

# Estudy® Feeding Program – Feed2Gain LLC.

El programa toma datos de prueba de alimentación y genera la respuesta al ingrediente de prueba que se adapta a su matriz existente.

Necesita una Matriz de Ingredientes que cumpla con los requisitos de Estudy. Para lograr el crecimiento correcto, el programa debe saber qué nutriente es energía o proteína o los aminoácidos esenciales. Esto se hace fácilmente en Excel y pegado en el programa. Ver Ayuda.

Necesita un estudio donde se conozcan los resultados y se cambie 1 ingrediente de una manera que afecte el crecimiento. El ingrediente puede estar en ambos programas de dieta pero debe cambiarse significativamente.

Los ingredientes se ingresan por número de ingrediente de Matrix. Ingrese el número y se muestra el nombre, para que uno pueda encontrar todo lo que necesita. Luego se agrega el porcentaje de cada ingrediente. El contenido de nutrientes se calcula y se puede calcular el crecimiento.

Entonces, aquí está nuestro ejemplo. Un estudio publicado por Iglasias et al. Aquí están las dietas de control.

Ing. No.	Ing. Name	Diet 1	Diet 2	Diet 3	Diet 4
1	Corn, Yellow	57.205	64.252	65.779	68.138
6	Farelo Soya 44	33	25.85	19.594	13.314
7	Soybean 48	0	0	5	8
13	Oleo Soya	1.692	1.802	1.88	1.771
19	Defl PO4	1.157	0.979	0.779	0.846
10	Meat Meal 49.3%	0.35	1	1.5	1.165
18	Dical PO4	0.862	0.582	0.261	0.39
24	Sand	0.05	0.05	0.05	0.05
21	Vitamin Premix	0.2	0.2	0.15	0.15
14	Salt	0.221	0.308	0.236	0.334
22	Trace Minerals	0.22	0.18	0.12	0.1
15	LYS HCL	0.317	0.384	0.294	0.391
16	DL MET	0.256	0.238	0.199	0.19
17	Alimet	0.051	0.066	0.058	0.071
22	Trace Minerals	0.1	0.09	0.08	0.07
5	Canola Meal	4.3	4	4	5

Feed Wt alimentado 0.215 1.579 2.924 2.306

Ahora el tratamiento.

Las dietas son las mismas, excepto que la arena es reemplazada por una enzima, RovaBio Excel.

Los resultados fueron:

Rebaño macho Ross 305, con aminoácidos disponibles para calcular los nutrientes de la dieta.

Control: a los 49 días, 3.615 kg, 1.943 alimentación / ganancia Haga clic en el botón "Fit Growth" y nos igualamos a 3.615 kg y 1.943 feed / gain.

El consumo de alimento fue de 0.215, 1.579, 2.924 y 2.306 en las dietas 1 a 4.

Tratamiento: 3.611 kg, 1.944 avance / ganancia

Haga clic en Buscar "New Value" y obtenemos una expectativa de 4.00 kg y 1.756 feed / gain. La enzima, en este estudio, no alcanzó los valores publicados:

91% menos de energía y 74% menos de protein

Los valores de matriz fueron 125854 kcal por kg en lugar de 1473652 que se esperaba. La proteína era 3064% por kg en vez de 12051% por kg.