

yoral de la Mancha, porque su rebaño es tan bueno como el mejor.

Luego el pastor ¿no goza de un papel muy principal en la selección?

### DATOS PARA LA EXPERIENCIA

Iniciamos el presente estudio con los datos tomados en un rebaño de raza ovina manchega, compuesto de 295 cabezas de vientre, en régimen mixto de explotación. Dicho rebaño se halla situado en una finca de unas 400 hectáreas de superficie, de las cuales 350 hectáreas están dedicadas a cultivos de viña, cereales y regadío. El resto es liego salpicado de encinas.

Los datos que se acompañan fueron tomados en el año 1954, al iniciarse la mejora y selección de dicho rebaño.

La amplitud de factores, y la complejidad de los datos tomados desde

el año 1954, nos obliga a describir solamente el estado en que se encontraba la ganadería en el momento de comenzar la selección. Quizá nos sirva de punto de referencia para estudio comparativo de la actual cabaña manchega. Estos datos y no con mucho error podrían aplicarse a la mayor parte de las explotaciones de raza ovina manchega de esta zona.

Este rebaño, permanece en semi-estabulación la mayor parte del año, por ser insuficiente la superficie de la finca para mantener ese número de cabezas.

Al examinar los distintos gráficos levantados con los datos correspondientes a cada uno de los cuadros que en cada período se acompaña, observamos los ciclos correspondientes a los cambios de alimentación, lactación y destete.

#### Primer período: Nacimiento

Cuadro I

Frecuencias . . . . .	289
Intervalo de clases . . . . .	0,100 kg.
Extremo absoluto superior . . . . .	5,300 >
Idem id. inferior . . . . .	2,100 >
Media aritmética ponderal . . . . .	3,800 > $\pm 0,013$
Desviación típica . . . . .	$\pm 0,222$ >
Coefficiente de variabilidad . . . . .	5,860 %
Error medio de la media . . . . .	0,013 >
Amplitud de variación . . . . .	3,200 >

Corresponde a este período una media aritmética ponderal de 3,800 kgs. de peso por cordero. En el **cuadro I** se hace constar la simplificación de los datos biométricos de 289 corderos de raza manchega tomados en el momento del nacimiento.

Las pesadas se hicieron después de 12 horas aproximadamente de su nacimiento. La mayor frecuencia oscila entre los límites de los 3,000 kgs. a los 4,400 como puede comprobarse en la gráfica de variabilidad de peso de la figura número 1.