

# Sección Agrícola y Ganadera

Parece que el régimen de lluvias ha cedido un poco y aunque durante este mes ha llovido alguna que otra vez, la mayoría de ellas ha sido en cantidad inapreciable. Esto favorece al agricultor que al fin podrá preparar las tierras para la inmediata siembra de cereales. La labor de preparación de los campos se hará difícil por la gran cantidad de hierba que ha crecido al no poderla eliminar justo al nacer y por lo apretado que ha quedado el terreno a consecuencia de las fuertes y constantes lluvias.

El mes pasado comentaba la baja cotización de los pollos para carne. Aquél ha persistido y aún ha bajado más. Los criadores de esta especie avícola están altamente desalentados por la prolongación excesiva de precios por debajo, en mucho, al de coste.

En cambio en las especies porcina y bovina los precios siguen manteniéndose firmes con ligeras variaciones.

José Margenat Sampera  
23-11-72

El próximo lunes día 4 de diciembre, a las 8 de la tarde, en el salón de juntas de la Hermandad Sindical de Labradores y Ganaderos tendrán lugar dos conferencias bajo los siguientes temas:

- «POSIBILIDADES DE LA PRODUCCION DEL AVELLANO Y DE LA PRODUCCION FRUTICOLA INTENSIFICADA». Será desarrollada por Don FRANCISCO RIERA, Director de los Servicios Técnicos de Agricultura de la Diputación de Barcelona.
- «PRODUCCION PRATENSE EN SECANO Y REGADIO». Disertará sobre el tema D. JOSE PEREZ MALLA.

## La urea en la alimentación del ganado vacuno

Según los fabricantes, el producto obtenido de la industria química, contiene de un 42 a 46 % de nitrógeno. En la práctica, las proteínas son calculadas multiplicando el nitrógeno contenido en el alimento por 6'25, lo cual nos da que 1 gramo de urea representa de 2'6 a 2'9 gramos de proteínas totales.

Este nitrógeno es altamente digestible, pero más o menos utilizado por el animal según la composición de la ración alimenticia y las condiciones de su distribución. Variando según cada caso, 1 gramo de urea equivale de 1'2 a 2'4 gramos de proteínas digestibles utilizables. En buenas condiciones de empleo se pueden tomar las cifras de 1'6 a 2'2 gramos de proteínas utilizables por gramo de urea suministrado.

### PRECAUCIONES EN SU EMPLEO

Hay que tener muy en cuenta el contenido en nitrógeno (proteínas) de los componentes de la ración. En particular la adición de urea a una ración que contenga mucho nitrógeno soluble, como pulpa de remolacha húmeda, o hierba ensilada, da generalmente malos resultados.

La distribución debe ser regulada, pues la transformación en el animal de urea en amoníaco se hace inmediatamente. En caso de sobre-alimento, el exceso de amoníaco es liberado y puede convertirse en tóxico. En estos casos es preciso hacer consumir al animal una solución de vinagre y agua al 50 por cien. Para evitar accidentes, es prudente no dar más de 25 gramos de urea por cada 100 Kg. de peso vivo y por día en vacas de leche y no más de 30 gramos en rumiantes de engorde.

Para que las bacterias del aparato digestivo, puedan realizar la transformación en proteínas del amoníaco formado por el aporte de urea, es preciso que dispongan de suficiente energía. Es el almidón el elemento más eficaz para ayudar a corregir efectos favorables en la aportación de urea. También la asociación de urea-cereales es importante tenerla en cuenta en la formulación de concentrados. La adición de azúcar para mejorar el valor energético de la ración, no debe quedar excluida,

sin embargo su acción es de efectos poco prolongados.

### LA UREA EN EL ENSILAJE DE MAIZ

El aporte de urea en el ensilaje de maíz no debe pasar de 5 Kg. por tonelada de forraje del 30 por 100 de materia seca. En el caso de que el forraje contenga cerca del 25 % de materia seca se bajará la dosis de incorporación a 3 Kg. de urea por tonelada. Es ineficaz añadir urea a un forraje que contenga menos del 20 % de materia seca.

La urea repartida de una manera homogénea dentro de los buenos ensilajes de maíz, hace pasar el nivel de proteínas digestibles del ensilaje de 45 a 80 g. por Kg. de materia seca.

La mezcla de urea y minerales en la mejora del ensilaje de maíz se ha revelado como una práctica del máximo interés. Una vez vistos los resultados obtenidos en sus vacas por la explotación de «Can Clos» de Parets el año pasado, son varias las explotaciones que este año han adoptado la mejora de su ensilado de maíz con urea y minerales.

### EN LOS ALIMENTOS COMPUESTOS (PIENSOS)

La cantidad de urea añadida a los piensos debería figurar sobre la etiqueta al mismo tiempo que las condiciones y límites de empleo. Importa mucho evitar suministrar un pienso reforzado con urea cuando se utiliza junto con forrajes ya mejorados con este elemento.

De todas formas y en partes simultáneas pienso y forrajes, es necesario realizar un pequeño cálculo para evitar que la urea aportada represente más de un tercio del nitrógeno digestible de la ración.

La aportación de urea es muy interesante, sin embargo su utilización acentúa la falta de algunos minerales, tales como fósforo, calcio y azufre. En consecuencia la utilización de un compuesto mineral vitaminado es en estos casos muy recomendable.

Jaime Reig Nuri

Jefe de la Agencia Comarcal de Extensión Agraria de Granollers

## Servei Meteorològic

### TEMPERATURES

Del mes d'octubre:

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

### PLUJA

Aigua caiguda a Sta. Eulàlia durant el mes d'octubre.

Dies	litres m. <sup>2</sup>
1	0'2
5	0'6
6	6
10	0'8
12	3
13	1'9
19	2'8
20	19'
26	0'8
27	2'5

Total: 37'6

Comparem la d'aquest mes amb la del mes d'octubre dels vint anys darrers.

Anys	litres m. <sup>2</sup>
1951	179'9
1952	45'4
1953	86'8
1954	3'6
1955	40'7
1956	50'8
1957	108'3
1958	33'1
1959	152'7
1960	104'1
1961	47'5
1962	83'2
1963	54'7
1964	10'5
1965	267'5
1966	103'4
1967	59
1968	0'1
1969	81'1
1970	98'5

Aigua caiguda a la Conca del Besòs durant el mes d'octubre de 1968:

	litres m. <sup>2</sup>
Sta. Eulàlia de Rсна.	0'1
Balenya	3
Centelles	6
Granollers	1,2
Montmeló	3'5
Llinàs del Vallès	0
Cànoves	1'5
Cardedeu	1'5
Vilanova de la Roca	0
Mollet del Vallès	1
Martorellas	0
Caldas de Montbui	0'4
Sabadell	0'9
Matadepera	1
Sta. Coloma Gramanet	0'6

J. Batlle