

أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على إنتاج اللحوم الحمراء (دراسة الحالة بمحافظة الغربية)

أ.د/ محمد غازي غرابه

أ.د/ محمد عبد الخالق الصاوي

مقدمة:

يقصد بسعر الصرف عدد الوحدات من العملة المحلية التي يتم دفعها للحصول على وحدة واحدة من "العملات الرئيسية في التجارة العالمية وهي (الدولار الأمريكي ، اليورو ، الجنيه الإسترليني ، الين الياباني ، الإيوان الصيني ، الدولار الاسترالي ، الدولار الكندي والفرنك السويسري) ، وتتأثر قيمة أى عملة بالنسبة لباقي العملات الأجنبية بعوامل ومتغيرات مختلفة أهمها العرض والطلب لعملة البلد، نسبة الفائدة ، التضخم ، وثقة المستثمرين ، الفائض والعجز في الميزان التجاري ، مستويات الأسعار النسبية والتعريفات الجمركية، تفضيل السلع الأجنبية على السلع المحلية والإنتاج الكلي من السلع .

ومن الجدير بالذكر أن سعر الصرف للجنيه المصري ظل ثابتاً حتى عام ١٩١٤ حيث كانت قيمته تقاس بمعيار الذهب حيث كان يساوي ٧,٤٤ جراماً من الذهب ، وفي عام ١٩٦٢ تم ربط الجنيه المصري بالدولار الأمريكي عند سعر ٢,٣ دولار مقابل الجنيه ، ليرتفع في عام ١٩٧٣ ليصبح ٢,٥ دولار لكل جنيه، وشهد عام ١٩٧٨ انخفاضا في قيمة الجنيه مقابل الدولار الأمريكي ليصل الى ١,٤ دولار مقابل الجنيه ، ثم انخفض في عام ١٩٨٩ ليصبح ٠,٣ دولار مقابل الجنيه ، وفي يناير عام ٢٠٠٣ قامت تم تحرير سعر الصرف للجنيه مما أدى الى انخفاض قيمته بنسبة ٣٢,٤٪ ، واستمر انخفاض قيمة الجنيه أمام الدولار حتى استقر خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٠) عند ٥,٩٥ جنيهاً لكل دولار ، وبلغ حوالى ٦,١٧ جنيهاً للدولار في عام ٢٠١٣ ثم انخفض مرة أخرى في عام ٢٠١٥ ليلبغ حوالى ٨,٨٦ جنيهاً للدولار^(٣) .

و تشير التقديرات الى أن قيمة مستلزمات الإنتاج الحيوانى قد بلغت حوالى ٦٨ مليار جنيهاً ، و بلغت قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي حوالى ٢٤,٤ مليار جنيهاً يمثلان حوالى ٧١٪ و ٢٦٪ من قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي والذي بلغ حوالى ٩٤,٦ مليار جنيهاً خلال عام ٢٠١٥، مما يعطي مؤشراً هاماً وهو أن قيمة مستلزمات الإنتاج الحيوانى تمثل أكثر من ثلثي قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعى^(٨) .

مشكلة الدراسة:

قرر البنك المركزى المصرى فى نوفمبر عام ٢٠١٦ تحرير سعر الصرف للجنيه ، وقد أدى ذلك الى انخفاض فى قيمة الجنيه مقابل الدولار ، و ولقد بلغت واردات مصر عام ٢٠١٥ حوالى ٦,٨ مليون طن من الذرة الصفراء تدخل فى صناعة الأعلاف اللازمة للإنتاج الحيوانى والداجنى تكلف الدولة حوالى ١٣,٧ مليار جنيهاً^(٩) ، مما أدى الى رفع أسعار مستلزمات الإنتاج لازمة لتغذية حيوانات التسمين بالعملة المحلية لارتباطها بسعر الدولار ، هذا بالإضافة لارتفاع تكلفة الاستثمار فى مجال الانتاج الحيوانى الذى يحتاج الى رأس مال كبير مما يعمل على رفع تكاليف الانتاج وخاصة فى مراحل التحرر الاقتصادى ، وتكمن مشكلة الدراسة فى الإجابة على السؤال التالى ما هى الآثار الاقتصادية لتغير سعر الصرف للجنيه المصرى على منتجي اللحوم الحمراء .

هدف الدراسة :

تهدف هذه الدراسة الى دراسة أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصرى على المنتجين للحوم الحمراء من خلال الأهداف الفرعية التالية :

- ١- أثر تحرير سعر الصرف على التكاليف والعائد من إنتاج اللحوم الحمراء.
- ٢- أثر تحرير سعر الصرف على اهم مؤشرات الربحية لإنتاج اللحوم الحمراء .

أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على إنتاج اللحوم الحمراء (دراسة الحالة بمحافظة الغربية) ٥٤٦

- ٣- أثر تحرير سعر الصرف على أسعار مستلزمات إنتاج اللحوم الحمراء .
- ٤- أثر ارتفاع أسعار مستلزمات إنتاج اللحوم الحمراء على أسعار اللحوم الحمراء .

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمدت الدراسة على أسلوب التحليل الوصفي للمتغيرات الاقتصادية موضع البحث باستخدام بعض المؤشرات الإحصائية كالمتوسط الحسابي ، وأسلوب التحليل الكمي باستخدام الانحدار والارتباط ، إلى جانب بعض مقاييس الكفاءة الاقتصادية ، وقد اعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة لقطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة و مديرية الزراعة بالغربية والإدارات الزراعية التابعة لها ، إلى جانب بيانات خلال عامي ٢٠١٦ ، ٢٠١٧ لأسعار اللحوم الحمراء و مستلزمات إنتاجها ، بالإضافة إلى بيانات أولية تم تجميعها من خلال استمارات استبيان لمربي حيوانات التسمين من الأبقار والجاموس .

أهمية البحث :

ترجع أهمية هذا البحث الى أن أسواق المنتجات الحيوانية تتميز بالحساسية الكبيرة للتغيرات التي تحدث في أسعار السلعة نفسها أو أسعار السلعة البديلة لها والتغيرات التي تحدث في الدخل ، وبالتالي فهي أكثر السلع تأثراً في مراحل الإصلاح الاقتصادي وتحرير آليات السوق ، كما أن ارتفاع تكلفة الموارد المحلية نتيجة ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج يعمل على عدم توافر ميزة نسبية لإنتاج اللحوم الحمراء في مصر^(٥) ، و يزيد من أهمية هذه الدراسة أن الفترة الأخيرة شهدت الكثير من التغيرات الاقتصادية نتيجة لتحرير سعر الصرف ولذلك فإن النتائج والمؤشرات التي تتوصل إليها هذه الدراسة تساعد متخذي القرار والمهتمين بسياسات الاستهلاك أو الإنتاج في وضع السياسات التي تعمل تحقيق أقصى عائد للمنتجين وتوفير السلع للمستهلكين بالأسعار المناسبة لدخولهم مما يعمل على تحسين مستوى معيشة الأفراد بالمجتمع .

عينة مربي حيوانات التسمين

تعتبر محافظة الغربية من المحافظات ذات الطابع الزراعي حيث يبلغ إجمالي عدد رؤوس ماشية التسمين بمحافظة الغربية حوالي ٦٤,٨ ألف رأس من الجاموس و ٥٣,٩ ألف رأس من الأبقار الخليط^(٦) وفقاً لتقديرات عام ٢٠١٧ ، ولقد تم اختيار مركزين من مراكز محافظة الغربية وفقاً للأهمية النسبية لعدد رؤوس ماشية التسمين، وهما مركزي قطور والمحلة الكبرى حيث بلغت عدد رؤوس ماشية التسمين بهما ٣٣,٧ و ٢٠,٦ ألف رأس على الترتيب يمثلان حوالي ٢٨,٤٪ و ١٧,٩٪ من إجمالي عدد رؤوس ماشية التسمين بمحافظة الغربية والبالغة ١١٨,٧ رأساً ، ولقد تم اختيار قريتين من كل مركز وفقاً للأهمية النسبية لعدد رؤوس ماشية التسمين ، حيث تم اختيار قريتي ابشواي وسملا من مركز قطور و قريتي الهياثم ودنوشر من مركز المحلة الكبرى ، ومن خلال السجلات الخاصة بالجمعية التعاونية الزراعية فقد تم اختيار عينة عشوائية من مربي ماشية التسمين بالقرى المختارة ، وتم تحديد عدد أفراد العينة بحوالي ٨٥ مشاهدة وذلك باستخدام القانون التالي^(٤):

$$n = \frac{z^2 \sigma^2 N}{\Delta^2 N + z^2 \sigma^2}$$

حيث أن: n : تشير إلى عدد أفراد العينة .

z : تشير إلى قيمة Z عند مستوى معنوية ٠,٠٥ = ١,٩٦ .

σ^2 : تشير إلى تباين المجتمع = ٠,٠٠٠١ .

N : تشير إلى عدد أفراد المجتمع (عدد مربي ماشية التسمين) = ١٩٧٨٣ مريباً .

Δ^2 : تشير إلى مربع الخطأ المسموح به = (٠,٠٠٥)^٢ .

و توضح بيانات الجدول رقم (١) توزيع عينة الدراسة على المراكز المختارة ، حيث بلغ عدد مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل بمركز قطور ٤٣٤٥ و ٣٦٧٢ مربياً على التوالي ، وبلغت حيازتهم الحيوانية من الجاموس والأبقار ١٨,٤ و ١٥,٣ ألف رأس على التوالي ، وباستخدام المتوسط الهندسى لنسبة أعداد المربين وحيازتهم الحيوانية فقد بلغ عدد المربين المختارين من مركز قطور ٢٧ و ٢٢ مربياً للجاموس والأبقار على التوالي ، فى حين بلغ عدد مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل بمركز المحلة الكبرى ٣٥٦٧ و ٢٩٦٥ مربياً على التوالي بلغت حيازتهم الحيوانية من الجاموس والأبقار حوالى ١٢,٢ و ٨,٤ ألف رأس على التوالي ، وباستخدام المتوسط الهندسى لنسبة أعداد المربين وحيازتهم الحيوانية فقد بلغ عدد المربين المختارين من مركز المحلة الكبرى ١٩ و ١٧ مربياً للجاموس والأبقار الخليل على التوالي ، وبذلك فقد بلغ عدد مربى حيوانات التسمين بعينة الدراسة ٤٩ مربياً من مركز قطور و ٣٦ مربياً من مركز المحلة الكبرى ليصبح عدد أفراد العينة ٨٥ مربياً .

جدول (١) توزيع عينة مربى حيوانات التسمين على المراكز المختارة بمحافظة الغربية عام ٢٠١٧

المركز	عدد مربى حيوانات التسمين		الحيازة الحيوانية بالألف رأس		المتوسط الهندسى		عدد أفراد العينة	
	أبقار	جاموس	أبقار	جاموس	أبقار	جاموس	أبقار	جاموس
قطور	٣٦٧٢	٤٣٤٥	١٥,٣	١٨,٤	٥٥	٥٨	٢٢	٢٧
المحلة الكبرى	٢٩٦٥	٣٥٦٧	٨,٤	١٢,٢	٤٥	٤٢	١٧	١٩
الاجمالي	٦٦٣٧	٧٩١٢	٢٣,٧	٣٠,٦	١٠٠	١٠٠	٣٩	٤٦

المصدر: مديرية الزراعة بمحافظة الغربية ، إدارة الإنتاج الحيوانى ، بيانات غير منشورة عام ٢٠١٧ .

و توضح بيانات الجدول (٢) توزيع عينة الدراسة على القرى المختارة ، ومن البيانات يتضح أنه تم اختيار قريتى ابشواى وسملا من مركز قطور ، ومن المتوسط الهندسى لنسبة أعداد المربين وحيازتهم الحيوانية فقد بلغ عدد المربين المختارين من قرية ابشواى من مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل بعينة الدراسة ١٢ و ١٤ مربياً على التوالي ، كما بلغ عدد المربين المختارين من قرية سملا من مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل بعينة الدراسة ١٥ و ٨ مربيين على التوالي، ليصبح عدد مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل المختارين من مركز قطور ٢٧ و ٢٢ مربياً على التوالي .

جدول (٢) توزيع عينة مربى حيوانات التسمين على القرى المختارة بمحافظة الغربية عام ٢٠١٧

المركز	القرى	عدد مربى		الحيازة الحيوانية		المتوسط الهندسى		عدد أفراد العينة	
		أبقار	جاموس	أبقار	جاموس	أبقار	جاموس	أبقار	جاموس
قطور	ابشواى	٩٧٨	٧٧٦	٣٢٠٥	١٨٧٥	٦٤	٤٥	١٤	١٢
	سملا	٥٤٦	٩٠٨	١٧٦٥	٢٣١٢	٣٦	٥٥	٨	١٥
المحلة الكبرى	الجملة	١٥٢٤	١٦٨٤	٤٩٧٠	٤١٨٧	١٠٠	١٠٠	٢٢	٢٧
	الهياتم	٥٢٤	٦٧٩	١٢٤٣	١٣٥٦	٥٤	٤٩	٩	٩
	دنوشر	٤٨٥	٧١٢	٩٦٤	١٤٥٨	٤٦	٥١	٨	١٠
الاجمالي	الجملة	١٠٠٩	١٣٩١	٢٢٠٧	٢٨١٤	١٠٠	١٠٠	١٧	١٩
								٣٩	٤٦

المصدر: مديرية الزراعة بالغربية، الإدارة الزراعية بمركزي قطور و المحلة الكبرى ، بيانات غير منشورة .

كما توضح بيانات نفس الجدول أنه تم اختيار قريتى الهياتم و دنوشر من مركز المحلة الكبرى ، ومن المتوسط الهندسى لنسبة أعداد المربين وحيازتهم الحيوانية فقد بلغ عدد المربين المختارين من قرية الهياتم من مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل بعينة الدراسة ٩ مربيين بكل قرية ، و بلغ عدد المربين المختارين من قرية دنوشر ١٠ و ٨ مربيين للجاموس والأبقار على التوالي ، ليصبح عدد مربى حيوانات التسمين من الجاموس والأبقار الخليل المختارين من مركز المحلة الكبرى ١٩ و ١٧ مربياً على التوالي .

النتائج ومناقشتها :

أولاً : أثر تحرير سعر الصرف على التكاليف والعائد لإنتاج اللحوم الحمراء

هذا القسم من البحث يتناول أثر تحرير سعر الصرف على التكاليف والعائد لإنتاج الحوم الحمراء من تسمين ذكور الماشية من الجاموس والأبقار الخليلط بعينة الدراسة بمحافظة الغربية ، بالإضافة لأهم مؤشرات الكفاءة الاقتصادية قبل تحرير سعر الصرف (عام ٢٠١٥) وبعد تحرير سعر الصرف (عام ٢٠١٧) .

وتوضح بيانات الجدول رقم (٣) أن متوسط الحيازة الحيوانية من حيوانات التسمين بلغت حوالى ثلاثة رؤوس من الجاموس واثنين من الأبقار الخليلط ، وبلغت متوسط فترة التسمين لحيوانات عينة الدراسة من الجاموس و الأبقار الخليلط حوالى ٦ أشهر ، وبلغ متوسط وزن الرأس فى بداية فترة التسمين حوالى ٢٧٥ و ٢٤٥ كيلو جرام للجاموس والأبقار الخليلط على التوالي ، وبلغ متوسط وزن الرأس فى نهاية فترة التسمين حوالى ٥٢٥ و ٤٩٣ كيلو جرام للجاموس والأبقار الخليلط على نفس الترتيب ، وبلغ متوسط سعر الوزن القائم لحيوانات التسمين حوالى ٣٢ و ٣٧ جنيهاً للكيلو جرام من الجاموس والأبقار الخليلط على الترتيب قبل تحرير سعر الصرف ، وبلغ حوالى ٥٠ و ٥٦ جنيهاً للكيلو جرام بعد تحرير سعر الصرف .

جدول رقم (٣) توصيف عينة الدراسة بمحافظة الغربية عام ٢٠١٧

المتغيرات		أبقار	جاموس
عدد المشاهدات		٣٩	٤٦
متوسط الحيازة الحيوانية من حيوانات التسمين		٢	٣
متوسط عمر الرأس فى بداية التسمين بالشهر		١٢	١٤
متوسط وزن الرأس فى بداية التسمين بالكيلو جرام		٢٤٥	٢٧٥
متوسط فترة التسمين بالشهر		٦	٦
متوسط سعر الرأس فى بداية التسمين بالجنيه قبل تحرير سعر الصرف		١٠٦٤٠	٩٤٥٠
متوسط سعر الرأس فى بداية التسمين بالجنيه بعد تحرير سعر الصرف		١٥٢٥٠	١٣٨٥٠
متوسط وزن الرأس فى نهاية التسمين بالكيلو جرام		٤٩٣	٥٢٥
متوسط سعر الكيلو جرام القائم بالجنيه قبل تحرير سعر الصرف		٣٧	٣٢
متوسط سعر الكيلو جرام القائم بالجنيه بعد تحرير سعر الصرف		٥٦	٥٠

تم حساب المتوسط لأى متغير بقسمة مجموع قيم هذا المتغير فى جميع المشاهدات على عددها .

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة بمحافظة الغربية عام ٢٠١٧ .

١- أثر تحرير سعر الصرف على تكاليف إنتاج رأس التسمين من الجاموس والأبقار الخليلط بمحافظة الغربية

تنقسم تكاليف الإنتاج فى المدى القصير الى تكاليف ثابتة ومتغيرة ، وتشمل التكاليف الثابتة فى مجال إنتاج حيوانات التسمين تكلفة رأس المال وإهلاك المباني (الحظائر والمخازن) ، وتشمل التكاليف المتغيرة ثمن الرأس ، تكلفة التغذية ، تكلفة العمل البشرى ، تكلفة الفرشة والكهرباء والمياه وصيانة الحظيرة .

وتوضح بيانات الجدول (٤) أن متوسط التكاليف المتغيرة لرأس التسمين من الجاموس بعينة الدراسة بلغ حوالى ١٣٦٨١ جنيهاً قبل تحرير سعر الصرف ، وبلغ بعد تحرير سعر الصرف حوالى ٢١٤٦٤ جنيهاً بزيادة بلغت حوالى ٧٨٨٣ جنيهاً تمثل حوالى ٥٨ ٪ مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، وبلغ متوسط التكاليف المتغيرة لرأس التسمين من الأبقار الخليلط حوالى ١٤٧٢٠ جنيهاً قبل تحرير سعر الصرف ، وبلغ بعد تحرير سعر الصرف حوالى ٢٢٦٨٥ جنيهاً بزيادة بلغت حوالى ٧٩٦٥ جنيهاً تمثل حوالى ٥٤ ٪ مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف .

كما يتضح من تحليل بنود التكاليف المتغيرة لحيوانات التسمين بعينة الدراسة أن أهم بنود التكاليف المتغيرة من حيث الأهمية النسبية هما ثمن الرأس (فى بداية التسمين) والتغذية ، حيث تبين أن متوسط ثمن الرأس من الجاموس والأبقار الخليلط قبل تحرير سعر الصرف بلغ حوالى ٩٤٥٠ و ١٠٦٤٠ جنيهاً ، ثم ارتفع متوسط ثمن الرأس من الجاموس والأبقار الخليلط بعد تحرير سعر الصرف ليبلغ حوالى ١٣٨٥٠ و ١٥٢٥٠ جنيهاً ، بزيادة بلغت حوالى ٤٤٠٠ و ٤٦١٠ جنيهاً على التوالي تمثل حوالى ٤٦,٦ و ٤٣ ٪ عن ما كانت عليه

قبل تحرير سعر الصرف على التوالي ، كما توضح البيانات أن متوسط تكلفة تغذية الرأس من الجاموس والأبقار الخليط قبل تحرير سعر الصرف بلغ حوالي ٣٩٢٦ و ٣٧٤٥ جنيهاً على التوالي ، ثم ارتفع بعد تحرير سعر الصرف ليبلغ حوالي ٦٨٣٤ و ٦٦٥٥ جنيهاً على التوالي ، بزيادة بلغت حوالي ٢٩٠٨ و ٢٩١٠ جنيهاً على التوالي تمثل حوالي ٧٤ و ٧٧,٧ ٪ عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، وعلى الرغم من ارتفاع ثمن الرأس وتكلفة التغذية لحيوانات التسمين بعد تحرير سعر الصرف إلا أن نسبة الزيادة في تكلفة التغذية كانت أكبر من نسبة الزيادة في ثمن الرأس ، ويرجع ذلك إلى أن تغذية حيوانات التسمين تعتمد على الأعلاف المركزة التي يدخل في تكوينها الذرة الصفراء والتي يرتبط سعرها بسعر الدولار كونها سلعة مستوردة .

جدول رقم (٤) متوسط التكاليف المتغيرة لتسمين الرأس من الجاموس والأبقار الخليط بعينة الدراسة

التكاليف المتغيرة بالجنيه							المتغيرات
الإجمالي	مصرفات أخرى*	الفرشة	رعاية بيطرية	العمل البشري	التغذية	ثمن الرأس	
١٣٦٨١	٦٥	٧٥	٤٥	١٢٠	٣٩٢٦	٩٤٥٠	الجاموس قبل تحرير سعر الصرف
١٠٠	٠,٥	٠,٦	٠,٤	٠,٨	٢٨,٧	٦٩	٪ من التكاليف المتغيرة
٢١٤٦٤	١٠٥	١٢٥	٨٥	٤٥٥	٦٨٣٤	١٣٨٥٠	الجاموس بعد تحرير سعر الصرف
١٠٠	٠,٥	٠,٦	٠,٤	٢,١	٣١,٨	٦٤,٦	٪ من التكاليف المتغيرة
١٤٧٢٠	٦٥	٧٥	٧٥	١٢٠	٣٧٤٥	١٠٦٤٠	الأبقار قبل تحرير سعر الصرف
١٠٠	٠,٤	٠,٥	٠,٥	٠,٨	٢٥,٤	٧٢,٣	٪ من التكاليف المتغيرة
٢٢٦٨٥	٩٥	١١٠	١١٠	٤٧٠	٦٦٥٥	١٥٢٥٠	الأبقار بعد تحرير سعر الصرف
١٠٠	٠,٤	٠,٥	٠,٥	٢,١	٢٩,٣	٦٧,٢	٪ من التكاليف المتغيرة

* المصروفات الأخرى تتمثل في الكهرباء والمياه وصيانة الحظيرة .

المصدر : بيانات عينة الدراسة .

ومن الجدير بالذكر أن متوسط تكلفة العمل البشري اللازم لتسمين الرأس من الجاموس والأبقار الخليط بعينة الدراسة بلغ حوالي ١٢٠ جنيهاً لكل منهما قبل تحرير سعر الصرف وارتفع ليبلغ حوالي ٤٥٥ و ٤٧٠ جنيهاً بعد تحرير سعر صرف ، بزيادة بلغت حوالي ٣٣٥ و ٣٥٠ جنيهاً على التوالي ، كما يجدر الإشارة إلى أن الأهمية النسبية لتكلفة التغذية وتكلفة العمل البشري قد ارتفعتا في حين انخفضت الأهمية لثمن الرأس بعد تحرير سعر الصرف ، وعلى الرغم من ارتفاع تكلفة الفرشة ومصروفات الكهرباء والمياه بعد تحرير سعر الصرف إلا أنه لم تتغير أهميتها النسبية من متوسط إجمالي التكاليف المتغيرة ، ويمكن تفسير ارتفاع الأهمية النسبية للعمل البشري بعد تحرير سعر الصرف لأن نسبة الزيادة في أجر العمل البشري بلغت حوالي ٢٧٩ ٪ و ٢٩١ ٪ في الجاموس والأبقار مما كانت عليه قبل التحرير وهي أكبر من نسبة التغير في إجمالي التكاليف المتغيرة .

و يتضح من بيانات الجدول (٥) أن الأهمية النسبية للتكاليف المتغيرة لرأس التسمين من الجاموس و الأبقار الخليط بعينة الدراسة بلغت قبل تحرير سعر الصرف حوالي ٩٣,٦ ٪ و ٩٣,٥ ٪ من التكاليف الكلية ، وانخفضت بعده لتمثل حوالي ٩٢,٨ و ٩٢,٩ ٪ على التوالي ، كما يتضح أن متوسط التكاليف الثابتة لرأس التسمين من الجاموس و الأبقار الخليط بعينة الدراسة قد بلغ قبل تحرير سعر الصرف حوالي ٩٣٩ و ١٠١٧ جنيهاً ، وارتفع بعد تحرير سعر الصرف ليبلغ حوالي ١٦٣٦ و ١٧٤٨ جنيهاً على التوالي ، بزيادة بلغت حوالي ٦٩٧ و ٧٣١ جنيهاً تمثل حوالي ٧٤ ٪ و ٧٢ ٪ عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، كما يجب الإشارة إلى أن الأهمية النسبية للتكاليف الثابتة لرأس التسمين من الجاموس والأبقار الخليط قد بلغت قبل تغير سعر الصرف حوالي ٦,٤ و ٦,٥ ٪ من متوسط التكاليف الكلية ، ثم ارتفعت بعد تحرير سعر الصرف لتبلغ حوالي ٧,٢ و ٧,١ ٪ من التكاليف الكلية ويرجع ذلك لارتفاع سعر الفائدة .

أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على إنتاج اللحوم الحمراء (دراسة الحالة بمحافظة الغربية) ٥٥٠

جدول (٥) متوسط التكاليف الكلية الثابتة و المتغيرة لتسمين الرأس من الجاموس والأبقار الخليط بعينة الدراسة

التكاليف الكلية	التكاليف المتغيرة	التكاليف الثابتة			المتغيرات
		الاجمالي	قسط الإهلاك للمباني**	الفائدة على رأس المال*	
١٤٦٢٠	١٣٦٨١	٩٣٩	٣٢٥	٦١٤	الجاموس قبل تحرير سعر الصرف
١٠٠	٩٣,٦	٦,٤			% من التكاليف الكلية
٢٣١٠٠	٢١٤٦٤	١٦٣٦	٥٢٨	١١٠,٨	الجاموس بعد تحرير سعر الصرف
١٠٠	٩٢,٩	٧,١			% من التكاليف الكلية
١٥٧٣٧	١٤٧٢٠	١٠١٧	٣٢٥	٦٩٢	الأبقار قبل تحرير سعر الصرف
١٠٠	٩٣,٥	٦,٥			% من التكاليف الكلية
٢٤٤٣٣	٢٢٦٨٥	١٧٤٨	٥٢٨	١٢٢,٠	الأبقار بعد تحرير سعر الصرف
١٠٠	٩٢,٨	٧,٢			% من التكاليف الكلية

* تم حساب الفائدة على رأس المال (ثمن الرأس) وفقا لسعر الفائدة السائد ١٣ % عام ٢٠١٥، و ١٦ % في عام ٢٠١٧.

** قسط الإهلاك السنوي = (تكلفة إنشاء المباني - قيمة الأتقاض) ÷ العمر الافتراضي (٣٠ سنة)

المصدر : بيانات عينة الدراسة .

كما توضح بيانات الجدول رقم (٥) أن اجمالي متوسط التكاليف الكلية لرأس التسمين من الجاموس و الأبقار الخليط بعينة الدراسة قد بلغ قبل تحرير سعر الصرف حوالي ١٤٦٢٠ و ١٥٧٣٧ جنيهاً على التوالي، وبلغ بعد تحرير سعر الصرف حوالي ٢٣١٠٠ و ٢٤٤٣٣ جنيهاً ، بزيادة بلغت حوالي ٨٤٨٠ و ٨٦٩٠ جنيهاً على التوالي ، تمثل حوالي ٥٨ % و ٥٥ % عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف .

٢- العائد لرأس التسمين من الجاموس والأبقار الخليط بمحافظة الغربية عام ٢٠١٧

توضح بيانات الجدول رقم (٦) أن متوسط العائد الاجمالي من تسمين الرأس من الجاموس بعينة الدراسة قد بلغ قبل تحرير سعر الصرف حوالي ١٧٠٤٠ جنيهاً ، وبلغ بعد تحرير سعر الصرف حوالي ٢٦٦٠٠ جنيهاً بزيادة بلغت حوالي ٩٥٦٠ جنيهاً تمثل حوالي ٥٦ % عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، وبلغ متوسط العائد الاجمالي من تسمين الرأس من الأبقار الخليط قبل تحرير سعر الصرف حوالي ١٨٤٨١ جنيهاً، وبلغ بعد تحرير سعر الصرف حوالي ٢٧٩٥٨ جنيهاً بزيادة بلغت حوالي ٩٤٧٧ جنيهاً تمثل حوالي ٥١ % عن ما كانت عليه قبل التحرير ، ويرجع ذلك لارتفاع أسعار بيع حيوانات التسمين حيث ارتفع سعر الكيلوجرام القائم من الجاموس من ٣٧ جنيهاً الى ٥٠ جنيهاً بعد تحرير سعر الصرف ، و ارتفع سعر الكيلوجرام القائم من الأبقار من ٣٢ جنيهاً الى ٥٦ جنيهاً بعد تحرير سعر الصرف .

جدول (٦) المؤشرات الاقتصادية لتسمين الرأس من الجاموس والأبقار الخليط بعينة الدراسة

العائد السنوي للجنيه*	نسبة العائد للتكاليف	صافي العائد بالجنيه	التكاليف الكلية بالجنيه	العائد الاجمالي بالجنيه			المتغيرات
				الاجمالي	أسمدة عضوية	ثمن الرأس	
٠,٣٣١	١,١٦٦	٢٤٢٠	١٤٦٢٠	١٧٠٤٠	٢٤٠	١٦٨٠٠	الجاموس قبل تحرير سعر الصرف
٠,٣٠٣	١,١٥١	٣٥٠٠	٢٣١٠٠	٢٦٦٠٠	٣٥٠	٢٦٢٥٠	الجاموس بعد تحرير سعر الصرف
٠,٣٤٨	١,١٧٤	٢٧٤٤	١٥٧٣٧	١٨٤٨١	٢٤٠	١٨٢٤١	الأبقار قبل تحرير سعر الصرف
٠,٢٨٨	١,١٤٤	٣٥٢٥	٢٤٤٣٣	٢٧٩٥٨	٣٥٠	٢٧٦٠٨	الأبقار بعد تحرير سعر الصرف

* العائد السنوي للجنيه المستثمر = (صافي العائد ÷ التكاليف الكلية) × ٢ حيث أن الفترة الإنتاجية ٦ أشهر.

المصدر : بيانات عينة الدراسة .

٣- صافي العائد

توضح بيانات الجدول (٦) أن متوسط صافي العائد لرأس التسمين من الجاموس (خلال فترة تسمين ٦ شهور) قد بلغ حوالي ٢٤٢٠ جنيهاً قبل تحرير سعر الصرف وبلغ بعد التحرير حوالي ٣٥٠٠ جنيهاً بزيادة قدرها حوالي ١٠٨٠ جنيهاً تمثل حوالي ٤٥ % مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، وبلغ متوسط صافي العائد لرأس التسمين من الأبقار حوالي ٢٧٤٤ جنيهاً قبل تحرير سعر الصرف وبلغ بعد التحرير حوالي ٣٥٢٥ جنيهاً بزيادة قدرها ٧٨١ جنيهاً تمثل حوالي ٢٨,٥ % عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف .

٤- نسبة العائد إلى التكاليف

تعتبر نسبة العائد إلى التكاليف من مؤشرات الربحية الاقتصادية ، حيث أنه كلما زادت نسبة العائد إلى التكاليف عن واحد صحيح كلما كان ذلك دليلاً على الربحية ، وتوضح البيانات بالجدول رقم (٩) أن نسبة العائد إلى التكاليف لتسمين الجاموس أو الأبقار قد انخفضت بعد تغير سعر الصرف ، حيث بلغت نسبة العائد إلى التكاليف لتسمين الرأس من الجاموس والأبقار قبل تغير سعر الصرف حوالي ١,١٦٦ ، ١,١٧٤ على التوالي وأنخفض لتبلغ حوالي ١,١٥١ ، ١,١٤٤ بعد تغير سعر الصرف ، ويرجع ذلك إلى أن الزيادة في تكاليف الإنتاج نتيجة تغير سعر الصرف كانت أكبر من الزيادة في العائد كما تم توضيحه فيما سبق .

٥-العائد السنوي على الجنيه المستثمر

توضح البيانات بالجدول رقم (٦) أن العائد السنوي على الجنيه المستثمر في تسمين الرأس من الجاموس بعينة الدراسة قد أنخفض من ٣٣,٢ قرشاً للجنيه قبل تغير سعر الصرف إلى ٣٠,٢ قرشاً للجنيه بعد تغير سعر الصرف ، في حين أنخفض العائد على الجنيه المستثمر في تسمين الرأس من الأبقار الخليط من ٣٤,٨ قرشاً للجنيه قبل تغير سعر الصرف إلى ٢٨,٨ قرشاً للجنيه بعد تغير سعر الصرف ، ويرجع السبب في انخفاض مؤشرات الربحية بعد تحرير سعر الصرف إلى أن نسبة الزيادة في التكاليف الكلية كانت أكبر من نسبة الزيادة في العائد الكلي حيث بلغت نسبة الزيادة في التكاليف الكلية حوالي ٥٨ % و ٥٥ % في الجاموس والأبقار الخليط عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف في حين بلغت نسبة الزيادة في العائد الكلي حوالي ٥٦ % و ٥١ % في الجاموس والأبقار الخليط عن ما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف .

ثانياً : أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على أسعار اللحوم الحمراء و مستلزمات إنتاجها

لدراسة أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على أسعار مستلزمات إنتاج اللحوم الحمراء تم دراسة العلاقة بين سعر الصرف كمتغير مستقل يؤثر في أسعار مستلزمات الإنتاج الخاصة بإنتاج اللحوم الحمراء التي تتمثل في الأعلاف الخضراء وأهمها البرسيم ، والأعلاف المركزة وأهم مكوناتها الذرة الصفراء و الأعلاف الجافة وأهمها تبين القمح ، وذلك باستخدام أسلوب الانحدار البسيط على الصورة اللوغارتمية المزدوجة ومعامل الارتباط ، لتوضيح التغير النسبي في أسعار مستلزمات الإنتاج ومدى ارتباطها بسعر الصرف .

وتوضح بيانات الجدول (٧) أن متوسط سعر الحشة من فدان البرسيم قد بلغت حوالي ٢٣٨١,٨ جنيهاً خلال فترة الدراسة (٢٠٠٤ - ٢٠١٧) ، كما يتضح أن متوسط سعر الحشة الواحدة من فدان البرسيم قد ارتفع بعد تحرير سعر الصرف بحوالي ١٤٦ جنيهاً تمثل حوالي ٣,٩ % مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، كما تشير بيانات نفس الجدول إلى أن متوسط سعر حمل تبين القمح قد بلغ حوالي ١١٤,٨ جنيهاً خلال فترة الدراسة ، كما يتضح أن متوسط سعر حمل تبين القمح قد ارتفع بحوالي ٤٢ جنيهاً بعد تحرير سعر الصرف تمثل حوالي ٢٦,٦ % مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف ، و بلغ متوسط سعر أردب الذرة الصفراء حوالي ٢٥٣,٧ جنيهاً خلال فترة الدراسة كما يتضح أن متوسط سعر الذرة الصفراء قد ارتفع بحوالي ٢٣٨ جنيهاً بعد تحرير سعر الصرف تمثل حوالي ٧٣,٩ % مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف .

وتوضح البيانات بالجدول (٧) أن متوسط أسعار اللحوم الحمراء بلغ حوالي ٥٧,٤ جنيهاً للكيلو جرام خلال فترة الدراسة ، كما يتضح أن متوسط سعر الكيلوجرام من اللحوم الحمراء قد ارتفع بعد تحرير سعر الصرف بحوالي ٤٠ جنيهاً تمثل حوالي ٤٧,١ % مما كانت عليه في عام ٢٠١٥ ، ومن الجدير بالذكر أن متوسط سعر الصرف للجنيه المصري قد بلغ حوالي ٨٠٠ قرش للدولار الواحد خلال فترة الدراسة (٢٠٠٤ - ٢٠١٧) ، كما يتضح أن متوسط سعر الصرف للجنيه المصري قد ارتفع بعد تحرير سعر الصرف بحوالي ٩٢٩ قرشاً تمثل حوالي ١٠٤,٨ % مما كانت عليه في عام ٢٠١٥ .

أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على إنتاج اللحوم الحمراء (دراسة الحالة بمحافظة الغربية) ٥٥٢

جدول (٧) أسعار أهم مستلزمات إنتاج اللحوم الحمراء وسعر صرف الجنيه خلال الفترة (٢٠٠٤ - ٢٠١٧)

السنوات	البرسيم جنيته / حشة	تبن القمح / جنيته / حمل	الذرة الصفراء / جنيته / أردب	اللحوم الحمراء / جنيته / كجم	سعر الصرف قرش / دولار
٢٠٠٤	٩٧٥,٠	٤٥,٠	١٣٥,٠	٢٥,٠	٥٦٨
٢٠٠٥	١٠٢٦,٠	٦١,٠	١٤٥,٠	٢٦,٠	٥٧٨
٢٠٠٦	١١٤٨,٠	٦٧,٠	١٥١,٠	٢٩,٠	٥٧٩
٢٠٠٧	١٢٠٩,٠	٧٤,٠	١٥٤,٠	٣٢,٠	٥٨١
٢٠٠٨	١٢٢٧,٠	٨٣,٠	٢٢١,٠	٣٦,٠	٥٨٣
٢٠٠٩	١٨١٩,٠	١٠٢,٠	٢٠٠,٠	٤٠,٠	٥٩١
٢٠١٠	٢٠٧٤,٠	١٠٥,٠	١٩٣,٠	٥٣,٠	٥٩٥
٢٠١١	٢١٧٦,٠	١٠٨,٠	٢٢٠,٠	٥٨,٠	٦٠٢
٢٠١٢	٣٠٠٦,٠	١٢٧,٠	٢٧٠,٠	٦٢,٠	٦٠٤
٢٠١٣	٣٥٧٤,٠	١٥٢,٠	٣٠٣,٠	٦٧,٠	٦١٧
٢٠١٤	٣٦٥٥,٠	١٥٥,٠	٣١٤,٠	٧٥,٠	٧٦٠
٢٠١٥	٣٧٢٠,٠	١٥٨,٠	٣٢٢,٠	٨٥,٠	٨٨٦
٢٠١٦	٣٨٧٠,٠	١٧٠,٠	٣٦٤,٠	٩٠,٠	١٨٥٠
٢٠١٧	٣٨٦٦,٠	٢٠٠,٠	٥٦٠,٠	١٢٥,٠	١٨١٥
المتوسط	٢٣٨١,٨	١١٤,٨	٢٥٣,٧	٥٧,٤	٨٠٠,٣
مقدار الزيادة	١٤٦	٤٢	٢٣٨	٩٢٩	١٤٦
نسبة الزيادة %	٣,٩	٢٦,٦	٧٣,٩	١٠٤,٨	٣,٩

مقدار الزيادة = السعر عام ٢٠١٧ - السعر عام ٢٠١٥

نسبة الزيادة = (مقدار الزيادة ÷ السعر عام ٢٠١٥) × ١٠٠

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الاقتصاد الزراعى.

وتوضح بيانات الجدول (٨) معاملات الانحدار والارتباط البسيط بين سعر الصرف للجنيه وأسعار اللحوم الحمراء و مستلزمات إنتاجها ، ومن البيانات يتضح أن معامل الارتباط البسيط بين سعر الصرف وأسعار البرسيم غير معنوية حيث بلغ حوالى ٠,٤٨ ، وهذا يعنى أن سعر البرسيم يرتبط ارتباطاً ضعيفاً بسعر الصرف للجنيه ، كما توضح البيانات أنه يوجد ارتباط موجب معنوى بين سعر الصرف وأسعار الذرة الصفراء ، تبن القمح و اللحوم الحمراء بلغ حوالى ٠,٦٨ ، ٠,٧٩ و ٠,٧٥ على الترتيب . كما يتضح أن ارتفاع سعر الصرف ١٠% يؤدي الى ارتفاع أسعار الذرة الصفراء و أسعار تبن القمح وأسعار اللحوم الحمراء بحوالى ٧,٣ ، ٨ ، و ٩,٣% على الترتيب وأن هذه الزيادة معنوية عند مستوى ٠,٠١ .

جدول (٨) معاملات الانحدار والارتباط البسيط بين سعر الصرف للجنيه وأسعار المستلزمات ومنتجات

الإنتاج الحيوانى

المتغيرات	B	T	r	R ²	F
سعر البرسيم (جنيته / حشة / فدان)	٠,٨٥	*(٢,١)	٠,٤٨	٠,٢٤	*(٤,٤)
سعر الذرة الصفراء (جنيته / أردب)	٠,٧٣	** (٣,١)	٠,٦٨	٠,٤٦	** (١٠,٢)
سعر تبن القمح (جنيته / حمل)	٠,٨	** (٤,٥)	٠,٧٩	٠,٦٣	** (٢٠,٥)
سعر اللحوم الحمراء (جنيته/كجم)	٠,٩٣	** (٣,٩)	٠,٧٥	٠,٦٥	** (١٥,٦)

* معنوي عند ٠,٠٥ ، ** معنوي عند ٠,٠١

المصدر : تحليل بيانات جدول (٧) .

ثالثاً : أثر ارتفاع أسعار مستلزمات إنتاج اللحوم الحمراء على أسعار اللحوم الحمراء

توضح قواعد النظرية الاقتصادية أن تكاليف الإنتاج هي المحدد لأسعار بيع منتجات أى منشأة ، حيث يستطيع المنتج الاستمرار فى الإنتاج عندما تكون التكلفة الحدية أقل من أو تساوى الإيراد الحدى^(١) (سعر السلعة) ، فإذا ما كانت التكلفة الحدية أكبر من الإيراد الحدى فإن المنتج يتعرض لخسائر تؤدي لتوقفه عن الإنتاج ، لذلك من البديهي أن تتأثر التكاليف الإنتاجية بأسعار مستلزمات الإنتاج ، وبالتالي تؤثر أسعار مستلزمات الإنتاج على أسعار منتجات الإنتاج الحيوانى (اللحوم الحمراء ولحوم الدواجن) ، وتوضح المعادلة التالية العلاقة بين أسعار اللحوم الحمراء كمتغير تابع وأسعار مستلزمات الإنتاج المتمثلة فى (X₁) سعر البرسيم الأخضر، (X₂) سعر تبن القمح و (X₃) سعر الذرة الصفراء أهم الأعلاف المركزة باستخدام

أسلوب الانحدار المتعدد بطريقة stepwise، تم اختيار النموذج اللوغارتمى المزوج بعد المفاضلة بين النماذج واختيار أفضلها من حيث أهم المؤشرات الإحصائية (T)، (F) و (R²) كما هو موضح بالمعادلة (١).

$$\ln Y = -1.94 + 0.67 \ln X_2 + 0.51 \ln X_3$$

$$(3.3)** \quad (2.3)*$$

$$R^2 = 0.96 \quad F = 138.2$$

ومن المعادلة رقم (١) يتضح أن أهم مستلزمات الإنتاج المؤثرة في أسعار اللحوم الحمراء هي سعر تبين القمح (X₂) وسعر الذرة الصفراء (X₃) ، حيث أن زيادة أسعار تبين القمح بنسبة ١٠٪ يؤدي إلى زيادة أسعار اللحوم الحمراء بنسبة ٦,٧٪ وأن هذه الزيادة معنوية عند مستوى المعنوية ٠,٠١ ، كما أن زيادة أسعار الذرة الصفراء بنسبة ١٠٪ يؤدي إلى زيادة أسعار اللحوم الحمراء بنسبة ٥,١٪ وأن هذه الزيادة معنوية عند مستوى المعنوية ٠,٠٥ ، وأن ارتفاع أسعار البرسيم تأثيره غير معنوي على أسعار اللحوم الحمراء ، وهذه النتيجة تتفق مع المنطق الفنى حيث أن عملية تسمين الحيوانات تحتاج إلى الأعلاف المركزة والتبن بدرجة أكبر من اعتمادها على الأعلاف الخضراء ، كما أنها تتفق مع المنطق الاقتصادي حيث توضح قيمة (R²) أن ٩٦٪ من التغيرات التي تحدث في أسعار اللحوم الحمراء ترجع إلى التغير في أسعار الذرة الصفراء وتبين القمح ، كما توضح قيمة (F) معنوية النموذج المقدر لشرح العلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة . كما يتضح أن ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج (الذرة الصفراء وتبين القمح) مجتمعة بنسبة ١٠٪ يؤدي إلى زيادة سعر اللحوم الحمراء بنسبة ١٢٪ أى أن ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج بنسبة ما يؤدي ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء بنسبة أكبر منها بحوالى ٢٪ .

ملخص البحث و النتائج :

قرر البنك المركزى المصرى فى سبتمبر عام ٢٠١٦ تحرير سعر الصرف للجنه المصرى ، مما أدى الى ارتفاع كبير فى أسعار جميع مستلزمات الإنتاج الزراعى بصفة عامة و الحيوانى بصفة خاصة ، وعلمنا بأن مصر تستورد حوالى ٦,٨ مليون طن من الذرة الصفراء التى تدخل فى صناعة الأعلاف اللازمة للإنتاج الحيوانى والداجنى تكلف الدولة حوالى ١٣,٧ مليار جنيه مما أدى الى رفع أسعارها بالعملة المحلية لأنها مرتبطة بسعر الدولار ، مما ترتب عليه ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء ، و يهدف هذا البحث الى دراسة أثر تحرير سعر الصرف للجنه المصرى على منتجي اللحوم الحمراء ، ودراسة أثر ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج على أسعار اللحوم الحمراء ولقد أوضحت الدراسة أهم النتائج التالية :-

١- أدى تحرير سعر الصرف الى زيادة نسبة تكاليف الإنتاج الكلية لرأس التسمين من الجاموس والأبقار الخليط بحوالى ٥٨ و ٥٥٪ مما كانت عليه قبل التحرير ، بينما بلغت نسبة زيادة العائد الكلى لرأس التسمين من الجاموس و الأبقار الخليط حوالى ٥٦ و ٥١٪ مما كانت عليه قبل تحرير سعر الصرف على التوالى .

٢- أدى تحرير سعر الصرف الى انخفاض العائد السنوي على الجنيه المستثمر في تسمين الرأس من الجاموس حيث بلغ حوالى ٣٣,٢ قرشاً للجنيه قبل تغير سعر الصرف إلى ٣٠,٢ قرشاً للجنيه بعد التحرير ، في حين أنخفض العائد على الجنيه المستثمر في تسمين الرأس من الأبقار الخليط من ٣٤,٨ قرشاً للجنيه قبل تحرير سعر الصرف إلى ٢٨,٨ قرشاً للجنيه بعد التحرير .

٣- أن ارتفاع سعر الصرف بمقدار ١٠٪ يؤدي الى ارتفاع أسعار الذرة الصفراء بحوالى ٧,٣٪ و ارتفاع أسعار تبين القمح بحوالى ٨٪ وارتفاع أسعار اللحوم الحمراء ٩,٣٪ .

٤- أن ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج (الذرة الصفراء وتبين القمح) مجتمعة بنسبة ١٠٪ يؤدي إلى زيادة سعر اللحوم الحمراء بنسبة ١٢٪ .

التوصيات :-

- ١- ضرورة عمل دراسات تمكن واضعو سياسات الإنتاج من تقدير النتائج لتغير سعر الصرف .
- ٢- ضرورة مراقبة أسعار مستلزمات الإنتاج والنواتج بعد تغير سعر الصرف لتحديد هامش الربح.
- ٣- الاهتمام بالتغذية على الأعلاف غير التقليدية لخفض تكلفة الإنتاج وزيادة الأرباح .

أثر تحرير سعر الصرف للجنيه المصري على إنتاج اللحوم الحمراء (دراسة الحالة بمحافظة الغربية) ٥٥٤

المراجع :-

- ١- أحمد محمد مندور ، محمود فوزى أبو السعود ، أجمد رمضان نعمة الله (دكا تره) الاقتصاد الجزئى ، قسم الاقتصاد ، كلية التجارة ، جامعة الإسكندرية ، عام ٢٠٠٥ .
- ٢- جميل عبد الحميد جاب الله (دكتور) ، التسويق الزراعى ، قسم الاقتصاد ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، عام ٢٠٠٥ .
- ٣- حمدي الصوالحي(دكتور)،سياسات سعر الصرف للجنيه المصري وإنعكاسها على الزراعة المصرية، ندوة أثر تحديد سعر الصرف على الزراعة المصرية، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي، إبريل ٢٠١٧ .
- ٤- صابر سيد أحمد ياسين (دكتور) ، محاضرات فى العينات والمسح الاحصائى، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة بمشتهر، جامعة الزقازيق ، عام ١٩٩٧ .
- ٥- مصطفى إبراهيم أبو سعد (دكتور)، الميزة النسبية لمصر فى انتاج وتصدير الأنتجة الزراعية الرئيسية اللابستانية فى اطار التحرر الاقصادى، قسم الاقتصاد الزراعى، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، ١٩٩٦ .
- ٦- مديرية الزراعة بالغربية ، إدارة الإنتاج الحيوانى ، بيانات غير منشورة عام ٢٠١٧ .
- ٧- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الاقتصاد الزراعى .
- ٨- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة الدخل الزراعى .
- ٩- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، نشرة إحصاءات التجارة الخارجية للصادرات والواردات الزراعية ٢٠١٥ .

The Impact of the Floating the Egyptian Pound on the Producing the Red Meat . (Case study in Gharbia governorate)

M. A. Elsawy. M.A .Goraba.

Summary

The central bank of Egypt issued decrees of floating the exchange rate for the Egyptian pound in 2016. which leads to rises the price of the agricultural inputs specially the animal production inputs and consequently increases price of the red meat. Which the import from yellow corn about 6800 thousand ton . The main target of this study to investigation the impact of floating the exchange rate of Egyptian pound on the producers the rate meat in Gharbia governorate .

The most important results were :

- 1- The consequences of floating the exchange rate leads to increase the percentage of the total cost for fating the head of buffalo and cow about 58% and 55% than before .while the percentage of total returnee for fattling were 56% and 51% respectively.
- 2- The floating of the exchange rate leads to decrease the annual return of the investment for one pound 0.302 which was 0.332 before for floating for fattling the head from buffalo and for fattling the head from caw was 0.348 from pound before and 0.288 after the floating the exchange rate.
- 3- The rising of the exchange rate by 10% leads to increase the price of the yellow corn by 7.3% and the price of wheat strew by 8% and the red meat by 9.3%.
- 4- The increasing in the price of the all inputs of the animal production by 10% leads to raise the price of the red meat by 12%.

Recommendations:-

- 1- Establishing studies about the impact of the exchange rate before appliance specially for the agricultural sector.
- 2- Control the prices of the output and input production special the agricultural one after the appliance the floating the exchange rate.
- 3- Feeding animal on non- traditional feed to reduce cost and increase profits.