УДК 338.432:574:061.1 ЕС (4)

ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ НА КОЛИЧЕСТВО ЭМИССИИ В ВОЗДУХЕ

Витковска-Домбровска М.

Варминьско-Мазурский университет
г. Ольштын, Республика Польша

Чижевский и Крышак (2017) считают, что основным вопросом воздействия сельского хозяйства на окружающую среду является загрязнение воздуха, главным образом, выбросами парниковых газов, а также других газообразных загрязнений. В данной работе была выдвинута гипотеза о том, что сила воздействий зависит от модели сельских хозяйств, преобладающей в данной стране. Целью исследования было оценить количество и изменения выбросов тепличных газов в отдельных странах Европейского Союза. Рассматривался период с 2004 до 2015 г. Источником послужили данные Главного статистического управления (GUS) и Евростата. Воздействие общей сельскохозяйственной политики относительно невелико, а развитие различных моделей хозяйств было обусловлено различиями в аграрной структуре, продуктивности сельского хозяйства и в хороших сельскохозяйственных практиках. Что связанно не только с экономической ситуацией послевоенного периода, но и с более ранними историческими событиями. Садовский и др. (2015) провели делимитацию трех основных моделей сельского хозяйства в отдельных странах, учитывая численность, площадь, трудовые ресурсы, участие в создании отечественного стандартного производства, а также соотношения факторов производства. Среди государств ЕС крупномасштабные фермы чаще встречаются во Франции (31%), в Чехии (18%). Мелкомасштабные фермы повсеместно присутствуют на территории Европейского союза. Большая часть была отмечена на Кипре (96%) и Мальте (95%), Словении, Словакии и Латвии (85%), почти 80% в Швеции и Португалии. Эти фермы составляют около 70% в Ирландии, Румынии, Греции, Болгарии и Польше. Численное преимущество семейных компаний преобладает главным образом в Чехии (76%), Испании (71%), Бельгия (66%), Люксембурге (60%) и Дании (58%). В результате проведенных исследований было установлено, что в ЕС выбросы парниковых газов в секторе сельского хозяйства по данным Главного статистического управления (GUS) в 2004 г. составили около 8% всех выбросов, однако в 2015 г. зафиксировано более 12% (таблица).

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Таблица – Данные по выбросам по годам

В целом	2004	2010	2015
Энергетическая промышленность	24,30	37,07	34,68
Производственная промышленность и строительство	9,79	13,78	13,50
Транспорт	14,70	23,89	25,29
Промышленные процессы	6,99	10,00	10,44
Сельское хозяйство	**6,77**	**10,91**	**12,20**
Отходы	3,17	4,35	3,89

Источник: разработано на основании данных Главного статистического управления (GUS).

Некоторые источники утверждают, что эмиссия парниковых газов в мире составляет 25-30%, главным образом это выбросы сельскохозяйственного животноводческого секторов. Самая большая доля эмиссии парниковых газов сельскохозяйственного сектора была зафиксирована в Ирландии (31%), Литве (23)%, Латвии (24%), Дании (20%), Румынии (16%) и в течение исследуемого периода отмечалось увеличение. В Ирландии, Румынии и Латвии преобладают мелкие фермы, которые не имеет большого значения в общей экономике стран. Крупномасштабные фермы составляют малый процент – от 0,3% в Румынии, Ирландии, Литве (0,8%) и до 1,3% в Латвии. Дания является страной с большой долей (почти 12%) крупномасштабных ферм. Среди стран с большой долей эмиссии сельскохозяйственного сектора отмечена Франция с самым большим в ЕС крупномасштабным сельским хозяйством (30% всех хозяйств).

ЛИТЕРАТУРА

1. Чижевски Б., Крышак Л. 2017 Влияние типов сельского хозяйства на эмиссию парниковых газов. Деревня и Сельское хозяйство № 1 (174)/2017, – С. 99-122.
2. Садовски А., Почта В., Шуба-Бараньска Е., Беба П. 2015. Модели сельских хозяйств в государствах Европейского союза. Деревня и Сельское хозяйство № 3 (168) 2015, – С. 43-63.
3. Hamuda H.E.A.F.B., Patkó I. 2010. Relationship between environmental impacts and modern agriculture. Obuda University e-Bulletin, 1, – P. 87-98.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ