

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL DE CERDOS ALIMENTADOS CON ENSILADO DE PEZ DIABLO

Salas RG*¹, Shimada MA², Flores PJ¹, Garcidueñas PR³ y Perea PM⁴

¹Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales-UMSNH* gsalas55@hotmail.com

²Iztacala-UNAM

³Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UMSNH

⁴Estudiante de Doctorado-UAEM

INTRIDUCCIÓN

La utilización de nuevas alternativas en la alimentación del cerdo, como es el caso del ensilado de pez diablo no solo implica evaluar las ganancias de peso, si no también, que efecto ejerce en las características de la canal. Por ello el objetivo del presente trabajo fue evaluar las características de la canal de cerdos alimentados con ensilado de pez diablo.

MATERIAL Y METODOS

Se evaluaron a los 45 minutos *post mortem* de 16 cerdos alimentados con dietas complementadas con ensilado de pez diablo, distribuidos en cuatro tratamientos con dos repeticiones por tratamiento (Cuadro 1).

Cuadro 1. Formulas por etapa

Ingredientes	20 a 50Kg				50 a 90Kg			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Ensilaje de pescado	45	30	15	0	42	28	14	0
Harina de pescado + agua	0	15	30	45	0	14	28	42
Grano molido	55	55	55	55	58	58	58	58
Suplemento vitamínico	+	+	+	+	+	+	+	+

El peso promedio al sacrificio fue de 84.21Kg, se utilizó una báscula de reloj, una romana, vernier, cinta métrica y papel duotest para determinar pH. La información recabada se procesó mediante técnicas de estadística descriptiva y análisis de varianzas de una sola vía.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Solamente hubo diferencias significativas en cuanto al peso de la canal, perímetro del jamón y grasa en la primera y última costilla ($p < 0.05$) (Ver Cuadro 2)

Cuadro 2. Promedios de rendimiento y características de la canal

VARIABLE	T1	T2	T3	T4
PESO DEL CERDO (kg)	88.75	110.25	102.25	106.53
PESO DE LA CANAL (kg) (45min. <i>post mortem</i>)	6.700a	89.50b	79.25b	83.97b
PESO DE LA CABEZA (kg)	6.45	6.61	6.66	6.45
pH	6.65	7.40	6.88	6.60
LONGITUD DE LA CANAL (cm)	78.92	62.18	84.08	79.67
LONGITUD DE LA ANCHA (cm)	24.50	21.50	22.13	25.00
LONGITUD DE LA PATA (cm)	76.13	76.38	78.75	77.83
LONGITUD DEL JAMÓN (cm)	34.00	34.63	33.25	31.83
PERÍMETRO DEL JAMÓN (cm)	65.75a	60.63b	75.88a	74.50b
PERÍMETRO DE LA CABA (cm)	17.00	17.67	17.63	17.33
GRASA EN PRIMERA COSTILLA (cm)	2.00a	3.48b	3.71b	3.98b
GRASA EN ÚLTIMA COSTILLA (cm)	0.90a	2.19b	1.15b	2.07b
GRASA EN EXTREMO CARGAL DEL MUSCULO GLÚTEO MEDIO (cm)	1.58	2.15	3.19	2.00
GRASA EN CUARTO LOMBO (cm)	1.25	1.39	1.76	1.62

Las características de la canal obtenidas indican que la canal puede perfectamente ser comercializada e incluso estan dentro de los parametros que indica la norma oficial mexicana (NMX-FF-081-SCFI-2003).

CONCLUSIONES

El complemento del ensilado de pez diablo en la dieta del cerdo no tiene efectos negativos sobre las características de la canal.

BIBLIOGRAFIA

NMX-FF-081-SCFI-2003. Productos pecuarios canal-calidad de la carne-clasificación.