

## MODELOS DE REGRESION PARA EXPLICAR EL EFECTO DE LA RESTRICCION TEMPRANA DE ALIMENTO SOBRE LOS CORTES DE MAYOR VALOR ECONOMICO EN POLLOS DE ENGORDE

**José Rodríguez y Diego Aguirre**

Escuela de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional

Un total de 150 pollos de engorde de 1 día de nacidos, del híbrido comercial Indian River, se distribuyeron de acuerdo a un diseño irrestricto al azar en un arreglo factorial 2x2 con 5 tratamientos, con 3 repeticiones y 10 aves por repetición para explicar el efecto del procedimiento y edad de inicio de la restricción de alimento sobre el peso de los cortes de mayor valor económico. El experimento

tuvo una duración de 49 días y se utilizó alimento comercial ofrecido de acuerdo a los siguientes tratamientos: 1)50% del alimento durante los días 8 al 14, 2)50% del alimento durante los días 15 al 21, 3)Alimentación día de por medio en los días 8 al 14, 4)Alimentación día de por medio en los días 15 al 21, 5)Alimentación a libertad.

<u>Trat.</u>	<u>Peso vivo</u>	<u>Peso de alas</u>
1.	$Y = 71.50 - 4.25X + 0.90X^2$ $R^2 = 0.88$ (L**, C <sup>ns</sup> )	$Y = 21 - 2.15X + 0.08X^2$ $R^2 = 0.95$ (L**, C**)
2.	$Y = 141.65 - 8.35X + 0.8X^2$ $R^2 = 0.95$ (L**, C**)	$Y = 26.2 - 2.6X + 0.09X^2$ $R^2 = 0.94$ (L**, C**)
3.	$Y = -68.40 + 17.25X + 0.36X^2$ $R^2 = 0.94$ (L**, C**)	$Y = 12.7 - 0.98X + 0.067X^2$ $R^2 = 0.95$ (L**, C**)
4.	$Y = 222.25 - 16X + 1.03X^2$ $R^2 = 0.98$ (L**, C**)	$Y = 28 - 2.7X + 0.097X^2$ $R^2 = 0.89$ (L**, C**)
5.	$Y = 63.7 + 4.2X + 0.64X^2$ $R^2 = 0.95$ (L**, C**)	$Y = 29 - 2.7X + 0.098X^2$ $R^2 = 0.93$ (L**, C**)
	<u>Peso de muslos</u>	<u>Peso de pechuga</u>
1.	$Y = 26.65 - 2.85X + 0.19X^2$ $R^2 = 0.98$ (L**, C**)	$Y = 26.35 - 3.15X + 0.17X^2$ $R^2 = 0.96$ (L**, C**)
2.	$Y = 30.5 - 3X + 0.18X^2$ $R^2 = 0.95$ (L**, C**)	$Y = 20.5 - 2.3X + 0.14X^2$ $R^2 = 0.92$ (L**, C**)
3.	$Y = -20.75 + 2.94X + 0.078X^2$ $R^2 = 0.93$ (L**, C <sup>ns</sup> )	$Y = -4.6 + 0.8X + 0.09X^2$ $R^2 = 0.90$ (L**, C <sup>ns</sup> )
4.	$Y = 35 - 3.1X + 0.19X^2$ $R^2 = 0.97$ (L**, C**)	$Y = 40 - 4.18X + 0.18X^2$ $R^2 = 0.95$ (L**, C**)
5.	$Y = 39 - 3.6X + 0.2X^2$ $R^2 = 0.94$ (L**, C**)	$Y = 15 - 1.35X + 0.13X^2$ $R^2 = 0.94$ (L**, C**)