

**EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE ARANCELES EN LA CARNE DE CERDO  
COMO POLÍTICA DE RESCATE DE LA PORCICULTURA MEXICANA**

\*Gómez, G.<sup>1</sup>, Rebollar, S.<sup>1</sup>, Hernández, J.<sup>1</sup>, García J. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitario Temascaltepec UAEM. Barrio de Santiago s/n, Temascaltepec, Estado de México

<sup>2</sup> Programa en Economía. Instituto de Socioeconomía, Estadística e informática. Colegio de Posgraduados. Montecillo, Estado de México.

**INTRODUCCIÓN**

Los porcicultores mexicanos han demandado la aplicación de aranceles a las importaciones de carne cerdo provenientes principalmente de los Estados Unidos argumentando daños a la industria nacional mientras que, por otra parte, las autoridades gubernamentales de México han desechado esta opción. Sin embargo, ¿la implantación de estas medidas realmente aliviaría la situación de la porcicultura?

**MATERIAL Y MÉTODOS**

Se validó un modelo para productos diferenciados, primeramente desarrollado por Armington (1969), el modelo calcula efectos en variables de política económica proporcionando información de flujos comerciales entre países y permite analizar las implicaciones económicas de cambios de política (Haniotis, 1990).

$$D_{ik} = \sigma_{ijk} P_{ik} + \sum_{j=1}^m \sigma_{ijl} P_{jk} \dots (1)$$

$$\sigma_{ijk} = -(1 - \sigma_{ik}) \sigma_{ik} + S_{ik} \sigma_{ik} \dots 2(a)$$

$$\sigma_{ijl} = S_{jk} (\sigma_{ik} + \sigma_{il}) \dots 2(b)$$

$$Q_i = \sum_j Q_j P_j \dots (3)$$

$$P_{ik} = E_i P_i \sigma_{ik} + \tau_{ik} \dots (4)$$

$$Q_i = \sum_{k=1}^m \sigma_{ijk} D_{ik} \dots (5)$$

$D_{ik}$  = Demanda de carne de cerdo en el país  $k$  proveniente del país  $i$

$E_{ijk}$  y  $E_{jik}$  = Elasticidad de demanda en el país  $k$ , que mide el cambio en la cantidad demandada de carne de cerdo proveniente del país  $i, j$  ante un cambio en el precio en el país  $i, j$ .

$Q_i$  = Oferta de carne de cerdo en el país  $i$ .  
 $P_{ik}$  = Precio al consumidor en el país  $k$  de la carne de cerdo proveniente del país  $i$ .

**RESULTADOS**

Si se hubiera aplicado un arancel del 20% a la carne proveniente de Estados Unidos de América y Canadá en el 2008 la demanda por México de su carne habría bajado 9.6 y 27.5%, mientras que la demanda de carne nacional habría aumentado 6.4%. Además, la producción se habría elevado en 4.5% y el precio interno subido 12.5%. Por otra parte, si el arancel solamente se hubiera aplicado a los Estados Unidos, la demanda en México de carne proveniente de este país habría bajado 23.4%, la de Canadá y la nacional habrían aumentado 5.4 y 3.4% respectivamente, mientras que la producción se habría incrementado 2.4% y el precio 6.6%.

**DISCUSIÓN**

Si se aplican aranceles a la carne de cerdo de EUA y Canadá cuando su precio es menor a los costos de producción nacionales el incremento en el precio interno ayudaría a la porcicultura nacional a ser competitiva.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

García M., M.F. del Villar V., J.A. García. 2004. Interciencia. 29-8: 414-420

Fabiosa J.F. and Y.S Ukhova. 2000. Center of Agricultural and Rural Development Iowa State University. 34:7-16

Haniotis T. 1990. American Journal of Agricultural Economy. 72

REGRESAR AL MENU

