

# Sección Agrícola y Ganadera

El elemento principal para que la agricultura sea floreciente, aparte de los abonos, trabajos adecuados, sembrar a su debido tiempo y en las mejores condiciones, etc., es el agua. De ella depende el ser o no ser del agricultor. Este año y hasta el presente no ha faltado ni una gota a los cultivos. En secano, porque ha llovido frecuentemente y en cantidad (la última lluvia más abundante registrada, fue el 25 de junio, con más de 40 litros por m.<sup>2</sup> y la del 4 de julio en bastante menos cantidad). En regadío han sobrado muchos miles de metros cúbicos de agua, primero porque muchas veces no ha sido necesario regar por las ya mencionadas lluvias y segundo por el gran caudal de los manantiales y acequias. No es muy frecuente, en esta época del año, ver el río Tenes, nuestra principal arteria hidráulica, tan caudaloso. Ello es debido a más de 500 litros de agua caídos por metro cuadrado desde octubre a junio inclusive, siendo el más abundante el mes de diciembre que sobrepasa los 100 litros, siguiéndole octubre y abril.

No sería fiel comentarista agrícola si no hablara de la recolección de cereales. Capítulo importante para el agricultor, ya que es la primera cosecha de la temporada. No hace mucho tiempo, llegado junio, el agricultor tenía que realizar trabajos sobrehumanos para llevar a cabo la siega, llegando al final de la misma (a veces muy larga) abatido por el calor, el cansancio, el sudor y las muchas horas de trabajo. Actualmente y por fortuna, esto ha desaparecido completamente. Las máquinas cosechadoras se encargan de esta labor, y en un máximo de ocho-diez días, dejan limpios de grano y paja los sembrados de los agricultores más impacientes, quedando más rezagados los que saben esperar (muy pocos) a que el cereal esté completamente seco, evitando, de esta manera, el riesgo de que se eche a perder, por exceso de humedad, al almacenarlo.

De ganadería no haré ningún comentario. No estoy lo suficiente documentado para ello. Prefiero callar antes que informar deficitariamente.

*José Margenat Sampera*

## Alojamientos para terneros de engorde

### ESTABULACION LIBRE CON CUBICULOS Y EMPARRILLADO

Desde hace algunos años, en toda la comarca del Vallés, hay una gran tendencia al engorde de terneros para carne. Existen muchas explotaciones dedicadas al engorde de terneros, comprando los mismos en las zonas de producción del Norte y matándolos con pesos de 160 a 240 Kgs. canal.

Los sistemas de alojamientos para estos terneros van desde la estabulación atada, con o sin emparrillado, hasta la estabulación libre con todas sus variantes.

En todos los casos, el criador de terneros no debe olvidar que los alojamientos, repercuten en el costo de producción de la forma siguiente:

- Por la cuantía de las inversiones que deberán ser siempre reducidas.
- Sobre la mano de obra, debiendo permitir la mayor productividad de la misma o sea el mayor ahorro de ella.
- Sobre la alimentación ya que con ventilación adecuada y un máximo de calma y confort para los animales, se puede obtener un crecimiento más rápido, lo cual repercute sobre una mayor reducción del costo.

Cuando se desea construir un nuevo local para engorde de terneros, debe procurarse que reúna todas las condiciones que nos permitan influir favorablemente sobre

el coste de producción del ternero, de la forma indicada anteriormente.

De los sistemas existentes para alojamientos de terneros, creemos interesante divulgar el de **estabulación libre con cubículos y emparrillado**, el cual se inició en el Vallés, a través de una consulta hecha a nuestras oficinas de Extensión Agraria, por un ganadero que deseaba construir un local para el engorde de terneros. En el verano de 1969 este ganadero construía un local que consideramos reunía al máximo las ventajas de ahorro de mano de obra y camas, con un mínimo coste de inversiones y un máximo confort para los animales.

El sistema que se hacía por primera vez en la comarca del Vallés, zona adelantada de la ganadería vacuna del país, era la estabulación libre cerrada con cubículos y emparrillado.

### ESTABULACION LIBRE CERRADA CON CUBICULOS Y EMPARRILLADO

Es una variante de la estabulación libre, en la cual los animales están libres en un local cerrado, en el que hay las zonas de toda estabulación libre: zona de reposo, zona de ejercicio, zona de alimentación y estercolero.

**Zona de reposo:** Es la formada por los cubículos, los cuales están hechos por separaciones de tubo de hierro de 1'50 m. de longitud y 0'90 ms. de altura, fijados a lo largo de esta zona, que está pavimentada. La separación entre ellos es de 0'65 mts. para engorde hasta 160-170 Kgs./canal y de 0'75 para engordes hasta 210-220 Kgs./canal.

**Zona de ejercicio:** Es la existente entre

los cubículos y el comedero. Sirve también como zona de alimentación. Suele tener de 2'20 a 2'40 mts. de ancho, está emparrillada con viguetas y cemento armado de sección trapezoidal de 10 a 12 cms. en la parte superior y 6 a 8 cms. en la base inferior y 10 cms. de altura.

**Zona de Alimentación:** Consta de la parte emparrillada ya descrita, el comedero y los bebederos. La longitud del comedero varía según si se utiliza el pienso a discreción o racionado.

Los bebederos de boya, se colocan al lado del comedero o bien en la pared lateral, sobre el emparrillado.

**Estercolero:** Para almacenar el estiércol fluido, existe una fosa debajo de la zona emparrillada, con una profundidad de 1'50 a 2 mts.

**Disposición de las zonas:** De acuerdo con el número de terneros a alojar, el sistema de alimentación, varía la disposición del local, pudiendo ser en doble fila y pasillo central de alimentación o en fila simple de cubículos, todo a una sola vertiente y abierto por el lado orientado al Sur. En todos los casos es preferible hacer separaciones, para que los animales queden divididos en lotes no superiores a treinta.

### VENTAJAS DE ESTE SISTEMA

1.<sup>a</sup> Con la instalación de cubículos el ternero dispone de un lugar tranquilo, confortable y seco, con lo cual se obtiene un alto índice de crecimiento, buena coloración de la carne y mínimas necesidades de cama.

2.<sup>a</sup> Total eliminación de la mano de obra dedicada a la limpieza de las camas del ganado.

3.<sup>a</sup> Total ahorro de las camas, paja y viruta, etc., empleadas en estabulación libre.

4.<sup>a</sup> Al tener una zona emparrillada a libre disposición de los terneros el comportamiento de los animales es igual al de una estabulación libre, pero con la zona de reposo del cubículo para cada uno.

5.<sup>a</sup> Disminución de los problemas de monta, ya que cuando esto se produce, el ternero montado se mete en el cubículo, sin que el otro pueda seguir molestándole.

6.<sup>a</sup> Ahorro de superficie empleada por ternero, frente a otros sistemas de estabulación libre. La instalación de este sistema puede ser un local cerrado con ventilación dada por ventanas o abierto a lo largo de una fachada.

7.<sup>a</sup> Gran adaptación de los terneros, sin tener problemas de «Stres», al hacer cambios de local.

8.<sup>a</sup> Utilizar la fosa de debajo del emparrillado como depósito de estiércol fluido.

9.<sup>a</sup> Facilidad de manejo del estiércol fluido, tanto en la carga de las botas, como en el reparto a los campos de cultivo.

10.<sup>a</sup> El coste del local por ternero no es superior a los otros sistemas, ya que puede hacerse con los materiales más simples del mercado.

**J. Reig Nuri**

**J. Mercadé Ribé**

Agente del Servicio de Extensión Agraria de Granollers