



TEMPERATURES

Del mes de juny:

Dia	Màxima	Mínima
1	26	15
2	25	14
3	26	14
4	25	14
5	25	14
6	23	14
7	27	14
8	28	16
9	28	14
10	30	17
11	26	15
12	27	15
13	28	16
14	30	17
15	30	18
16	31	19
17	30	19
18	30	19
19	25	17
20	22	12
21	25	10
22	28	14
23	29	14
24	30	15
25	30	16
26	29	17
27	27	18
28	30	17
29	32	20
30	31	20

Del mes de juliol:

Dia	Màxima	Mínima
1	32	19
2	32	20
3	33	22
4	34	22
5	31	21
6	30	19
7	30	18
8	30	18
9	30	20
10	31	20
11	31	21
12	31	21
13	31	21
14	30	22
15	29	20
16	31	21
17	29	18
18	29	18
19	29	18
20	29	20
21	29	20
22	30	20
23	28	19
24	32	19
25	30	19
26	29	14
27	28	17
28	28	19
29	27	16
30	27	15
31	27	16

PLUJA

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes de juliol:

Dies	litres m. ²
29	6'5

Aigua caiguda a la Conca del Besòs durant el mes de juliol de 1971:

	litres m. ²
Sta. Eulàlia Ronsana	28'8
Caldes de Montbui	21'3
Cànoves	30'2
Cardedeu	27
Centelles	49'8
Llinàs	1'7
Granollers	18'1
Mollet	9'9
Montmeló	29'1



Como aumentar la riqueza grasa de la leche (II)

En principio es necesario seleccionar las vacas con este criterio, pero esto solo no es suficiente ya que la alimentación también interviene.

Una falta de energía y proteína, hace disminuir la cantidad de leche producida, y también la riqueza grasa de la leche. Al contrario en caso de exceso, la riqueza grasa está poco influenciada, salvo en el caso que en la ración haya exceso de concentrados, los cuales en la panza no producen suficiente ácido acético, que como se sabe es el precursor de la síntesis de la materia grasa de la leche.

Para aumentar la riqueza grasa de la leche, tienen que darse raciones que aseguren una producción suficiente de ácido acético en la panza de la vaca.

DAR SUFICIENTES FORRAJES GROSEROS ...

LA CELULOSA es la fuente principal de ácido acético, cuando se da en cantidad suficiente, es el mayor factor de producción de la grasa de la leche. Es necesario que haya de un 18 a un 22 % de celulosa en la materia seca de la ración. Una cantidad inferior a ésta, hace disminuir la formación de ácido acético y por consecuencia el tanto por ciento de grasa.

La celulosa se encuentra principalmente en las pajas, henos, ensilados y los forrajes verdes muy hechos. Si se dan pocas cantidades de estos, mucho pienso concentrado y cantidad de heno de alfalfa picado, fino o en pastillas, el tanto por ciento de grasa disminuirá, ya que esta alimentación provocará un aumento de ácido propiónico, y una disminución de ácido acético.

DAR SUFICIENTES GRASAS

La medida en que una fuerte cantidad de grasa en la ración, puede influenciar en el tanto por ciento de grasa, depende de la naturaleza y cantidad de la grasa aportada, y por otra parte de la composición de la ración de base, o mejor dicho de la capacidad de esta ración en producir los ácidos grasos adecuados en la panza para producir la grasa.

Cuando la ración de base produce mucho ácido acético, dar mucha grasa a las vacas influye poco sobre la riqueza grasa. Si por el contrario, la ración de base, da mucho ácido propionico y menos acético, los ácidos grasos de bajo peso molecular y algo los de alto peso molecular de las grasas de los alimentos de la ración, son intergrados en la síntesis o fabricación de las grasas en la ubre.

Al revés, las grasas alimenticias ricas en ácidos grasos saturados, o la distribución de grasas fluidas ricas en ácidos grasos insaturados, pueden hacer BAJAR la riqueza grasa de una forma tan fuerte, como más abundantemente sean comidas y según su índice de yodo sea más elevado. Pertenecen a este grupo de grasas las de MAIZ, SOJA, LINAZA, COLZA, MOSTAZA, SESAMO, CARTAMO y todos los aceites de pescado ingeridos a débiles dosis.

Así pues, es necesario dar un aporte de grasas suficientes, procurando no dar excesivamente de los enumerados anteriormente, dando preferencia a los grasos de COCO, ALGODON, GIRASOL, PALMISTE, HABAS, YEROS y GUI SANTES.

UTILIZAR JUICIOSAMENTE LOS ALIMENTOS

En primavera cuando hay forrajes verdes tiernos, pobres en celulosa, ricos en proteína y glúcidos de fácil asimilación, dados en cantidad a las vacas, provocan una fuerte BAJADA de la riqueza grasa de la leche. Debe remediarse esto, dando menos forraje verde y dando también forrajes groseros que tengan celulosa (PAJA, HENO, ENSILADO, PULPA SECA, etc.), para que regularicen el funcionamiento de la panza.

Las raíces, tubérculos, así como el azúcar y melazas, todos alimentos ricos en almidones o azúcar y pobres en celulosa, tienen una acción negativa, que depende de la cantidad en que entren en la ración. Cantidades juiciosas de remolachas, nabos, patatas, acompañados de suficiente heno empacado de alfalfa, hierba, paja o ensilado, es decir formando parte de una ración equilibrada, entonces no ejercen ningún efecto desfavorable.

Los ensilados en general, ejercen una acción positiva sobre la riqueza grasa solamente en algunos casos según su estado, material de origen y también la naturaleza de las fermentaciones desarrolladas durante el proceso de conservación del forraje en el silo, pueden aumentar más o menos este efecto positivo. De todas formas en ningún caso el efecto de los ensilados es negativo.

Los alimentos pueden ejercer una acción positiva o negativa, según su forma de utilización, pero si se conoce el efecto de cada uno y se utilizan de manera racional, entonces sus acciones pueden ser controladas.