

EVALUACION DE DIETAS A BASE DE ENSILADO DE PESCADO CON Y SIN
AGREGADO DE GALLINAZA EN CERDOS EN ENGORDE *

Barloco.N, Avdalov.N, Bertullo.E, Bauzá.R, Corengia.C,
Giacometti,L; Panuncio,A.

El objetivo del presente trabajo fue evaluar y comparar dos dietas en el engorde de cerdos en reemplazo del suministro de ración balanceada. Se evaluaron 3 tratamientos: T1 (testigo): ración balanceada estandar a razón de 2,800 kgs/cerdo/día durante todo el periodo; T2: dieta compuesta por ensilado de residuo del fileteado de merluza (*Merluccius hubbsi*) y sorgo molido, suministrados en partes iguales (50/50 en peso); y T3: ensilado de residuo de fileteado de meluza (80%) y gallinaza de ponedoras (20%), mas sorgo molido y suministrados igual que la dieta del tratamiento 2. Ambas dietas fueron ofrecidas ad libitum.

Se utilizaron 15 cerdos machos en el periodo 60-110 kgs, distribuidos al azar en los tres tratamientos, con control individual de consumo. El diseño utilizado fue de parcelas al azar, usándose el test de Tuckey en caso de detectarse diferencias entre tratamientos para los parámetros evaluados. El consumo de alimento fue significativamente diferente entre los tres tratamientos ($P < 0.01$), siendo los valores encontrados de 2.780, 5.008 y 4.529 kgs/día para T1, T2 y T3, respectivamente. En cambio el consumo de materia seca fue igual entre las dietas conteniendo ensilado y significativamente mayor que la dieta T1 ($P < 0.01$), mientras que al 5% de significación el consumo de materia seca de la dieta 2 fue significativamente mayor que el de la dieta 3; los valores para T1, T2 y T3 fueron 2.425, 2.913 y 2.772 kgs/día.

En ganancia de peso se encontraron diferencias significativas ($P < 0.01$) a favor de la dieta conteniendo ensilado de residuo de pescado sin gallinaza y en eficiencia de conversión entre los tres tratamientos, los valores encontrados fueron: ganancia de peso 0.720, 0.907 y 0.703 kgs./día y para eficiencia de conversión en base fresca: 3.89/1, 5.56/1 y 6.46/1 para T1, T2 y T3 respectivamente. En cambio para eficiencia de conversión base seca, los tratamientos 1 y 2 tuvieron una respuesta similar y significativamente superior al 3 ($P < 0.01$), siendo los valores encontrados de 3.40/1, 3.24/1 y 3.96/1. No se encontraron diferencias en rendimiento, largo de res (al atlas y a la 1a. costilla) y en espesor de grasa dorsal.

En base a los resultados obtenidos y a las condiciones de ensayo se concluye que las dietas compuestas por ensilado de pascado y sorgo molido posibilitan obtener performances similares o superiores a las logradas con el uso de las raciones balanceadas que se usan en nuestro país; en cambio el agregado de gallinaza al ensilado no mejora la ganancia de peso con respecto al suministro de ración balanceada, incluso se empeora la eficiencia de conversión en base seca.

La adopción de cualquiera de éstas dietas en condiciones de producción estará condicionada a la disponibilidad de materia seca y la relación de precios entre el kg. de cerdo y el kg. de dieta elaborada.

Cuadro No.1

Datos productivos

	T1	T2	T3
Cosumo de alimento	2.780	5.008	4.528
Consumo de materia seca	2.425	2.913	2.772
Ganancia de peso	0.720	0.907	0.703
Eficiencia de conversión (base fresca)	3.89/1	5.56/1	6.46/1
Eficiencia de conversión (base húmeda)	3.40/1	3.24/1	3.96/1

BIBLIOGRAFIA

- Barlocco, N.; Avdalov, N.; Corengia, C.; Bertullo, E.;
(1988) Estudio bromatológico del ensilado biológico de
pescado como alimento para cerdos.
Jornadas Técnicas de la Facultad de Agronomía. Area
Producción Animal - Memorias. Montevideo
- Barlocco, N.; Avdalov, N.; Corengia, C.; Bertullo, E.;
(1988) Evaluación de dos dietas a base de ensilaje de pescado
para cerdos en engorde. Op.Cit.
- Bello, R. Ensilado de pescado por vía microbiana.
(1988) Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias
Escuela de Biología. Instituto de Ciencia y Tecnología
de Alimentos. Caracas.
- * Trabajo efectuado en el marco del Convenio Facultad de
Agronomía-Facultad de Veterinaria.