succes
	€0.30	1.51 kg. 74%	1.01 kg. 85%	0.76 kg. 89%	0.61 kg. 91%	0.51 kg. 93%	Break-even melk Kans op succes

1,51 kg. Break-even melk

74% Kans op succes

Bij een meer conservatieve economische visie, € 20 / 100 kg voor melk en € 0,20 / kg DS aan voerkosten, zou de break-even respons slechts 1,51 kg / dag zijn met een kans op succes van 74%.

Dit is een erg conservatieve schatting om twee redenen:

- 1) Deze berekening omvat niet de potentiële voordelen van verminderde stofwisselingsstoornissen (naast extra melk) bij het voeren van ReaShure
- 2) De totale melkproductie respons is alleen voor de eerste 90 dagen van de lactatie meegenomen. Elke verandering die een verhoging geeft van de piekmelkproductie heeft een doorwerkend effect voor de gehele lactatie.

Tabel 4 illustreert de gemiste inkomsten wanneer er niet ReaShure is toegevoegd aan het rantsoen. Als de melkprijs €20/100 kg. en de voerkosten €0,30kg DS zijn, dan zijn de gemiste inkomsten (type II fout), als je geen ReaShure hebt toegevoegd aan het rantsoen €0,09/koe / dag .

€0,09 verloren inkomsten per dag wanneer er geen ReaShure wordt gebruikt

Table 4

Verloren inkomsten bij geen gebruik van ReaShure

		Melkprijs, €/100 kg.				
		€20	€25	€30	€35	€40
Voerkosten, €/kg. DS	€0.20	€0.16	€0.27	€0.38	€0.49	€0.60
	€0.25	€0.13	€0.24	€0.35	€0.46	€0.57
	€0.30	€0.09	€0.20	€0.31	€0.42	€0.53

Wanneer de melkprijs € 40 / 100 kg. is en de voerkosten slechts €0,20 / kg. DS, de beslissing om geen ReaShure te voeren, zou een verloren omzet van € 0,60 / koe / dag betekenen. € 0,60 /cow /day.

€0,60 verloren inkomsten per dag wanneer er geen ReaShure wordt gebruikt

Samenvatting

ReaShure wordt ondersteund door uitgebreid gecontroleerd onderzoek en praktijkstudies zodat u er op kunt vertrouwen wanneer u het toevoegt aan het rantsoen van de transitiekoeien. Hoewel veel producten een verhoogde melkproductie of positieve “return on investment” beloven, maakt ReaShure het rendement waar. Door te voorzien in de choline-behoefte van de transitiekoe tijdens de kritische transitieperiode, kan ReaShure de vetstofwisseling ondersteunen, stofwisselingsziekten verminderen en de melkproductie en melkvetsynthese verhogen.

Het maakt niet uit hoe u het ook bekijkt, het toevoegen van ReaShure pensbestendige choline aan het rantsoen van de transitiekoeien is een goede beslissing.



Contact informatie:

Speerstra Feed Ingredients BV
 Postbus 160 - 8530 AD Lemmer Nederland
 Tel: +31(0)514 569001