

Abstrakt

Tato práce provádí ekonometrickou analýzu vztahu mezi cenou potravin a výrobou etanolu. Model simultánních rovnic poptávky a nabídky potravin je estimován, zejména je věnována pozornost vlivu výroby etanolu. Využívá se přitom dvoustupňové a třístupňové metody nejmenších čtverců, které zohledňují endogenitu v modelu.

Na základě ročních údajů v období let 1981 až 2020 bylo zjištěno, že výroba etanolu má malý ekonomický dopad na cenu potravin. To může úzce souviset s cenovou neelasticitou poptávky a nabídky potravin, která byla zjištěna v této studii. Exogenní šoky, jako například zvýšení výroby etanolu, tím piadem mohou mít jen malý dopad na cenu potravin.

Klasifikace JEL	C12, C13, D12
Klíčová slova	Etanol, Endogenita, Cena jídla, Elasticita, Simultánní model rovnic
Název práce	Modelování výroby etanolu v simultánním modelu rovnic celosvětové poptávky a nabídky potravin
E-mail autora	kozakmiroslav92@gmail.com
E-mail vedoucího práce	karel-janda@seznam.cz