



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE ZOOTECNIA
PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL EN ALIMENTOS

RESÚMENES DE INVESTIGACIÓN

EN OVINOS

1.- “EVALUACIÓN DE CUATRO NIVELES DE SEMILLA DESPIGMENTADA DE ACHIOTE (*Bixa orellana*) EN RACIONES DE ENGORDE DE OVINOS” (1994)

Carmen Rosa Tarazona R. y Víctor Vergara R.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE ZOOTECNIA
PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL EN ALIMENTOS

“EVALUACIÓN DE CUATRO NIVELES DE SEMILLA DESPIGMENTADA DE ACHIOTE (*Bixa orellana*) EN RACIONES DE ENGORDE DE OVINOS” (1994)

Carmen Rosa Tarazona R.¹ y Víctor Vergara R.²

Se evaluó el efecto de diferentes niveles de semilla despigmentada de achiote (SDA) en dietas de engorde de ovinos (0, 10, 20 y 30%); a través de la ganancia de peso, el consumo de alimento, la conversión alimenticia, el rendimiento de carcasa y el mérito económico. El estudio se realizó en las instalaciones de la SAIS Pachacutec, en el departamento de Lima, y tuvo una duración de 40 días. Se utilizaron 40 ovinos Corriedale, con dos etapas de 20 días cada una. Los animales fueron distribuidos bajo un Diseño Completamente al Azar. Los resultados del estudio indicaron que la SDA no causó efectos negativos en la alimentación de los ovinos, al ser incluido hasta en un 30% en la ración, y todas las dietas con SDA, mostraron tendencias a producir mejores ganancias de peso. El nivel de 20% de SDA en la ración, dio lugar a un mayor rendimiento de carcasa ($P < 0.05$) encontrándose diferencias significativas con la prueba de Duncan.

¹Bach. en Ingeniería Zootecnia, Universidad Nacional Agraria La Molina, Tesis UNALM.

²Ing. Zootecnista. MgSc. en Nutrición, Universidad Nacional Agraria La Molina, Jefe del Programa de Investigación y Proyección en Alimentos. vjvergara@lamolina.edu.pe, telefax: 348-1524



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE ZOOTECNIA
PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL EN ALIMENTOS

Las dietas con SDA dieron lugar a un mayor mérito económico, determinándose que la rentabilidad es positiva solo con el tratamiento que contiene 20% de SDA.

PARÁMETRO	NIVEL DE SEMILLA DESPIGMENTADA DE ACHIOTE (%)			
	0	10	20	30
Ganancia de peso (Kg)	109.0	111.0	131.0	115.0
Consumo de Alimento (Kg)	1.37	1.38	1.36	1.40
Conversión alimenticia	12.57	12.43	10.31	12.17
Rendimiento de carcasa (%)	45.75 ^b	46.45	47.70 ^a	45.17 ^b
Mérito Económico				
Costo de alimento (S/. Kg)	0.186	0.165	0.155	0.15

^{a, b}. Letras iguales, no difieren estadísticamente ($P < 0.05$) a la prueba de Duncan.