

Máis leite, máis beneficio?

César Resch Zafra

Mouriscade, Outubro 2009



Máis leite, máis beneficio?

- Gastos fixos
- Ingresos fixos
- Gastos variables
 - Axuste de racións segundo o nivel de produción
 - Nivel óptimo de produción por vaca
- O novo marco na produción de leite
- Conclusións
- Reflexións

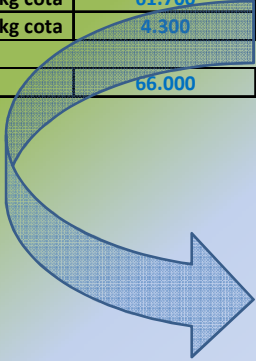
Obxectivos

- Dar unha idea da estrutura de custes das explotacións de leite
- Analizar a capacidade de reacción que teñen ante cambios en prezos de insumos e produtos vendidos
 - Longo prazo
 - Medio prazo
- Recomendacións a nivel practico sobre axuste de racións cualitativa e cuantitativamente

Número de explotacións e entregas

	Nº de explotacións		.000 Tm de leite entregados	
	Campaña 1993/94	Campaña 2007/08	Campaña 1993/94	Campaña 2007/08
<75000 kg cota	61.700	6.000	600	200
>75000 kg cota	4.300	8.500	900	2.000
Total	66.000	14.500	1.500	2.200

Fonte MARM



PRODUCCIÓN LITROS	217.000
VACAS PRESENTES	30-35
XOVENCAS	15-20

Gastos fijos: Instalacións

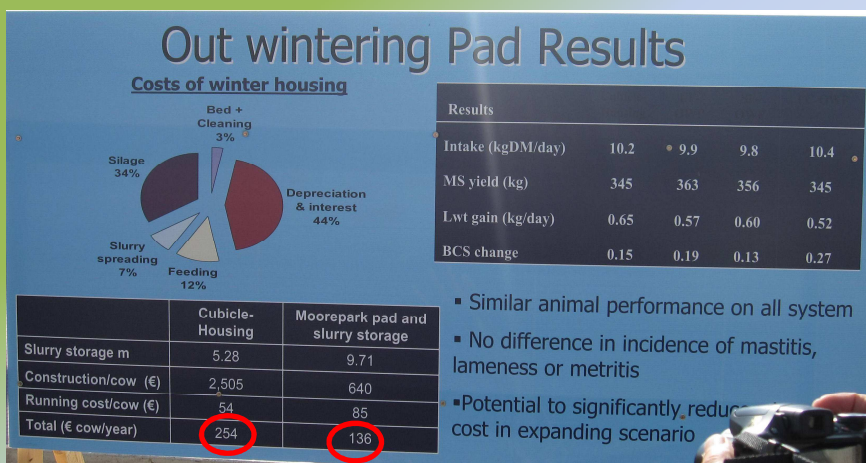
- Instalacións e cota, custe de amortización e financeirosiros



VS



Gastos fijos: Instalacións



Fonte: Moorepark Research Center
Ireland

Gastos fixos:

Veterinaria, hixene, reprodución, limpeza

- Alta relación co número de animais presentes na explotación
- Independente do nivel de produción
- Depende de hábitos e manexo

Gastos fixos: Reparacións, alugures, impostos, seguros...

- Alta correlación co inmovilizado da explotación
- O número de animais determina este concepto

Gastos fixos:

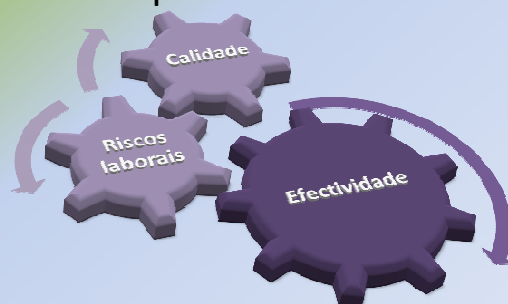
Man de obra propia e asalariada

- Por definición é un gasto variable pero na meirande parte das explotacións familiares ou con pouco personal pode ser considerado un gasto fixo
- O número de animais determina o número de operarios necesarios
- É unha das grandes eivas das explotacións de leite

Gastos fixos:

Man de obra propia e asalariada

- A efectividade da man de obra é en xeral moi baixa
- A organización do traballo nas explotacións é un dos factores que limitan o seu crecemento



Gastos fixos

- Non modificables no curto prazo
- A súa modificación obedece a decisións estratéxicas que deben de ser caviladas e consultadas
- Os gastos fixos debe de ser cuantificados no total da explotación (€) por ano e non en € por litro de leite ou calquera outro parámetro

Ingresos fixos

- Aqueles que non dependen do leite que produzamos
 - Prima única (cota + cultivos)
 - Venda de carne (desvelle + cuxos)
 - Outras axudas (CES, ecoloxico, integradas...)

Ingresos fixos – Gastos fixos



Gastos variables

O gasto en alimentación das vacas en produción é o máis importante dos gastos dunha explotación de vacún de leite

Concentrado + Produción de forraxes +
Compra forraxes + Combustibles + Maquinaria

**> 40% do gasto de
produción do leite**

Análise cualitativa das racións

- Número de explotacións 22
- Meses 5
- Número de vacas por explotación 50
- Datos procesados por vacas 10 cada mes

Datos procesados > 50.000

Datos Progando S.L.

Análise cualitativa das racións

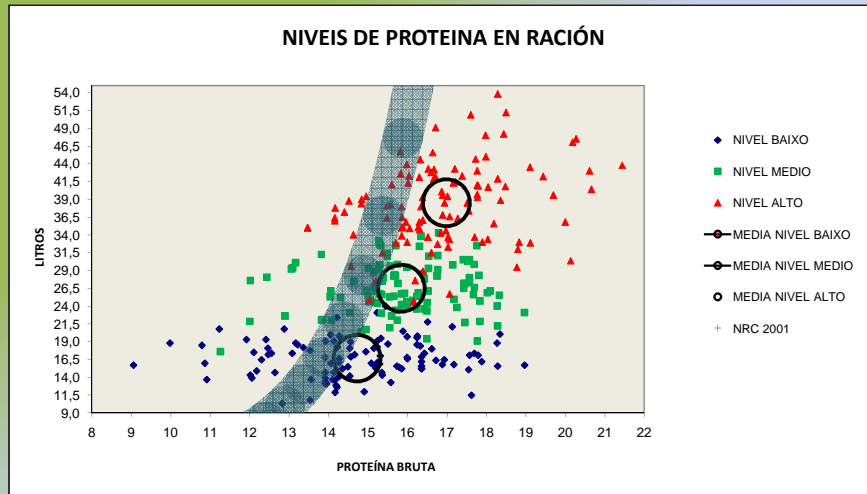
Litros	Grasa	Proteína	Lactosa	Nº lactación	Días lactación	Urea	UFI	CNF	PB
13,3	4,97	3,68	4,75	4,3	286		0,90	13,92	14,92
15,1	4,40	3,48	4,24	3,4	234	365	0,93	15,87	16,70
15,2	4,35	3,61	4,63	3,0	279	373	0,80	16,45	14,96
15,4	4,28	3,60	4,60	2,8	260		0,94	11,10	15,23
15,8	4,08	3,49	4,72	4,1	253		0,86	17,58	15,54
17,4	3,69	3,28	4,62	4,6	238	391	0,94	17,52	16,73
18	4,29	3,50	4,72	3,2	273		0,84	15,80	15,17
18,4	4,00	3,43	4,59	2,7	218	354	0,95	14,92	15,53
18,7	4,24	3,42	4,77	4,5	252	246	0,99	18,75	14,60
19,1	4,26	3,45	4,90	3,8	252		0,92	15,44	13,41
21,1	4,06	3,46	5,03	2,3	232		0,86	17,04	15,62
21,9	4,10	3,40	4,60	2,9	174	385	0,94	19,55	16,82
24,5	3,74	3,16	4,74	3,3	169	352	0,84	20,76	15,42
24,8	3,42	3,29	4,49	2,9	163		0,96	13,13	15,44
25,9	3,53	3,42	4,64	3,5	187	332	0,96	14,18	15,55
25,9	3,78	3,13	4,69	2,9	162	369	0,95	21,85	16,88
26,6	4,07	3,26	4,97	3,2	195		0,94	16,21	14,35
27,8	3,83	3,40	4,94	2,2	183	239	1,00	18,57	15,47
28,3	3,69	3,23	4,95	2,7	194		0,87	18,62	16,24
29,9	3,48	3,10	4,95	2,8	135		0,87	18,20	16,16
30,3	3,60	3,26	4,87	2,6	132		0,87	17,71	16,04
33,4	3,62	3,11	4,74	4,1	82	398	0,94	22,10	16,91
34,6	3,57	3,20	4,68	4,8	111		0,96	20,07	15,96
35,6	3,75	2,97	4,79	3,7	61	420	0,95	23,92	16,96
35,8	3,62	2,96	4,80	3,7	60,4	394	0,82	20,17	15,28
37,4	3,47	3,16	4,81	4,4	67	327	0,96	24,90	16,29
39,6	3,49	3,01	4,86	4,8	110	270	1,02	22,80	18,21
40,4	3,38	3,21	4,98	3,6	98		0,95	25,82	18,60
41,9	3,54	2,94	4,96	3,9	99		0,97	20,37	16,99
43	3,03	2,93	4,91	3,2	62		0,93	22,42	18,66
43,8	3,44	3,03	4,87	3,4	86		0,95	24,58	19,34

25%

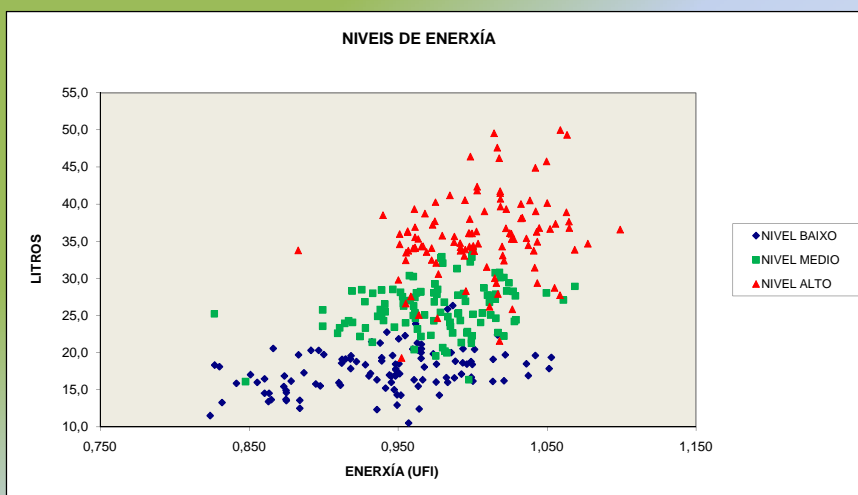
50%

25%

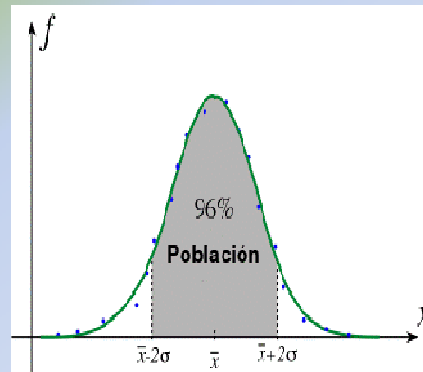
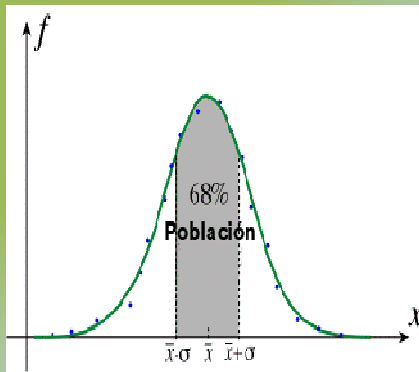
Análise cualitativa das racións



Análise cualitativa das racións



Análise cualitativa das racións Análise da dispersión da produción. Desviación típica(σ)



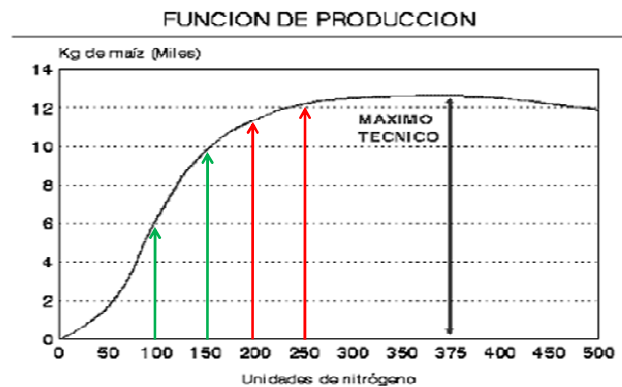
Análise cuantitativa das racións

- Analizáronse datos de 98 explotacións
- Tres anos
- Datos mensuais AXE 01
- Media dos datos dos tres anos

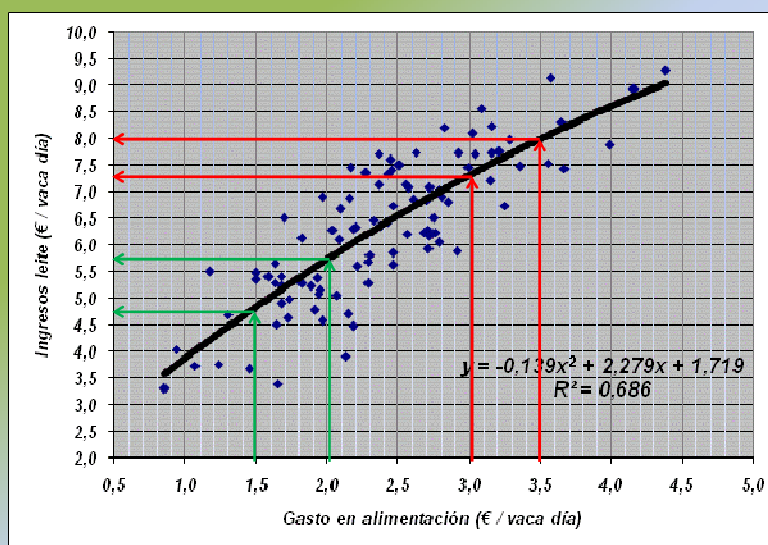
Datos C.A.P.S.C.G.

Análise cuantitativa das racións

Relación entre a cantidade de adubo e a produción de millo



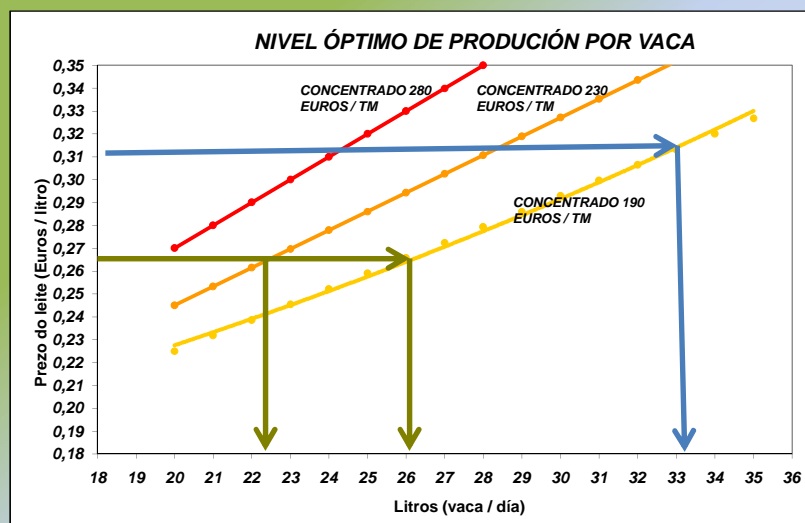
Análise cuantitativa das racións



Análise quantitativa das racións

LITROS VACA/DÍA	COSTE RACION VACA / DÍA CONCENTRADO (190 €/TM)	COSTE RACION VACA / DÍA CONCENTRADO (230 €/TM)	COSTE RACION VACA / DÍA CONCENTRADO (280 €/TM)
20	1,77	1,93	2,13
21	1,86	2,04	2,27
22	1,96	2,17	2,42
23	2,07	2,30	2,58
24	2,19	2,44	2,75
25	2,31	2,59	2,93
26	2,44	2,74	3,12
27	2,58	2,91	3,32
28	2,72	3,08	3,53
29	2,87	3,26	3,75
30	3,02	3,45	3,98
31	3,19	3,64	4,22
32	3,36	3,85	4,47
33	3,53	4,06	4,73
34	3,72	4,29	5,00
35	3,91	4,52	5,28
36	4,10	4,75	5,57

Análise quantitativa das racións



O novo marco na produción de leite

- Abolición rexime de cotas 2014/15

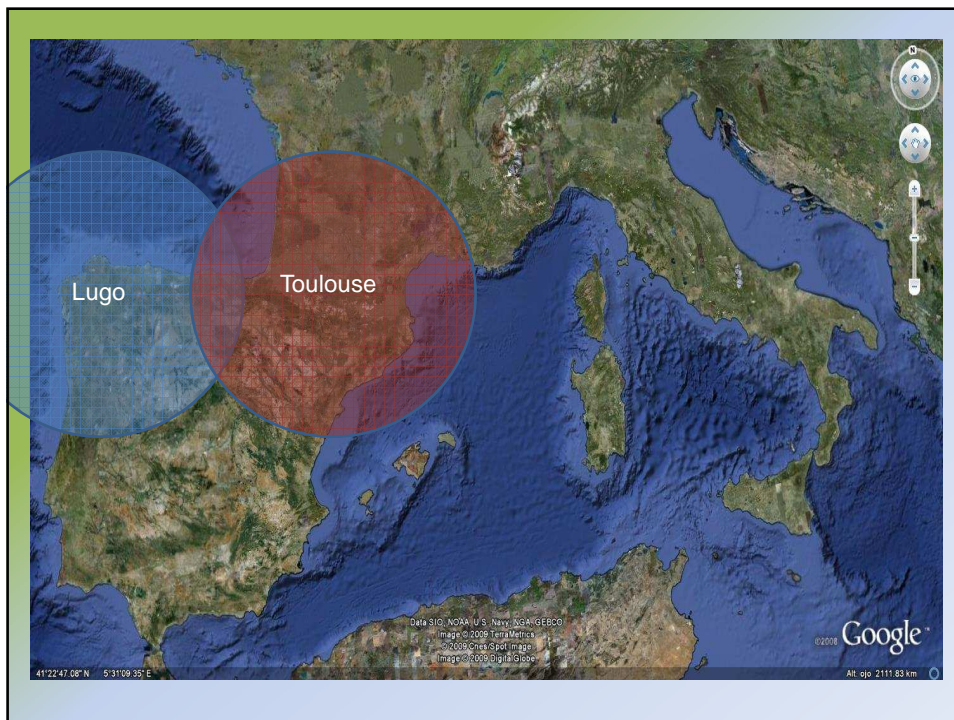
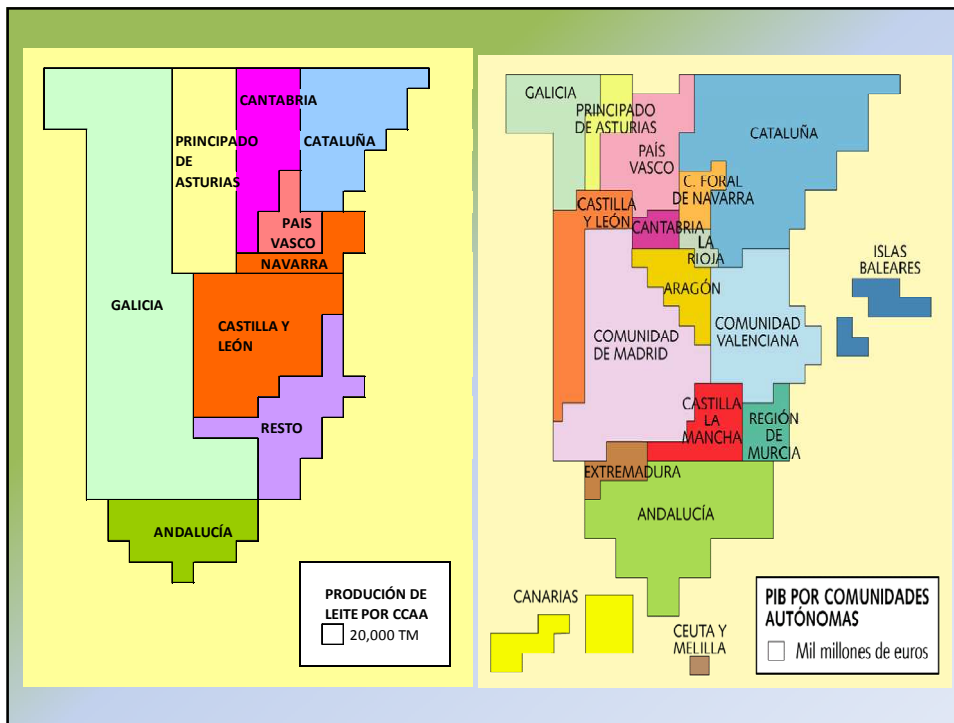
Será a nosa capacidade de produción a que limite a cantidade de leite que poderemos vender

- Estructural: Instalacións, man de obra...
- Financieira
- Medio ambietal

Esta cota "ilimitada" permitirá tamén aos nosos competidores (outros gandeiros) producir leite ilimitadamente.

O novo marco na produción de leite

- Galicia produce 2.3 millóns de Tm de leite
- Restando o consumo interno debemos de exportar máis de 1.5 millóns de Tm (65%)
- Galicia produce o 35% do leite español e xera un 6% da riqueza producida polo productos lácteos
- Os mercados son mercados e os Estados son Estados



Conclusiones

- En xeral a gandeiría de leite en Galicia evolucionou positivamente de acorde co mercado
- Ante condicións de mercado adversas as gandeirías deberán de ser moi coidadosas coas decisións que tomen
- O asesoramento económico e financeiro e fundamental

Conclusiones

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE LECHE Y DERIVADOS TOTAL EN ESPAÑA(Hogares+H/R+ Instituciones)

	2000	2004	2005	% 05/04	% Medio (1) 05/00
TOTAL LECHE LIQUIDA	4.665,89	4.442,26	4.407,83	-0,8	-1,1
LECHE PASTERIZADA	158,92	152,99	142,43	-6,9	-1,0
LECHE ESTERILIZADA	4.343,22	4.164,71	4.144,89	-0,5	-1,0
LECHE GRANUL	163,75	124,56	120,50	-3,3	-4,6
LECHE ENVASADA	4.592,14	4.317,70	4.287,28	-0,7	-0,7
LECHE ENTERA	2.582,53	2.066,83	1.918,57	-7,2	-5,4
LECHE DESNATADA	1.087,96	1.343,11	952,58	-29,1	4,3
LECHE SEMIDESNATAD	831,65	907,75	1.337,21	47,3	2,5
OTRAS LECHE	34,72	40,10	39,40	-1,8	
TOTAL DERIVADOS LÁCTEOS	1.400,37	1.648,68	1.693,59	2,7	4,5
BATIDOS	175,24	210,43	202,04	-4,0	3,5
BATIDOS DE YOGURT	29,67	33,37	39,15	17,3	5,7
BATIDOS DE LECHE	145,57	177,06	162,88	-8,0	2,3
LECHES FERMENTADAS	534,82	651,57	666,81	2,3	3,3
YOGURT	534,82	491,44	484,81	-1,4	-1,9
QUESO	266,95	309,25	320,78	3,7	3,6
QUESO FRESCO	74,30	85,86	90,12	5,0	4,3
QUESO CURADO/SEMICURADO	101,87	118,99	123,32	3,6	2,5
OTROS QUESOS	90,77	104,40	107,34	2,8	4,4
RESTO DE DERIVADOS LÁCTEOS	423,36	477,44	503,97	5,6	5,9

Fonte: MAPA

Reflexións

24/06/2009

Mike Magan / Michael Murphy



www.dairyfarmer.net

Reflexións

...with exporting nations

- **New Zealand** 97%
- **Ireland** 82%
- **Denmark** 65%
- **Holland** 55%

Reflexións

What are lessons for Ireland?

- Scale/efficiency has paid off in NZ, Denmark and Holland
- Integrating production/marketing and R&D essential
- Businesslike farmers drove change
- Farm organisations are more businesslike than they are in Ireland; take long term view
- More businesslike co-op directors have acted in farmers' interests
- Visionary leadership understood and shaped necessary change

INTERNATIONAL MILK PRICE REVIEWS

HOME Annual Report 2007 Jaarverslag 2007 Previous reviews Contact

INTERNATIONAL MILK PRICE REVIEW for April 2009 deliveries
(for standardized (1) milk and based on payment systems of the companies)

All prices expressed in euro/100 kg

Company		Quality adjustment	Quantity adjustment	Seasonal adjustment	MILK PRICE this month	Most recent supplementary payment	Rolling av last 12 months (4)
Milcbel	BE	0.78	1.37		22.21	0.00	27.58
Aleis Müller	DE	0.51			22.65	0.00	29.84
Humana Milch Union eG	DE				28.87	-0.18	31.15
Nordmilch	DE		0.15		22.88	-0.15	27.62
Arla Foods	DK	0.49			24.52	0.21	32.75
Hämeenlinnan Osuusmeijeri	FI	2.14		1.59	35.05	2.91	45.49
Bongrain CLE (Basse Normandie)	FR	0.74			23.04	none	33.27
Danone (Pays de Calais)	FR				25.55	none	33.47
Lactalis (Pays de la Loire)	FR				23.32	none	33.19
Saitasat	FR	0.88			26.57	none	33.21
Dairy Crest (Davidstow)	GB	-0.22	0.32	-2.44	25.51	0.00	31.46
First Milk	GB	0.54	2.03		22.85	0.00	29.04
Glanbia	IE				21.05	0.00	29.97
Kerry	IE				22.87	none	29.74
De Lier Dairy	NL	0.69	0.27	-1.00	19.83	0.00	26.88
Friesland Campina	NL	0.65	0.75	-2.80	21.45	-1.04	31.11
AVERAGE MILK PRICE THIS MONTH (2)					23.74		31.60
Granarolo (North)	IT	1.15	3.42		32.52	none	39.21
New Zealand (9)	NZ				17.12	0.00	17.58
United States of America (3)	US	0.11			20.42	none	26.29

www.milkprices.nl

***Moitas
grazas pola
súa
atención***