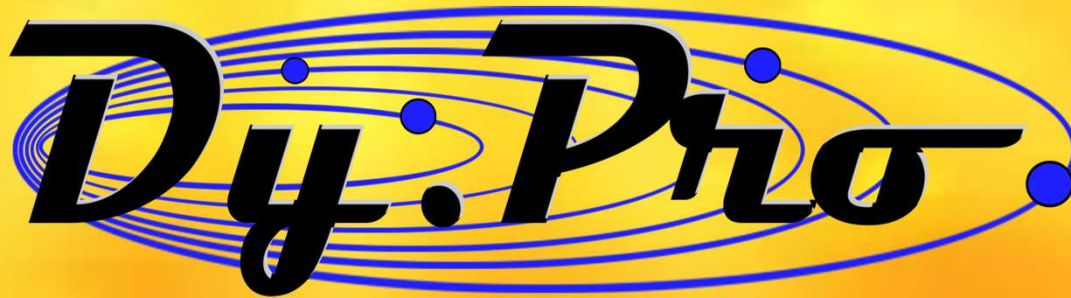


ALTE PRODUZIONI E OTTIMI TITOLI DEL LATTE:

È POSSIBILE ANCHE IN ESTATE ??



RELATORI :

TOSONI LIBERO

TOSONI PIETRO

FATTORI CHE DETERMINANO LA PRODUZIONE DI LATTE

- ✓ Ereditarietà
- ✓ Gestione e Condizioni Ambientali
- ✓ Programma alimentare



FATTORI DA CONSIDERARE

- ✓ *Ambiente*
- ✓ *Clima*
- ✓ *Fabbisogni*
- ✓ *Ingestione*
- ✓ *pH ruminale*

Dy.Prio



ESEMPI DI BUONA E CATTIVA GESTIONE



ESEMPI DI BUONA E CATTIVA GESTIONE



PERFORMANCE GIUGNO - SETTEMBRE:

AZIENDE CON ALTE PRODUZIONI E OTTIMI TITOLI



	<i>AZIENDA NRO 1</i>	<i>AZIENDA NRO 2</i>	<i>AZIENDA NRO 3</i>
NRO VACCHE	199	548	501
PRODUZIONE	33,3	33,4	34,3
GG LATT.	208	228	169
GRASSO	4,13	3,7	3,97
PROTEINA	3,47	3,32	3,31
UREA	18,9	20,1	20,1
LATTOSIO	5,09		5,05
CELLULE	184	255	189

PERFORMANCE GIUGNO - SETTEMBRE:
AZIENDE CON ALTE PRODUZIONI E OTTIMI TITOLI



	<i>AZIENDA NRO 4</i>	<i>AZIENDA NRO 5</i>	<i>AZIENDA NRO 6</i>
NRO VACCHE	290	1501	139
PRODUZIONE	34,4	34,6	34,7
GG LATT.	189	213	175
GRASSO	3,67	3,74	4,09
PROTEINA	3,33	3,34	3,3
UREA	19,8	23,5	16,5
LATTOSIO	5,01	4,98	5,11
CELLULE	237	438	123

PERFORMANCE GIUGNO - SETTEMBRE:
AZIENDE CON ALTE PRODUZIONI E OTTIMI TITOLI



	<i>AZIENDA NRO 7</i>	<i>AZIENDA NRO 8</i>	<i>AZIENDA NRO 9</i>
NRO VACCHE	497	541	199
PRODUZIONE	34,7	35,9	36,1
GG LATT.	192	156	166
GRASSO	4,04	3,88	3,89
PROTEINA	3,48	3,5	3,34
UREA	17,6	22,6	19,9
LATTOSIO	5,06	5,06	
CELLULE	299	169	164

PERFORMANCE GIUGNO - SETTEMBRE:
AZIENDE CON ALTE PRODUZIONI E OTTIMI TITOLI



	<i>AZIENDA NRO 10</i>	<i>AZIENDA NRO 11</i>	<i>AZIENDA NRO 12</i>
NRO VACCHE	161	112	225
PRODUZIONE	36,7	37	37,3
GG LATT.	180	201	191
GRASSO	4,12	4,12	3,82
PROTEINA	3,4	3,4	3,3
UREA	14	17	18,6
LATTOSIO	5,08	5,04	5,04
CELLULE	238	205	248

PERFORMANCE GIUGNO - SETTEMBRE:

AZIENDE CON ALTE PRODUZIONI E OTTIMI TITOLI



	<i>AZIENDA NRO 13</i>	<i>AZIENDA NRO 14</i>	<i>MEDIA</i>
NRO VACCHE	193	347	5453
PRODUZIONE	40,8	40,9	36,0
GG LATT.	184	173	188
GRASSO	4,01	3,95	3,94
PROTEINA	3,43	3,26	3,37
UREA	19		17,6
LATTOSIO	5,07	5,06	5,05
CELLULE	189	98	217

COME OTTIMIZZARE L'INGESTIONE

PARAMETRI ANALITICI DELLA RAZIONE

✓ Foraggi di buona qualità (1,32 Mcal/kg - 0,78 UFL/kg)

Valutazione costante del foraggio

✓ NDF da foraggio: 0,90% del peso vivo della bovina

✓ ADF da 19 a 21

✓ NDF da 28 a 33

✓ NSC 35-40% della s.s. totale

✓ Umidità della razione massima 40-55%

✓ Oli 6% massimo in razione

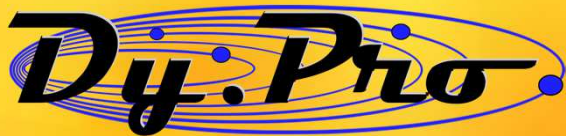


✓ Grassi massimo 4,5-5% nella vacche fresche

COME OTTIMIZZARE L'INGESTIONE

BUONE PRATICHE

- ✓ Evitare che le vacche possano separare e selezionare gli ingredienti che preferiscono
 - ✓ Distribuire al 102-104%
 - ✓ NO vacche grasse in asciutta
 - ✓ Attenzione al pre e post parto
 - ✓ Più distribuzioni giornaliere
- ✓ No Insilati caldi o con tossine da muffe



COME OTTIMIZZARE L'INGESTIONE IN ESTATE ?

✓ Minerali (DCAB): Magnesio - Sodio - Potassio

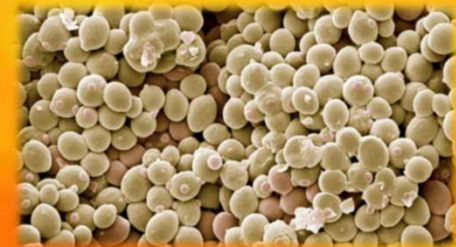
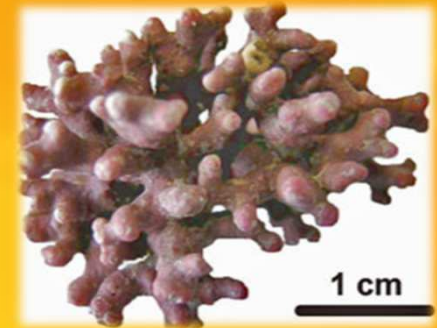
✓ Additivi: « Quali - Quando - Perché ? »

ALGHE/LITOTAMNIO

VITAMINA PP

LIEVITI ?

ZUCCHERO/MELASSO ?



Dy.Pho

STRATEGIE ALIMENTARI PER OTTIMIZZARE LA RAZIONE



- 1. Analizzare sistematicamente i foraggi utilizzati**
- 2. Migliorare la qualità del foraggio utilizzato**
- 3. Bilanciare frequentemente le razioni anche solo in funzione dell'umidità degli insilati**
- 4. Verificare l'ingestione di s.s. per meglio bilanciare i fabbisogni ed evitare eccessi**



STRATEGIE ALIMENTARI PER OTTIMIZZARE LA RAZIONE



5. Valutare l'urea nel latte: inferiore a 25 mg/dl

Calcolo di previsione:

$$(-1,32+0,88*(5+7,49*(DIP/1000)+11,96*(UIP/1000)-0,59*NEL))/0,46$$

6. Analizzare il programma alimentare per i seguenti parametri:

- CP-NSC-NDF: l'efficienza nell'utilizzo dell'azoto riduce il fabbisogno
- proteine degradabili ruminali 60-65% delle CP
- proteine solubili 50% delle degradabili
- carboidrati non fibrosi (NSC) 35-40% della s.s.
- fonte dei carboidrati

D	Nome Ingrediente (10)	Prezzo	Qtà: 45,72	l/C
2904	SILOMAIS ALDO 5/17	€ 5,00	32,500	1,625
2920	MEDICA DISID ALDO 6/17	€ 22,00	2,800	0,616
2465	MISTO GRAMINACEE	€ 16,00	1,300	0,208
308	MAIS FARINA MEDIA GLM	€ 21,00	3,200	0,672
315	COTONE SEMI GLM	€ 35,00	1,000	0,350
330	SOIA PROTEICA GLM	€ 36,00	2,900	1,044
1578	SOIA int. Flocchi	€ 42,00	1,100	0,462
386	GRASSO SAPONIFICATO GLM	€ 95,00	0,120	0,114
2649	BIC-MILK 5/16	€ 90,00	0,700	0,630
283	POTASSIO CARBONATO GLM	€ 115,00	0,100	0,115

ID	C	Nutrient	SS
1	0	Umidità	52,428
2	0	Sostanza secca kg	21,750
3	0	S.S. Foraggi %	62,911
4	0	S.S. Concentrati %	37,069
5	0	Proteine greggie %	16,115
6	0	D.I.P. - R.D.P. %	10,443
7	0	U.I.P. - R.U.P. %	5,672
8	0	S.P. - S.I.P. %	3,995
9	0	Metionina %	0,244
10	0	Lisina %	0,765
11	0	U.F.L. (Unità)	0,887
13	0	N.E.L. (MCal/kg)	1,670
14	0	T.D.N. %	73,703
153	0	N.S.C. %	41,035
16	0	Amido %	26,635
17	0	Zuccheri %	2,307
18	0	N.D.F. %	30,740
19	0	NDF Foraggio %	20,180
53	3	pe N.D.F. Alimento %	73,039
154	0	pe NDF Razione	22,452
479	0	i N.D.F.	5,147
480	0	pd N.D.F.	14,151
20	0	A.D.F. %	21,141
21	0	A.D.L. %	4,074
22	0	Fibra Greggia %	16,389
23	0	Fibra Foraggio %	12,348
25	0	Lipidi greggi %	4,830
64	3	DCAB meq	312,936
26	0	Ceneri greggie %	7,280
27	0	Ca : Calcio %	0,621
28	0	P : Fosforo %	0,405
29	0	Mg : Magnesio %	0,274
30	0	K : Potassio %	1,568
31	0	Na : Sodio %	0,436

STRATEGIE ALIMENTARI PER OTTIMIZZARE LA RAZIONE

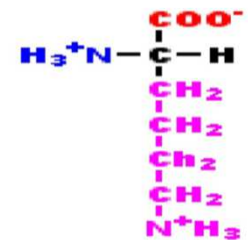


7. Bilanciamento degli aminoacidi:

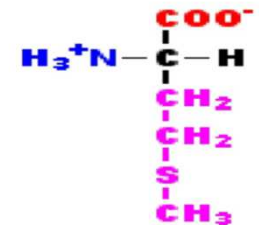
- Metionina 2.2-2.4% della MP
- Lisina 6.6-7.2% della MP

- ✓ L'azoto alimentare si converte più efficacemente in proteina del latte
- ✓ La produzione di latte e la proteina del latte sono superiori
- ✓ L'escrezione di azoto nell'ambiente è minore
- ✓ Il margine di profitto aumenta

LISINA



METIONINA



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Dy:Prio

