

ENSILADO BIOLÓGICO DE PESCADO PARA ALIMENTACION PORCINA

Bertullo, E.; Avdalov, N.; Barlocco, N.; Panuncio, A.; Corengia, C.

El uso de los ensilados biológicos de pescado como componentes de la ración para engorde de cerdos, se presenta como una alternativa alimentaria factible tanto desde el punto de vista nutricional como económico.

Tales son las conclusiones a las que se llegó gracias al trabajo multidisciplinario realizado el año próximo pasado en forma conjunta por el Instituto de Investigaciones Pesqueras (Fac. de Veterinaria), la Cátedra de Nutrición Animal (Fac. de Veterinaria) y la Cátedra de Suinotecnia (Fac. de Agronomía), en el marco del Convenio Facultad de Agronomía - Facultad de Veterinaria.

El desarrollo del citado trabajo fue el siguiente:

- 1) Se testaron 15 animales suinos, Cruza (Large White x Duroc Jersey) provenientes del Criadero de Cerdos de la Facultad de Agronomía, con peso vivo inicial aproximado a los 40 kg hasta los 90 kg al sacrificio y con manejo y sanidad adecuados. Esos animales fueron divididos en 3 lotes.
- 2) Cada lote de esos animales fue alimentado con:
 - a) Lote A: Mezcla compuesta por 50% de ensilado de Papamosca o Castañeta (Cheilodactylus bergi) entero + 50% de sorgo molido.
 - b) Lote B: Mezcla compuesta por 50% de ensilado de residuos de Merluza (Merluccius hubbsi) + 50% de sorgo molido.
 - c) Lote C: Ración balanceada testigo compuesta por: sorgo grano 47%; maíz grano 30%; harina de girasol 18.5%; harina de carne 40/50 de Proteína Bruta: 3.5%; sal fina 0.50; complejo vitamínico mineral 0.10 y Zn bacitracina 0.010%.
- 3) El consumo diario promedio por categoría fue:

CONSUMO DIARIO DE ENSILADO Y MEZCLA TOTAL
(expresado en kgs)

	\bar{x} : Recría (40-60 kg)		\bar{x} : Terminación (60-90 kg)	
	Ensilado	Mezcla	Ensilado	Mezcla
ENSILADO PAPANOSCA	1.86	3.72	2.58	5.17
ENSILADO RESIDUOS	1.86	3.72	2.58	4.56

CONSUMO DIARIO DE RACION BALANCEADA

\bar{x} : Recría (40-60 kg)

\bar{x} : Terminación (60-90 kg)

2.31

2.75

4) La \bar{x} del Consumo Total de Comida, expresado en kg fue:

	Consumo diario Recría-Termin.	Días de experiencia	Consumo Total
Ensilado de Papamosca entero	4.54	64	290.56
Ensilado de Re- siduos de Merluza	4.20	68	285.60
Ración Balanceada	2.55	75.2	191.76

5) Ganancia diaria e índice de conversión en cada lote:

	GANANCIA DIARIA		INDICE CONVERSION	
	Recría	Terminación	Recría	Terminación
Ensilado Papamosca entero 50%+50% sorgo	0.708	0.874	5.26	5.91
Ensilado Residuos Merluza 50%+50% sorgo	0.718	0.776	5.29	5.87
Ración Balanceada	0.590	0.750	3.91	3.67

(La ganancia diaria está expresada en kg/día)

Cabe señalar que a pesar del mayor consumo de alimento de los lotes que comen ensilado (50%) y sorgo molido (50%) obtienen mejor Ganancia Diaria y el costo de la mezcla es inferior al de la Ración Balanceada.

BERTULLO, V.H. (1964)- Hidrólisis o bioproteocatenólisis de carne de ballena por medio de una levadura proteolítica. Revista del Instituto de Investigaciones Pesqueras. 1(3): 7-11.

BARLOCCO, N. y col. (1988)- Evaluación de dos dietas a base de ensilaje de pescado para cerdos en engorde. Jor.Téc. Facultad de Agronomía. p.72-74.

GREEN, S.; J. WISEMAN y D.J.A. COLE (1985)- Fish silage in pig diets. News and Information (review articles). Commonwealth Agricultural Bureaux. Vol.4 Nº3 p. 269-273, UK