SP 16 EFECTO DEL SUMINISTRO RESTRINGIDO DE CONCENTRADO Y ACCESO PERMANENTE A PASTURAS CULTIVADAS EN CERDOS EN CRECIMIENTO-ENGORDE. 2. Atributos en las canales. Barlocco, N., Vadell, A. y Mondelli, M. Area Cs.Agr., Univ. de la República, Uruguay. Junta Nacional de la Granja, M.G.A.P. nbarlocc@fagro.edu.uy. Proyecto financiado por CSIC-Sector Productivo. Trabajo realizado con la colaboración de la Empresa Cattivelli Hnos. S.A.

Restricted supply of concentrates and free access to pastures in growing-fattening pigs. 2. Carcasses attributes

Una restricción en el consumo de concentrado y/o de energía tiene por objetivos mejorar la eficiencia de utilización de los alimentos en la etapa de crecimiento-engorde y la obtención de canales menos grasas, ambos efectos positivos ya que implican menores gastos en alimentos y canales más valorizadas. La sustitución de concentrado por oferta permanente de pasturas en sistemas pastoriles sobre las características de las canales no ha sido muy estudiado, por lo que este trabajo intenta ser una contribución en el tema. Se evaluaron 24 canales de cerdos Pampa-Rocha, 12 hembras y 12 machos castrados, divididos en dos tratamientos: T1: oferta de 8,8% PV^{0,75} de ración balanceada (base fresca) (moderada restricción) y T2: oferta de 6,1% PV^{0,75} de ración balanceada (base fresca) (fuerte restricción), ambos con oferta permanente de pasturas sembradas (achicoria -**Cichorium intybus** cultivar Lacerta-, trébol rojo -**Trifolium pratense**- y raigras -**Lolium multiflorum**-). Las condiciones a las que fueron expuestos los animales durante el experimento fueron definidas en informe previo. Los cerdos fueron faenados con un peso vivo prefaena promedio de 106,88±10,8 kg, con un ayuno previo de 48 horas y traslado a planta de faena a 140 km de distancia. Se evaluó rendimiento, largo al atlas, a la primer costilla y espesor de grasa dorsal y pH a la hora y a las 24 horas posmortem en jamón (músculo semimembranoso) y a las 24 horas **posmortem** en el lomo (músculo **Longissimus dorsi** a la altura de la 10ª costilla). Luego de la faena, los canales fueron pesadas, tomándose este valor conjuntamente con el peso prefaena para determinar el rendimiento. Fueron conservadas durante 24 horas a 4° C, momento a partir del cual se realizaron las demás determinaciones. Las dos medidas de largo de carcasa fueron tomadas desde el borde craneal de la sínfisis pubiana al atlas y al arco de la primer costilla. El espesor de grasa dorsal se obtuvo del promedio de las mediciones realizadas a la altura de la primer costilla, última costilla y última vértebra lumbar. Todas las medidas fueron tomadas sobre la media res izquierda. Los valores de las variables y el nivel de significancia se resumen en el cuadro 1.

Cuadro 1: Media (± D.E.) para los atributos de la canal según tratamiento y sexo

	T1	T2	n.s.	H	M	n.s.
	X ± D.E.			X ± D.E.		
Rendimiento	83,3 ± 1,18	82,4 ± 1,47	0,14	82,4 ± 1,67	83,4 ± 0,67	0,06
Largo al atlas (cm)	97,8± 6,54	99,2 ± 6,19	0,74	99,8 ± 6,95	97,4 ± 6,11	0,51
Largo a la 1er costilla (cm)	80,4± 5,52	82,5 ± 4,92	0,71	83,4 ± 4,91	79,7 ± 5,31	0,11
Espesor de grasa dorsal (mm)	36,8 ± 6,74	29,5 ± 5,31	0,03	29,8 ± 4,01	35,6 ± 7,88	0,04
pH1 jamón	6,22 ± 0,36	6,09 ± 0,32	0,49	6,20 ± 0,29	6,12 ± 0,39	0,62
pH24 jamón	5,65 ± 0,15	5,72 ± 0,17	0,29	5,69 ± 0,23	5,67 ± 0,10	0,7
pH24 lomo	5,53 ± 0,16	5,69 ± 0,24	0,06	5,61 ± 0,32	5,59 ± 0,11	0,75

X = media. D.E. = desvío estándar. n.s. = nivel de significación

Se encontraron diferencias en espesor de grasa dorsal, siendo menor en el régimen de alimentación de fuerte restricción (7,3 mm), mientras que los machos castrados presentaron mayor contenido de grasa dorsal que las hembras (5,8 mm). En el resto de las variables medidas para definir los atributos de canal no se encontraron diferencias en los tratamientos evaluados, si bien existe cierta tendencia a mayor rendimiento de los animales destinados a la dieta de moderada restricción de ración balanceada. El mayor consumo de pasturas de los cerdos destinados a fuerte restricción provocó mayor peso de las vísceras y del tracto digestivo (datos no presentados en este trabajo), lo que puede explicar su menor rendimiento. Por otra parte estos cerdos presentan una tendencia a mayor largo, motivado posiblemente por una mayor edad de estos animales para alcanzar el peso de faena. Del análisis de los datos surge que la alimentación

(menor consumo de concentrado) influye en un menor grado de engrasamiento, a pesar de la tendencia de estos animales a depositar grasa a edades tempranas.

Palabras clave: cerdos, canales, pasturas cultivadas.

Key words: pigs, carcasses, cultivated pastures.