

## Sección Agrícola y Ganadera

A pesar de lo húmedo y lluvioso que ha sido este último mes, los trabajos agrícolas propios de la temporada han ido siguiendo su ritmo normal, quizá con un poco de retraso pero no lo suficiente para alarmarse. Si en algo puede perjudicar la excesiva humedad es en la polenización del avellano. Hasta este momento no creo haya perjudicado la futura cosecha. Durante los próximos 15/20 días si sigue este régimen de humedad sí que puede ser fatal.

En ganadería hay que hacer resaltar la baja en vertical del precio de carne de pollo. Ya volvemos a estar, y bastante, por debajo del precio de coste. Esta circunstancia ha creado un malestar entre los criadores que ven que sus esfuerzos no sirven para nada. El alto precio que anotaba en mi anterior crónica no ha durado lo suficiente para que, por lo menos por una sola vez, todos los criadores se beneficiasen. Los que ahora venden barato, tuvieron que vender, también barato, la pollada anterior.

El ternero ha subido un poco el precio y el cerdo se ha mantenido en una línea de cotización bastante constante.

*José Margenat Sampera*

### LA PANZA DE LOS RUMIANTES

Los animales llamados rumiantes (vacas, ovejas, etc.) aprovechan mucho mejor los alimentos que otros que no lo son (caballos, cerdos, etc.); ello es debido a que el aparato digestivo de los rumiantes es mucho más complicado. Los Rumiantes tienen como vulgarmente se dice «cuatro estómagos» y los alimentos que consumen recorren su aparato digestivo sufriendo unas transformaciones más complicadas que en los animales que solamente tienen un estómago.

El mayor de los estómagos de los rumiantes es la Panza, que tiene una participación muy importante en las funciones de la digestión.

La Panza sirve de gran almacén de alimentos que además los va regulando y cediendo a la rumia según las necesidades. Ello hace, por ejemplo, que se mantenga un determinado nivel de producción algunos días aunque se haya reducido o desequilibrado la alimentación.

La otra función importante es la llamada «biológica».

La Panza contiene millones de animales y pequeñas plantas microscópicas que son las encargadas de transformar los alimentos.

Algunos de estos microorganismos digieren gran parte de la celulosa (fibra), permitiendo el aprovechamiento por esta clase de animales de los forrajes más bastos; otros organismos aprovechan el nitrógeno transformándolo en Proteínas útiles a los animales; de aquí viene el hecho de que pueda entrar en la alimentación de los rumiantes, en pequeñas cantidades, la Urea (compuesto nitrogenado).

Por fin están otros seres que son capaces de fabricar las vitaminas necesarias,

partiendo de sustancias más sencillas; ello hace menos frecuente las carencias de vitaminas en rumiantes adultos.

Así pues existen unos pequeños organismos en la Panza que realizan una serie de transformaciones.

La cantidad de cada clase de estos organismos varía con el tipo de alimentación. Si esta alimentación se cambia bruscamente es muy posible que de momento no se encuentren en la Panza los fermentos adecuados y el animal no pueda digerir perfectamente el nuevo alimento; por ello es necesario que los cambios de alimentación sean paulatinos para que se puedan ir multiplicando los nuevos organismos, evitándose así indigestiones o bien meteorizaciones, que a no dudar reducirán nuestros beneficios.

Otro factor importante para la existencia de estos seres vivos en la Panza de los rumiantes radica en el agua de bebida.

Los animales deben tener en todo momento agua a su disposición, para que no se vean obligados a beber grandes cantidades en poco tiempo, lo cual puede provocar la muerte de muchos de estos seres microscópicos que viven en la Panza del animal.

En resumen es muy importante la existencia de estos seres vivos en la Panza de los rumiantes y debemos saberla aprovechar alimentando correctamente tanto en cantidad como en calidad, así como realizando un buen manejo de la alimentación, sin cambios bruscos y proporcionando a los animales agua a su libre disposición, todo lo cual nos ayudará a aumentar las producciones obtenidas.

**Jaime Reig Nuri**

Jefe de la Agencia Comarcal de Servicio de Extensión Agraria de Granollers.

### SERVEI METEOROLÒGIC

Aigua caiguda a Santa Eulàlia durant el mes de desembre:

Dies	m/m.
4	2'5
12	0'8
17	0'4
25	33'1
26	2'4
30	9'5

Total ... 48'7 l.

### TEMPERATURAS DEL MES

Dies	Máxima	Mínima
1	8	2
2	12	3
3	11	2
4	16	4
5	9	3
6	8	0
7	9	0
8	9	1
9	8	0
10	7	1
11	8	1
12	6	1
13	8	2
14	8	2
15	13	1
16	12	4
17	11	7
18	12	4
19	12	5
20	13	6
21	12	3
22	12	2
23	12	3
24	12	2
25	10	2
26	9	5
27	9	4
28	6	1
29	7	1
30	6	2
31	7	2

Aigua caiguda a Santa Eulàlia durant l'any 1969:

Mes	m/m.
Gener	27'5
Febrer	40'9
Març	140'4
Abril	168'7
Maig	57'9
Juny	86'4
Juliol	86'2
Agost	56'5
Setembre	69'7
Octubre	81'1
Novembre	29'7
Desembre	48'7
	893'7

Com pot veure's, una quantitat força important, si tenim en compte el promig dels últims 27 anys, que és d'uns 600 litres. Des del 1943, només els anys 1959 i 1962 (el de les inundacions del Vallès) han superat aquesta quantitat; es mesuraren, respectivament, 975 i 911 litres per m.<sup>2</sup>. Els de menys pluja foren el 1945, amb 293 litres, i 1947, amb 390 litres.

**J. Batlle**

¡ AGRICULTORI

siembre

GIRASOL

Contrate sus cosechas con la Agrupación de Fabricantes de Aceite, S. A.

Agente para Barcelona y provincia

**Ramón Fontarnau Tuneu**

Sub-agente para esta zona

**Tomás Tura Espel**