

II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

TITULO : EVALUACION DE UNA DIETA DE INICIACION SIMPLE
EN CERDOS ALOJADOS EN PISO Y EN JAULA

AUTOR (ES) : Arnoldo J. Tapia V., * Julián Bazaldua Ojeda

INSTITUCION (ES) : Ponente: Facultad de Agronomía, U.A.N.L.

Resumen

El presente trabajo se realizó en el Campo Experimental "El Canada" de la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León, localizado en el Municipio de General Escobedo, N.L.,

Los objetivos fueron; a) Mejorar la eficiencia alimenticia, b) Mejorar los aumentos de peso diario, c) Facilitar la elaboración de las raciones,

Se utilizaron 78 cerdos recién destetados, de los cuales 34 fueron hembras y 44 machos,

El método estadístico fue el de bloques al azar con arreglo factorial 2X2X2, siendo los factores: la dieta (simple vs compleja), el alojamiento (jaula vs piso) y el sexo,

	Simple		Compleja	
	Piso-	Jaula	Piso -	Jaula
Peso Inicial Individual	6.692	6.720	6.580	6.560
Peso Final Individual	18.850	21.000	14.470	14.260
Incremento Peso	12.153	14.280	7.890	7.7
Eficiencia Alimenticia	1.764	1.582	2.091	2.203
Consumo de Alimento Ind.	21.440	22.590	16.550	16.960

Se realizó un análisis estadístico para determinar la significancia de los incrementos de peso obtenidos al final del trabajo, en donde los resultados indican que existe diferencia significativa entre los dos tipos de dieta, favoreciendo a la simple con un nivel de significancia de 0.05.

Encontrándose también que no existe significancia entre los efectos medios del tipo de dieta, ni del sexo, y encontrándose que no existió interacción significativa entre los tres factores.

Empleando el consumo total de alimento y el aumento de peso de los animales, se determinó la eficiencia alimenticia, y considerando el tiempo de duración del trabajo se determinó el aumento de peso diario.

Por último se realizó un análisis estadístico para determinar si es significativo el efecto medio del tipo de dieta y del alojamiento en la incidencia de diarreas, en donde los resultados obtenidos indican que no existe diferencia significativa, es decir, que el efecto que pudiera tener la dieta o el alojamiento en la incidencia de diarreas es el mismo estadísticamente, con un nivel de significancia de 0.05.