

TENDENCIA CRONOLOGICA DE LA PRODUCCION DE CARNE DE GANADO VACUNO.—Pretendemos estudiar ahora, la dirección y sentido que ha ofrecido la producción de carne de ganado vacuno en la provincia de Ciudad Real en los últimos 10 años.

Representando en unos ejes de coordenadas los valores de cabezas sacrificadas y de kilogramos de carne para el decenio 1946-1955, obtendremos la doble gráfica de la figura V. Los datos que han servido para su cálculo quedan expuestos en la siguiente tabla:

Años	Cabezas sacrificadas	Kgs. carne
1946	2.453	243 379
1947	1.560	170.424
1948	2 663	283 721
1949	4.743	378.056
1950	4.166	369.824
1951	3.005	304.428
1952	2.201	220.175
1953	2.842	274 208
1954	3.772	408.863
1955	3.179	414 784
Totales..	30.566	3.067.862

Ahora bien, para tener una idea clara de la tendencia cronológica en la producción de carne es necesario que realicemos el ajuste o peneuación de las gráficas expuestas, única forma de eliminar las accidentalidades que crean fluctuaciones en dichas gráficas y enmascaran por tanto la citada tendencia.

Podemos calcular las tendencias para cabezas sacrificadas y para kilogramo de carne, analítica y gráficamente de la siguiente forma:

Vista la doble gráfica de la figura V es presumible que la tendencia será rectilínea por lo que elegimos para determinarla analíticamente la ecuación de la línea recta:

$$y = a \times x + b \quad (1)$$

He aquí el planteamiento de los cálculos tanto para la tendencia del número de reses sacrificadas como para los kilogramos de carne, durante el último decenio:

CABEZAS SACRIFICADAS

Años	x	y	x ²	x . y
1946	—5	2.453	25	— 12.265
1947	—4	1.560	16	— 6.240
1948	—3	2.663	9	— 7.989
1949	—2	4.743	4	— 9.486
1950	—1	4.166	1	— 4.166
				—40.146
1951	0	3.005	0	
1952	1	2.201	1	2.201
1953	2	2.842	4	5.684
1954	3	3.772	9	11.316
1955	4	3.179	16	12.716
				+31 917
n=10	Ex=—5	Ey=30.566	Ex ² =85	Ex . y = —8 229