



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

RESÚMENES DE INVESTIGACIÓN EN CONEJOS

1.- “EVALUACIÓN DE CUATRO NIVELES DE BAGAZO DE MARIGOLD (*Tagetes erecta* L.) EN DIETAS DE ENGORDE PARA CONEJOS (*Oryctolagus cuniculus*)” (2005)

Gabriela Chirinos I. y Víctor Vergara R.

2.- “EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE TRES NIVELES DE UN EXTRACTO DE LEVADURA COMERCIAL (*Saccharomyces cerevisiae*) PARA DIETAS EN LAS FASES DE CRECIMIENTO Y ACABADO DE CONEJOS (*Oryctolagus cuniculus*)” (2009)

Natalia V. Lozano B. 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 BAGAZO DE
MARIGOLD (*Tagetes erecta L.*) EN DIETAS DE ENGORDE
PARA CONEJOS (*Oryctolagus cuniculus*)” (2005)**

Gabriela Chirinos I.¹ y Víctor Vergara R.²

Se evaluó el uso de bagazo de marigold en niveles de 0%, 10%, 20% y 30% en la alimentación de conejos en la fase de engorde, con la finalidad de encontrar en que medida puede reemplazar al heno de alfalfa. Los estudios se realizaron en las instalaciones del criadero Renzo y Beatriz, ubicado la provincia de Lima. Se utilizaron 256 conejos, híbridos de las razas California y Nueva Zelanda, de 36 días de edad; distribuidos en 32 jaulas de 8 animales cada uno en sexos separados. En la ganancia de peso y la conversión alimenticia, se encontró que los animales que recibieron el alimento con 10% de bagazo de marigold, respondieron igual al grupo control sin bagazo de marigold; mientras que los que recibieron el alimento con 20% y 30% de bagazo de marigold, crecieron significativamente menos y obtuvieron una conversión alimenticia significativamente más deficiente. En el consumo de alimento y el rendimiento carcasa, no se encontraron diferencias significativas entre tratamientos.

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

Por otro lado no se encontraron diferencias significativas a nivel de sexo. La mayor retribución económica por kilogramo de peso vivo se encontró con el tratamiento de 30% bagazo de marigold con un ingreso del 2% mayor sobre el tratamiento control.

PARÁMETRO		NIVEL DE BAGAZO DE MARIGOLD (%)			
		0	10	20	30
Peso al Destete (g)	Machos	608	600	576	650
	Hembras	603	599	564	604
	Promedio	606	599	570	627
Peso Final (g)	Machos	1724	1698	1558	1605
	Hembras	1681	1691	1563	1598
	Promedio	1703	1694	1561	1601
Ganancia de Peso Total (g)	Machos	1116 ^a	1098 ^a	982 ^a	954 ^a
	Hembras	1078 ^a	1092 ^a	999 ^a	995 ^a
	Promedio	1097^a	1095^a	991^b	974^b
Consumo de Alimento Total (g)	Machos	3014 ^a	2976 ^a	2985 ^a	3025 ^a
	Hembras	2958 ^a	3004 ^a	2995 ^a	2959 ^a
	Promedio	2986^a	2990^a	2990^a	2992^a
Conversión Alimenticia	Machos	2.70 ^a	2.71 ^a	3.04 ^a	3.18 ^a
	Hembras	2.74 ^a	2.75 ^a	3.00 ^a	2.98 ^a
	Promedio	2.72^a	2.73^a	3.02^b	3.08^b
Rendimiento de Carcasa sin cabeza (%)	Machos	53.44 ^a	52.53 ^a	52.69 ^a	52.93 ^a
	Hembras	53.06 ^a	53.13 ^a	52.93 ^a	52.64 ^a
	Promedio	53.25^a	52.83^a	52.81^a	52.79^a
Mortalidad (%)	Machos	0.00 ^a	0.00 ^a	3.12 ^a	6.25 ^a
	Hembras	0.00 ^a	0.00 ^a	0.00 ^a	6.25 ^a
	Promedio	0.00^a	0.00^a	1.56^a	6.25^b

Medias con letras semejantes (filas) no difieren significativamente (Duncan, $\alpha=0.05$)



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

“EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE TRES NIVELES DE UN EXTRACTO DE LEVADURA COMERCIAL (*Saccharomyces cerevisiae*) PARA DIETAS EN LAS FASES DE CRECIMIENTO Y ACABADO DE CONEJOS (*Oryctolagus cuniculus*)” (2009)

Natalia V. Lozano B.¹ y Víctor Vergara R.²

Se evaluó el efecto de la adición de tres niveles (0%, 2% y 4%) de extracto de levadura comercial (*Saccharomyces cerevisiae*) en las dietas de conejos en las fases de crecimiento y acabado, sobre el comportamiento productivo medido a través del peso, la ganancia de peso, el consumo de alimento, la conversión alimenticia, la incidencia de disturbios gastroentéricos, la mortalidad, el rendimiento de carcasa y la retribución económica del alimento. El experimento se realizó en las instalaciones de la granja de conejos de la empresa Agropecuaria Tres Cueros, en el distrito de Lurín, departamento de Lima, con una duración de 44 días. Se utilizaron 98 conejos híbridos de carne, destetados a los 35 días de edad, siendo distribuidas en 12 jaulas, de 8 animales cada una, en sexos separados. Se aplicó en Diseño Bloque Completamente al Azar y para la comparación de los parámetros se empleó la prueba estadística de Duncan ($\alpha = 0.05$).

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

Los resultados indican que la adición de extracto de levadura comercial en el nivel de 2% a dietas de crecimiento y acabado para conejos no afectó la ganancia de peso, el consumo de alimento, la conversión alimenticia, la incidencia de disturbios gastrointestinales ni el rendimiento de carcasa, mientras que la adición de extracto de levadura en el nivel de 4% a dietas de crecimiento de conejos tuvo un efecto depresor del crecimiento y produjo mayor se generó con la dieta sin adición de extracto de levadura comercial. Bajo las condiciones en las que se realizó el presente trabajo se concluye que el uso de extracto de levadura comercial no es una alternativa viable en la producción cunícula debido a que genera un incremento en los costos de producción sin mayor retribución económica.

PARÁMETRO	FASE	NIVEL DE EXTRACTO DE LEVADURA (%)		
		0	2	4
Ganancia de Peso (g)	C	883.04 ^a	827.99 ^a	622.86 ^b
	A	681.61 ^a	650.65 ^a	822.94 ^a
Consumo de Alimento (g)	C	2264.41 ^a	2206.92 ^a	1963.20 ^a
	A	2947.22 ^a	2810.76 ^a	2823.68 ^a
Conversión Alimenticia	C	2.63 ^a	2.84 ^{ab}	3.44 ^b
	A	4.33 ^a	4.36 ^a	3.54 ^b
Mortalidad acumulada		4 ^a	3 ^a	9 ^a
Incidencia de disturbios gastrointestinales		8 ^a	7 ^a	14 ^a
Rendimiento de carcasa (sin cabeza)		54.33 ^a	54.81 ^a	53.52 ^a

Prueba de Duncan (Letras iguales indican que no hay diferencias significativas. Letras diferentes indican que hay diferencias significativas).