



Universidad Del Sureste

Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia

7^{to} Cuatrimestre

M.V.Z. José Luis Flores Gutiérrez
Zootecnia de Pequeñas Especies

Carlos Ernesto Beltrán López

Cuadrado de Pearson.

Es una herramienta muy sencilla y especial para balancear raciones, con relativas limitaciones. La técnica consiste en realizar un cuadro donde en el extremo superior izquierdo, se marca el nombre del producto a balancear y su contenido del nutriente deseado, en el extremo inferior se pone el nombre de otro producto deseado a combinar y su valor del nutriente respectivo. En el centro se pone el valor deseado del nutriente. Para que se cumpla la regla debe haber un valor mayor y uno menor, esto es lógico, no podrías alcanzar un 12% de proteína, con dos ingredientes que posean un 9%.

Ejemplo de Planteamiento con proteína cruda.

Pollinaza	25	11.1
Mazorca molida de maíz y rastrojo	7.8	

En la segunda parte se resta el valor del nutriente en el ingrediente, y se marca como valor positivo, ¿Por qué con positivo? porque generalmente es un espacio que, aunque aquí no se observa, al realizarlo en su concepto gráfico, ambos valores ocupan un espacio positivo. Para posteriormente considerar la suma como parte de un 100% y ambas fracciones por lógica, la parte que representen de ese 100%.

Pollinaza	25	11.1	3.3	19.1860465	
mazorca molida de maíz y rastrojo	7.8		7.8	13.9	80.8139535



5 ————— 100

4 ————— 80

5 ————— 100

1 ————— 20