



كلية الزراعة



جامعة الفيوم

البحث الأول

محمود عبد السلام أحمد ، محمد عبد الحميد أحمد (2018). التنبؤ المستقبلي بالطلب علي البروتين الحيواني في مصر، مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية، المجلد 45، العدد 4، يونيو 2018.

Future prediction of the demand for animal protein in Egypt

يُعتبر التنبؤ بالطلب المستقبلي على المنتجات الغذائية عامة والبروتين الحيواني خاصة من الأساليب الاقتصادية الهامة للتعرف على الإستهلاك المستقبلي وبالتالي مساعدة صانعي القرار على تحديد حجم الإنتاج الذي يتناسب مع هذا الإستهلاك وكذلك حجم الواردات من السلع المختلفة لسد العجز بين الإنتاج والإستهلاك. وتتمثل مشكلة الدراسة في تنامي الفجوة بين انتاج واستهلاك البروتين الحيواني في جمهورية مصر العربية، وذلك نظراً لزيادة عدد السكان بمعدل أكبر من معدل الزيادة في الإنتاج من البروتين الحيواني، حيث بلغ الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء نحو 830.24 ألف طن في حين بلغ الإستهلاك المحلي 1077.24 ألف طن، مما يعني وجود فجوة تبلغ نحو 247 ألف طن، وبلغ الإنتاج المحلي من اللحوم البيضاء نحو 872.57 ألف طن في حين بلغ الإستهلاك المحلي 893 ألف طن، مما يعني وجود فجوة تبلغ نحو 20.4 ألف طن، وبلغ الإنتاج المحلي من الأسماك نحو 955.1 ألف طن في حين بلغ الإستهلاك المحلي 1176.1 ألف طن، مما يعني وجود فجوة تبلغ نحو 221 ألف طن كمتوسط للفترة (2000-2015)، بالإضافة إلي غياب المعلومات عن الإستهلاك والطلب المستقبلي من البروتين الحيواني في مصر وما يترتب عليه من غياب الرؤية لدى صانعي القرار في تحديد حجم الإنتاج الذي يُشبع الطلب المستقبلي وكذلك حجم الواردات من هذا البروتين لسد العجز بين الإنتاج والإستهلاك. وتهدف الدراسة إلي التعرف على الوضع الراهن لإنتاج واستهلاك البروتين الحيواني في مصر، والتنبؤ بالاستهلاك أو الطلب المستقبلي من البروتين الحيواني، واعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية، كما إعتمدت الدراسة في التنبؤ بالاستهلاك المستقبلي لكلاً من اللحوم الحمراء، والدواجن والأسماك على استخدام معدلات الإستهلاك الحالي من السلعة محل الدراسة ومن خلال معرفة معدلات النمو السكاني ومعدلات نمو الدخل القومي يمكن الحصول على عدد السكان المتوقع مستقبلاً وكذلك الدخل القومي وبحساب مرونة الطلب الداخلية لكل سلعة من خلال معدلات الاستهلاك منها والدخل القومي الاجمالي يمكن التنبؤ بالاستهلاك المستقبلي للسلعة محل الدراسة، وتُشير نتائج الدراسة الي أن مرونة الطلب الداخلية لكلاً من اللحوم الحمراء، الدواجن والأسماك تقدر بنحو 0.29، 0.42 و0.61



كلية الزراعة



جامعة الفيوم

على التوالي وهذا يعنى أن اللحوم الحمراء، الدواجن والأسماك من السلع الضرورية والتي يقل معامل مرونة الطلب الدخلية لها عن الواحد الصحيح، كما يتبين أيضاً أنه بزيادة الدخل القومى بمقدار 1% تزداد الكميات المستهلكة من اللحوم الحمراء، الدواجن والأسماك بنحو 0.29%، 0.42% و 0.61% على التوالي، ويرجع نحو 45%، 47% و 82% من التغيرات فى الكميات المطلوبة من اللحوم الحمراء، الدواجن والأسماك الى الزيادة فى الدخل القومى، وتم التنبؤ المستقبلى بإستهلاك البروتين الحيوانى (اللحوم الحمراء، والدواجن، والأسماك) حيث تبين أن الإستهلاك المستقبلي من اللحوم الحمراء في السنوات (2019، 2020، 2022، 2025) سوف يبلغ 1816، 1883، 2025، 2257 ألف طن علي الترتيب، والإستهلاك المستقبلي من اللحوم البيضاء في السنوات (2019، 2020، 2022، 2025) سوف يبلغ 1430، 1493، 1630، 1858 ألف طن علي الترتيب، والإستهلاك المستقبلي من الأسماك في السنوات (2019، 2020، 2022، 2025) يبلغ 2145، 2266، 2527، 2977 ألف طن علي الترتيب، ويتضح من ذلك أن هناك زيادة مستمرة متوقعة في الإستهلاك المستقبلي من البروتين الحيوانى، لذا توصي الدراسة أنه يجب علي صانعي القرار أن يأخذوا في اعتبارهم تلك الزيادة المتوقعة في الاستهلاك عند وضع السياسات الإنتاجية لمواجهة تلك الزيادة المتوقعة في الإستهلاك.