

TRANSIZIONE **4.0**[®]

1^o TRANSITION DAY 2018

*Il primo workshop italiano totalmente dedicato
alla transizione della vacca da latte*



Economia della Vacca in Transizione

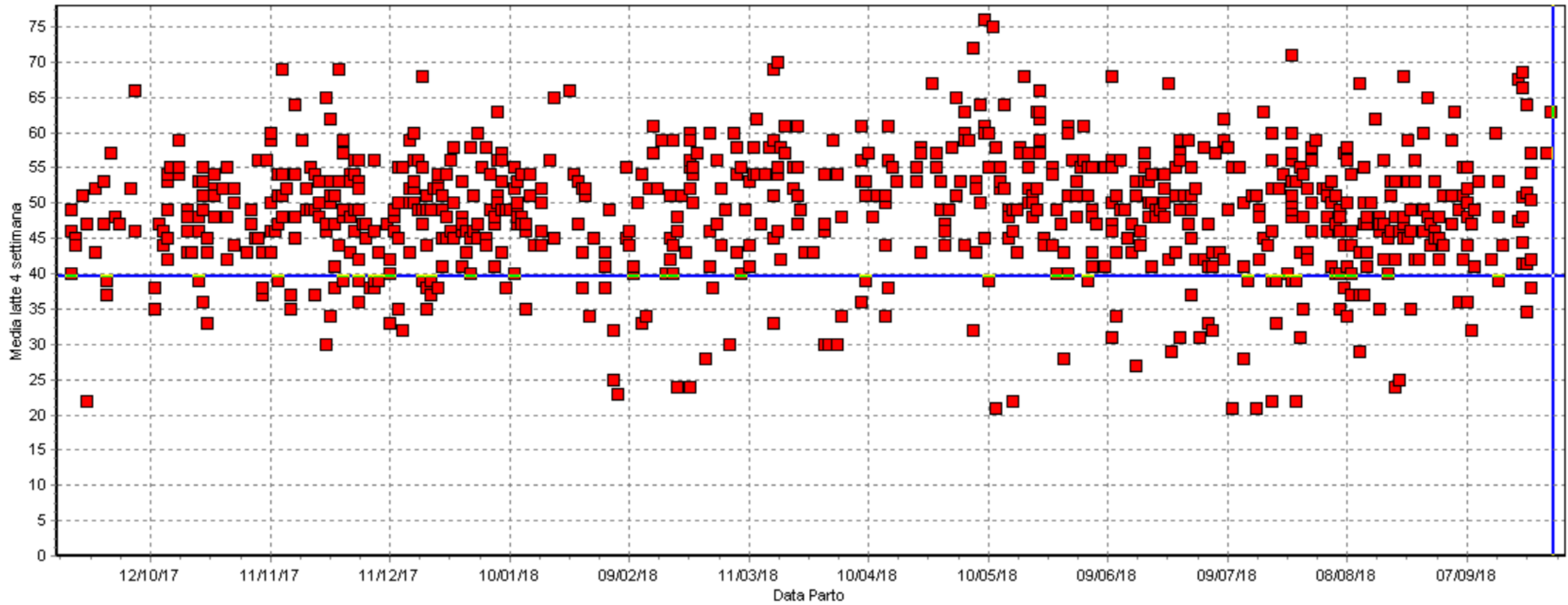
1° TRANSITION DAY 2018



Cosa significa fare economia ??

Quali aspetti dobbiamo guardare per verificare l'impatto economico della transizione?

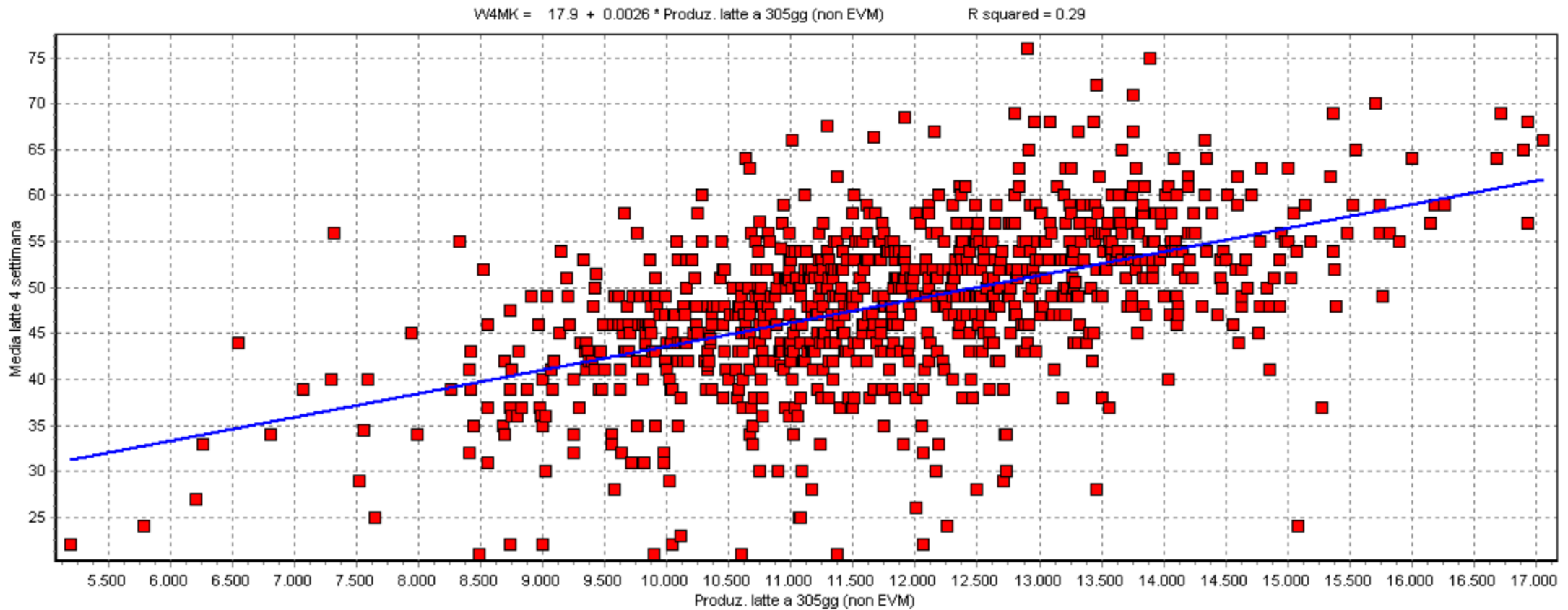
Latte alla 4 settimana per latt>1



1° TRANSITION DAY 2018



Latte alla 4 settimana vs latte nella lattazione



Scenario base

W4MK	n° vacche	%	Latte 305d	Incremento	Media latte 305d
20-30 kg	87	11%	9100		1009
30-40 kg	262	33%	10422	15%	3478
40-50 kg	248	32%	11433	10%	3612
50-60 kg	163	21%	12580	10%	2612
>60 kg	25	3%	13749	9%	438
	785				11149

36,5 kg/d

Ipotesi Miglioramento

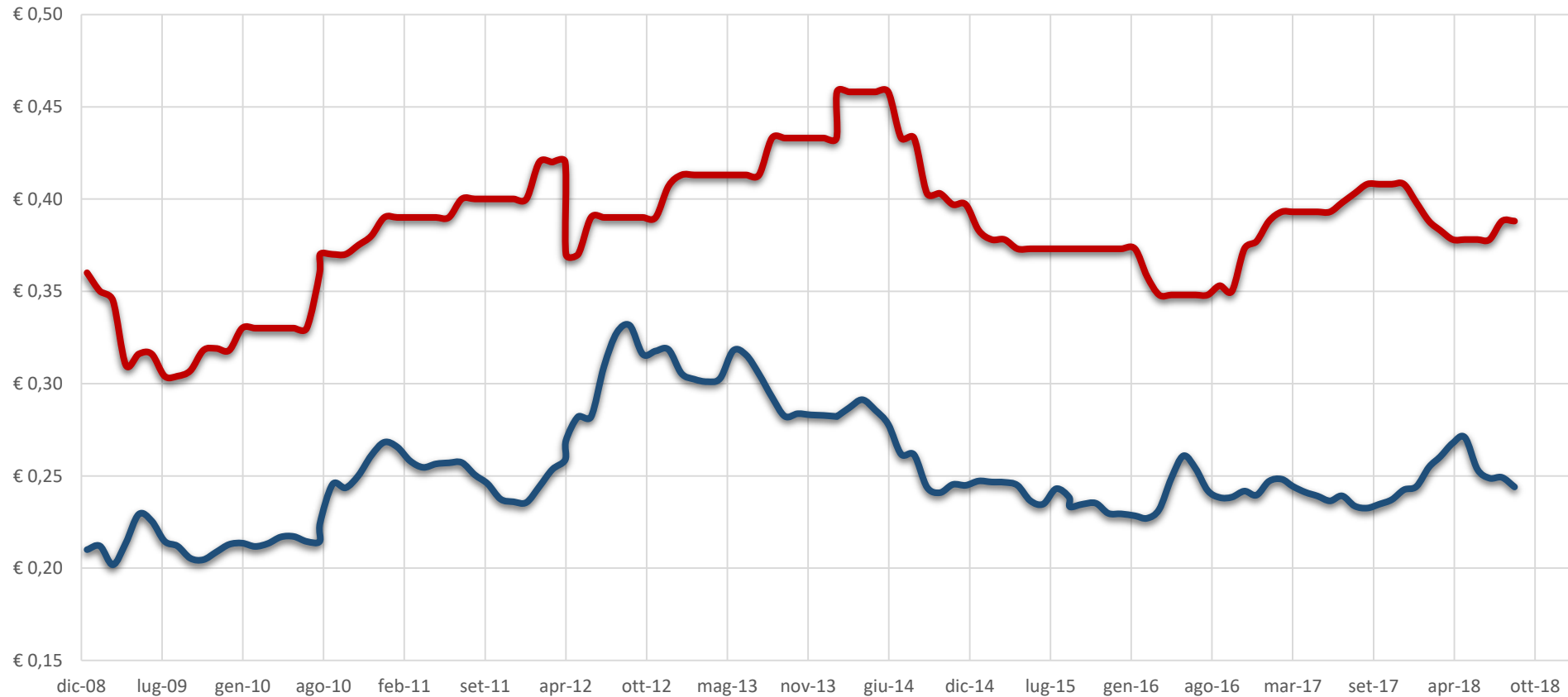
W4MK	Latte 305d	Incremento	Media latte 305d
20-30 kg	9100	1%	91
30-40 kg	10422	10%	1042,2
40-50 kg	11433	65%	7431,45
50-60 kg	12580	21%	2641,8
>60 kg	13749	3%	412,47
			11619

38 kg/d

	Euro/ 100 kg	Euro Totale	Euro/ vacca	cambio con/ miglior w4mk	cambio con/ miglior w4mk	cambio con/ miglior w4mk	
Ricavi							
Latte	38 €	214.357 €	429 €	SI	224.013 €	38 €	448,03 €
Vitelli	0,16 €	903 €	1,8 €		903 €	0,15 €	1,81 €
	38 €	215.260 €	431 €		224.916 €	38 €	449,83 €
Spese							- €
alimenti	19,00	107.179	214	SI	109.720	18,61	219,44 €
costo sostituzione	4,00	22.564 €	45,1 €		22.564 €	3,83 €	45,13 €
lavoro	3,50	19.743 €	39,5 €		19.743 €	3,35 €	39,49 €
affitti	0,50 €	2.820 €	5,64 €		2.820 €	0,48 €	5,64 €
spese veterinarie e medicinali	0,80 €	4.513 €	9,03 €		4.513 €	0,77 €	9,03 €
fecondazioni	0,45 €	2.538 €	5,08 €		2.538 €	0,43 €	5,08 €
materiali consumo	0,30 €	1.692 €	3,38 €		1.692 €	0,29 €	3,38 €
interessi	1,50 €	8.461 €	16,92 €		8.461 €	1,44 €	16,92 €
ammortamento	2,00 €	11.282 €	22,56 €		11.282 €	1,91 €	22,56 €
riparazioni/manutenzioni	1,45 €	8.179 €	16,36 €		8.179 €	1,39 €	16,36 €
lettieria	0,10 €	564 €	1,13 €		564 €	0,10 €	1,13 €
utenze	0,75 €	4.231 €	8,46 €		4.231 €	0,72 €	8,46 €
carburanti/lubrificanti	1,35 €	7.615 €	15,23 €		7.615 €	1,29 €	15,23 €
tasse/licenze	0,45 €	2.538 €	5,08 €		2.538 €	0,43 €	5,08 €
test e mascalcia	0,45 €	2.538 €	5,08 €		2.538 €	0,43 €	5,08 €
	36,60	206.460	413		209.001 €	35,45 €	418,00 €
marginare	1,56	8.800	18		15.915 €	2,70 €	32 €
prezzo latte a pareggio	36,44					35,30 €	
litri a 305gg		111000		11600	11600	11600	
litri/vacca		36,4		38,03	38,03	38,03	
vacche		500			500	500	
prezzo latte/litro		0,38			0,38	0,38	
litri venduti		564.098			589.508	589.508	

+81%

Prezzo Latte Crudo Lombardia (€/kg) e Costo Razione (€/kg ss) dal 2009 ad oggi..



ECONOMICA ALIMENTARE MARGINALE

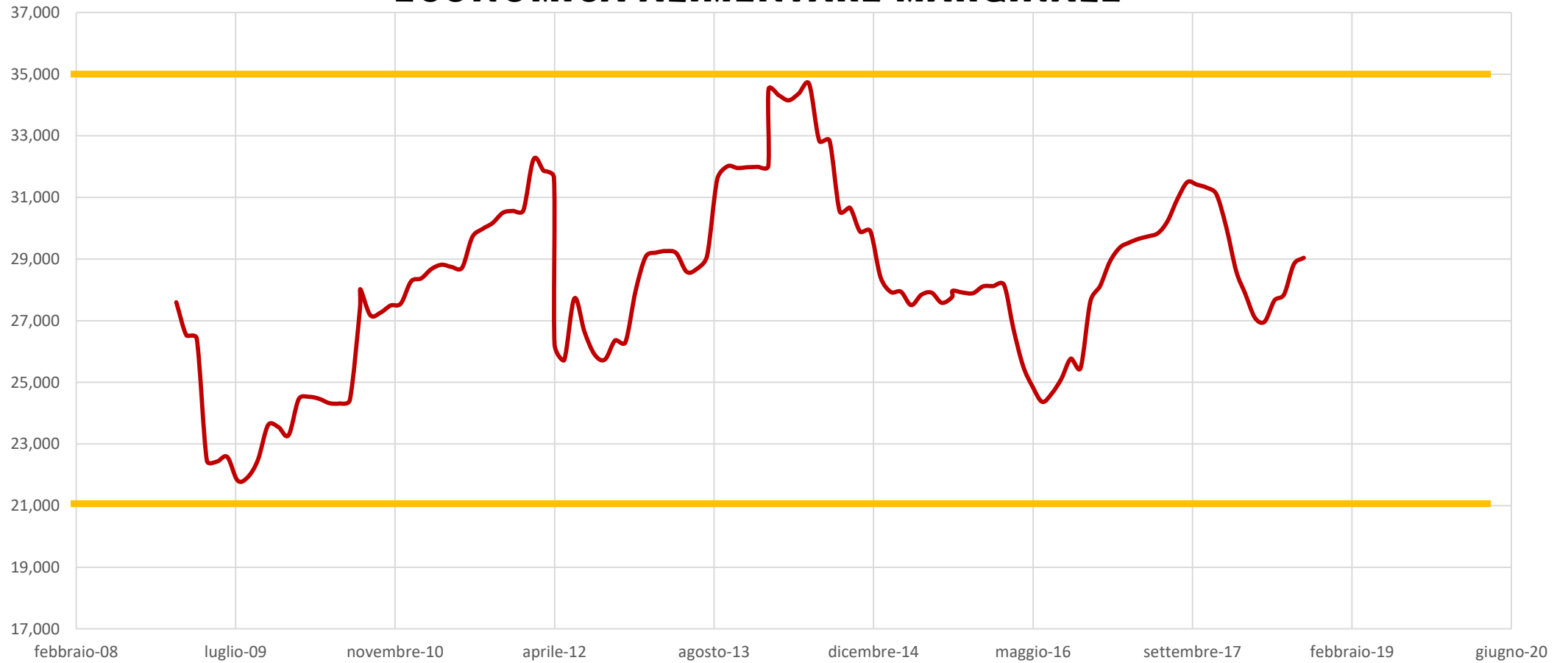


—Leva Latte/Alimenti

1° TRANSITION DAY 2018



ECONOMICA ALIMENTARE MARGINALE



— Margine Latte-Alimenti

Transizione & fertilità??

1° TRANSITION DAY 2018



Health Problems in the First 60 DIM in Lactating Dairy Cows

Resumption of Estrous Cyclicity

Category	Cyclic, %	Adjusted OR (95% CI)	<i>P</i>
Healthy	84.1	1.00	---
1 case of disease	80.0	0.97 (0.72 – 1.30)	0.83
> 1 case of disease	70.7	0.60 (0.44 – 0.82)	0.001

Pregnancy/AI

Category	Pregnant, %	Adjusted OR (95% CI)	<i>P</i>
Healthy	51.4	1.00	---
1 case of disease	43.3	0.79 (0.69 – 0.91)	0.001
> 1 case of disease	34.7	0.57 (0.48 – 0.69)	< 0.001

Pregnancy Loss

Category	Loss, %	Adjusted OR (95% CI)	<i>P</i>
Healthy	8.9	1.00	---
1 case of disease	13.9	1.73 (1.25 – 2.39)	< 0.001
> 1 case of disease	15.8	2.08 (1.36 – 3.17)	< 0.001

5,719 postpartum dairy cows evaluated daily for health disorders in seven dairy farms in the US.

Santos et al. (2010)

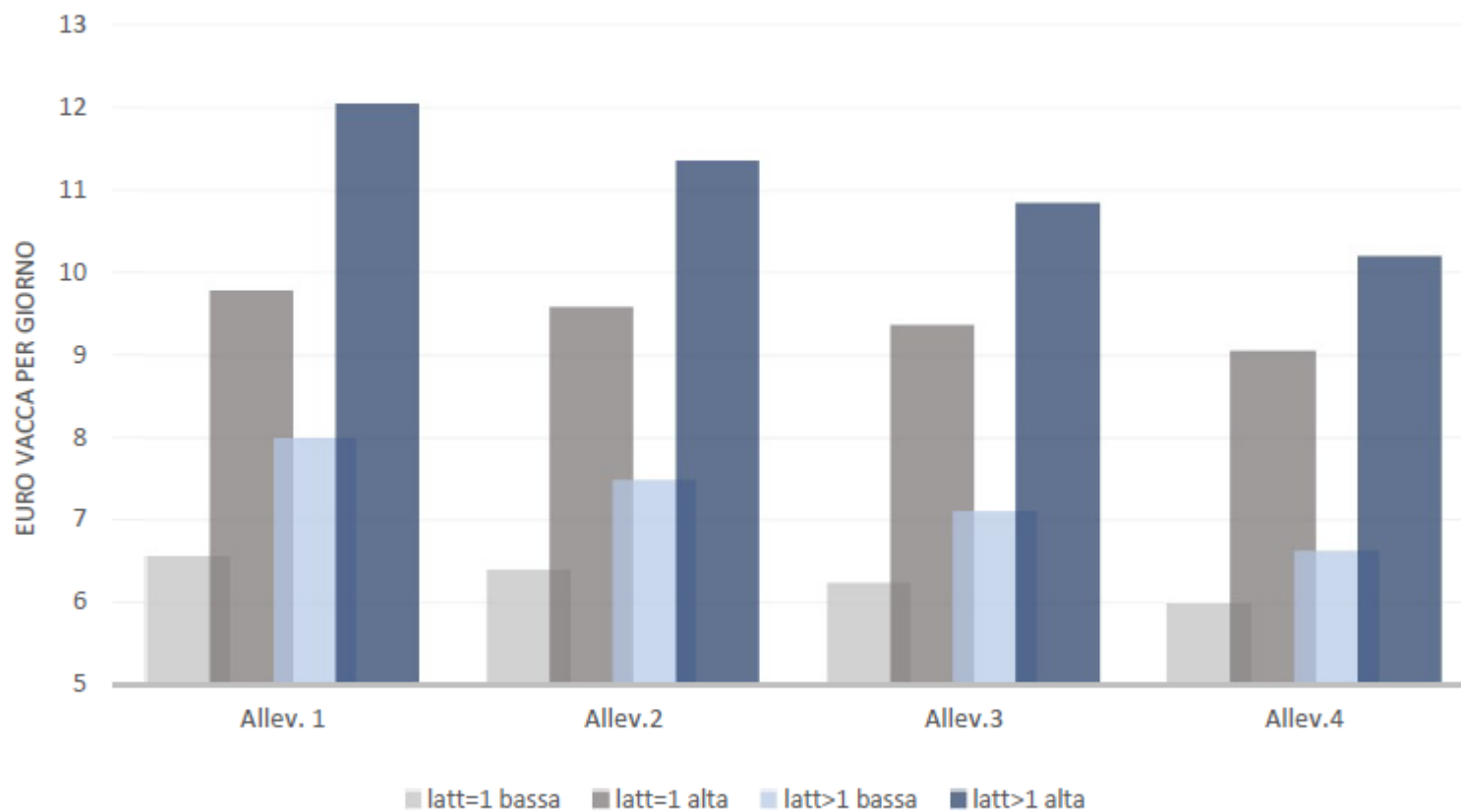
Valore finanziario del miglioramento della riproduzione

Table 1. Statistics from herd distributions for 2nd+ lactation cows.

	Herd 1	Herd 2	Herd 3	Herd 4
Distributions for Lact > 1				
1-99 DIM, %	31	27	26	26
100-199 DIM, %	33	33	27	23
200-299 DIM, %	32	29	29	22
300-399 DIM, %	4	8	12	16
400+ DIM, %	0	3	5	12
< 300 DIM, %	96	89	82	71
July test day, lact > 1				
12 month cull rate, %	50	37	50	27
Days in Milk, d	151	175	191	215
% Pregnant, %	58	52	43	46
% in milk, overall herd	87	91	88	88
12-mo 21-day PR lact > 1, %	33	25	14	12
VWP, lact > 1	70	60	50	45
Abortions lact > 1	8	10	13	8
For lact > 1, pregnant by:				
100 DIM, %	56	44	31	37
150 DIM, %	83	76	57	57
200 DIM, %	93	88	73	68
300 DIM, %	99	96	88	81

Risultati per i 4 diversi allevamenti

IOFC



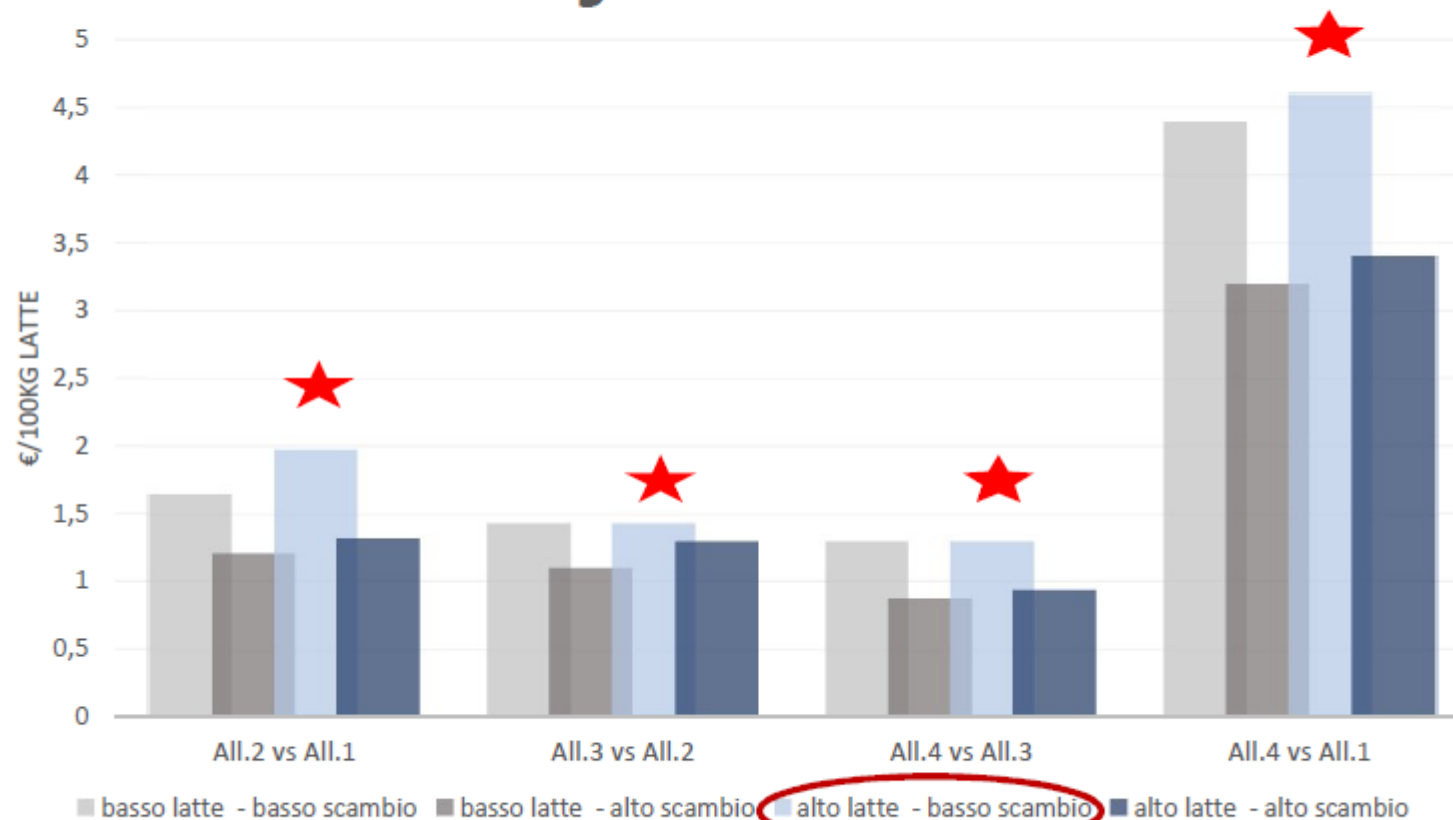
“Ottimo”

“Buono”

“Mediocre”

“Scarso”

Variazione Marginale del Costo Produzione



Quale modello economico per domani ?

1° TRANSITION DAY 2018



Grazie per l'attenzione !!!