

Streszczenie rozprawy doktorskiej, pt. *Ekonomiczne skutki redukcji emisji gazów cieplarnianych w gospodarstwach mlecznych w Polsce – modelowe studium efektywności*

Autor: mgr Marlena Wójcik

Współczesne rolnictwo jako istotne źródło emisji gazów cieplarnianych, będzie w coraz większym stopniu podlegać regulacjom wynikającym z polityki klimatycznej UE. W związku z tym, celem pracy była ocena wpływu instrumentów tej polityki – w szczególności opłat emisyjnych i limitów emisji GHG – na wyniki ekonomiczne i efektywność gospodarstw mlecznych. Analizie poddano również potencjalny wpływ zastosowania praktyk służących redukcji emisji GHG (metod redukcyjnych) na kształtowanie się wyników produkcyjno-ekonomicznych i poziomu emisji GHG w badanych gospodarstwach. Podstawą przeprowadzonych analiz były liniowe modele optymalizacyjne gospodarstw mlecznych, skonstruowane na podstawie danych uzyskanych w trakcie wywiadów z rolnikami. Podstawą oszacowania poziomu emisji GHG była metodyka IPCC. Opracowane modele pozwoliły na symulację skutków ekonomicznych i środowiskowych różnych wariantów polityki klimatycznej. Tło prowadzonych analiz stanowiło badanie świadomości środowiskowej grupy 380 rolników z kluczowych dla produkcji mleka regionów Polski. Wyniki analiz wskazują, że wprowadzenie opłat emisyjnych lub limitów emisji prowadzi do spadku dochodów gospodarstw, szczególnie jednostek o mniejszej skali produkcji. Wdrożenie metod redukcyjnych może częściowo zniwelować negatywne skutki polityki klimatycznej, ale kluczowe znaczenie będą miały koszty ich zastosowania. Wykazano również, że większe gospodarstwa charakteryzują się wyższą efektywnością. Zaobserwowano także, że rolnicy, którzy charakteryzują się wyższą świadomością środowiskową wykazują większą skłonność do wdrażania metod służących redukcji GHG.

Słowa kluczowe: efektywność, ekonomika gospodarstw, emisje gazów cieplarnianych w rolnictwie, gospodarstwa mleczne, efekty zewnętrzne