

## Effect of Exchange Rate Liberalization on the Economics of Producing Broiler Chickens in Sharkia Governorate

Abdel Rahman, E. E. G.

Agricultural Economics Research Institute

### أثر تحرير سعر الصرف على اقتصاديات إنتاج دجاج التسمين في محافظة الشرقية

السيد السيد جاد عبد الرحمن

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

#### المخلص

بلغت التكاليف الكلية لدجاج التسمين قبل تحرير سعر الصرف حوالي 202,2 ألف جنيه للمزرعة وارتفعت لتصل الي 239,4 ألف جنيه للمزرعة اي انها زادت بعد تحرير سعر الصرف مقارنة لما قبلها بنسبة 34% كما ان جميع بنود التكاليف سواء منها المتغيرة والثابتة بعد تحرير سعر الصرف زادت عن فترة قبل تحرير سعر الصرف وبلغت متوسط الايرادات الكلية لمزارع دجاج التسمين حوالي 332,7 ألف جنيه بينما بلغ في فترة ما بعد تحرير سعر الصرف حوالي 418,3 ألف جنيه بزيادة تمثل حوالي 25,7% وهذا يعني ان ايرادات انتاج الدورة تزداد بمقدار 25,7% عن قبل التحرير وهذا يعني ان الايرادات ارتفعت بسبب ارتفاع سعر اللحم الحي لدجاج التسمين بسبب ارتفاع الاسعار وفرض الرسوم والجمارك على استيراد دجاج التسمين من الخارج ، وبلغ متوسط صافي الربح من مزارع دجاج التسمين حوالي 130,5 ألف جنيه في فترة ما قبل تحرير سعر الصرف في حين بلغ حوالي 178,9 ألف جنيه في فترة ما بعد تحرير سعر الصرف ، وهذا يعني زيادة صافي ربح للدورة بمقدار 37,1% عن قبل التحرير وهذا يدل على اربحية المنتج وتحقيق هامش ربح مرتفع مما يدل على تحمل المستهلك النهائي عبء الارتفاع في اسعار اللحم الحي. وبالنسبة لمؤشر اربحية الجنيه المستثمر قبل تحرير سعر الصرف بلغ حوالي 0,65 جنيه في فترة ما بعد تحرير سعر الصرف حوالي 0,75 جنيه وهذا يعني زيادة اربحية الجنيه المستثمر في الدورة بمقدار 15,8% عن قبل التحرير وهذا يعني ان اربحية الجنيه المستثمر تزداد بمعدل قليل بسبب انخفاض السعة الانتاجية للمزرعة بعد تحرير سعر الصرف ، وتبين من دراسة التكرار النسبي لأراء المبحوثين حول الجوانب المختلفة بتحرير سعر الصرف في عينة الدراسة الميدانية عن كلا من اراء المبحوثين الموافقين على تحرير سعر الصرف وتأثير تحرير سعر الصرف على انتاج دجاج التسمين ويرجع الي ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين مما يؤدي الي انخفاض في الطاقة الانتاجية وعلق مزارع دجاج التسمين بسبب عدم القدرة في توفير مستلزمات الانتاج ، في حين كانت اراء المبحوثين الموافقين في تأثير تحرير سعر الصرف على مستلزمات انتاج المزرعة يرجع الي ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج اعلاف وادوية وواجن التسمين ، في حين جاءت اراء المبحوثين الموافقين في أثر تحرير سعر الصرف على هامش ربح المنتج يرجع الي ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين مما يؤدي الي رفع تكاليف الانتاج مع ارتفاع الايرادات بمعدلات أقل من الارتفاع في التكاليف . بينما جاءت اراء المبحوثين على أثر تحرير سعر الصرف سلوك وقرارات المنتج تؤدي الي قلة توافر رأس المال مع زيادة النفوق بسبب الامراض وتوصي الدراسة بالاتي. 1- التوسع في زراعة الذرة الصفراء في مصر لتقليل الاستيراد وضرورة وضع اسعار ضمان للمزارع تشجعة على زراعة الذرة الصفراء. 2- ان تقوم الدولة باستيراد الامصال واللقاحات وتقوم بتخزينها بطريقة سليمة بدلا من الشركات والتجار. 3- عدم الغاء الرسوم والجمارك على الواردات من الدجاج من الخارج لتشجيع المنتج المحلي 4- تقديم كافة التسهيلات في القروض من البنوك وتقليل سعر الفائدة على القروض الخاصة بانتاج دجاج التسمين. 5- الرقابة على اسعار اللحم الحي في السوق من دجاج التسمين في ظل تحرير سعر الصرف. 6- تقديم الدعم الحكومي بجميع انواعه لمزارع الدجاج في حالة الاصابة بالامراض المختلفة .

#### الهدف من الدراسة :

تهدف الدراسة الى قياس اثر تحرير سعر الصرف على اقتصاديات انتاج دجاج التسمين بمحافظة الشرقية وعلى اهم العوامل التي تؤثر في ارتفاع اسعار الاعلاف والادوية لدجاج التسمين من خلال دراسة الاهداف التالية :

- 1- أثر تحرير سعر الصرف على مستلزمات تسمين الدجاج.
- 2- أثر تحرير سعر الصرف على هيكل بنود الايراد الكلي لتسمين الدجاج
- 3- أثر تحرير سعر الصرف على مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والفيية لتسمين الدجاج.

#### الطريقة البحثية

تعتمد الدراسة في تحقيق أهدافها على كل من اسلوب التحليل الوصفي والكمي من خلال دراسة معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور سعر الصرف واسعار الاعلاف الادوية لدجاج ، وتقدير الانحدار البسيط والمتعدد لتقدير اثر تحرير سعر الصرف على اسعار الاعلاف والادوية لدجاج التسمين وتقدير اختبار (ت) للفرق بين متوسطي الفترتين قبل وبعد تحرير سعر الصرف وقياس اهم مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لانتاج دجاج التسمين ودراسة اهم العوامل التي تؤثر على انتاج دجاج التسمين بمحافظة الشرقية باستخدام دالة الانتاج .

#### مصادر البيانات :

اعتمدت الدراسة على البيانات الاولية لدراسة ميدانية من خلال جمع عدد (80) استمارة إستبيان بالمقابلة الشخصية مع اصحاب مزارع دجاج التسمين بمراكز محافظة الشرقية عدد(40) استمارة قبل تحرير سعر الصرف وعدد (40) استمارة بعد تحرير سعر الصرف وتم اختيار المراكز بالمحافظة طبقا للاهمية النسبية لعدد مزارع دجاج التسمين بمراكز المحافظة ، وتم اختيار عدد (4) مركز اداري بالمحافظة طبقا للاهمية النسبية لعدد مزارع دجاج التسمين بمراكز المحافظة من واقع سجل حصر مزارع دجاج التسمين بإدارة الانتاج الحيواني بالادارات الزراعية بالمركز المختارة ، كما تعتمد الدراسة على البيانات الثانوية من خلال البيانات المتاحة والمتوفرة من البيانات المنشورة ، وغير المنشورة التي تصدرها الجهات الحكومية مثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة ، ومديرية الزراعة بمحافظة الشرقية ، بجانب الاستعانة بالمرجع العلمية والأبحاث المنشورة التي تناولت موضوع الدراسة في الوقت الراهن.

#### عينة الدراسة الميدانية :-

نظراً لندرة البيانات الثانوية وتحقيقاً لهدف الدراسة فقد تم الإعتماد على بيانات أولية لدراسة ميدانية من خلال استمارة إستبيان صممت خصيصا

#### المقدمة

سعر الصرف عبارة عن عدد الوحدات من الوحدة المحلية التي تدفع ثمناً لوحدة واحدة من العملة الأجنبية وهو أداة ربط بين اقتصاد مفتوح وبقي اقتصاديات العالم من خلال معرفة التكاليف والأسعار الدولية وبذلك تقوم بتسهيل المعاملات الدولية، ويتضح ذلك من معرفة أثر تحرير سعر الدولار مقابل الجنيه المصري على الاقتصاد الوطني وخاصة قطاع الانتاج الحيواني بصفة عامة وقطاع انتاج دجاج التسمين بصفة خاصة بمحافظة الشرقية ، ففي مرحلة ما قبل تحرير سعر الصرف خلال النصف الثاني من عام 2016 ارتفع متوسط سعر الدولار الى حوالي 11,8 جنيه في السوق الموازي ، وبدأ بالتبعية التغير في اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين طبقاً للتغير في سعر الصرف، بعد ذلك قامت الحكومة المصرية بتحرير سعر الصرف في الثالث من سبتمبر عام 2016 فاستمر سعر الصرف في الارتفاع حتى بلغ متوسط سعر الصرف حوالي 18,1 جنيه لكل دولار مما أدى الى زيادة ارتفاع قيمة الواردات من مستلزمات انتاج دجاج التسمين بشكل مرتفع وعلى وجه الخصوص اسعار الاعلاف والادوية الخاصة بانتاج دجاج التسمين بصفة خاصة ، ويمثل علف انتاج دجاج التسمين والادوية حوالي 70% من تكلفة انتاج كيلو اللحم الحي من دجاج التسمين ، ومع زيادة التحويلات التي تواجه المربيين حالياً منها اسعار مستلزمات الانتاج المستوردة بالإضافة الى الأمراض التي تصيب دجاج التسمين ، أصبح معدل أداء نمو الدواجن بشكل صحيح وسريع أمر مطلوب بشدة ويتحقق ذلك بإختيار نوع العلف والادوية وجودتها لتحقيق معدلات نمو مرتفعة. وتستورد مصر حوالي 4 : 5 مليون طن ذرة صفراء سنوياً وتنتج في حدود 6(ii) مليون طن للدواجن فقط، ويمثل حوالي 60% من علف دجاج التسمين ويأمل منتجي دجاج التسمين في التوسع في زراعة الذرة الصفراء، وتشجيع الانتاج المحلي عن طريق الزراعة التعاقدية وإعطاء سعر مجزى للمحصول للاستمرار في الانتاج.

#### مشكلة الدراسة :

تتصدر مشكلة الدراسة في ارتفاع سعر الصرف للجنيه المصري مقابل الدولار خاصة بعد قيام الحكومة المصرية بتحرير سعر الصرف ، الامر الذي ظهر بوضوح في ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين في مصر بصفة عامة ومحافظة الشرقية بصفة خاصة نظراً لارتفاع قيمة الواردات من مستلزمات انتاج دجاج التسمين من اعلاف وادوية وأخرى مما يؤدي الي عزوف المنتجين عن الانتاج وتحويل مزارع انتاج دجاج التسمين الي أنشطة اخرى مما يؤدي الي تدهور أحوال حوالي 4(iii) مليون مواطن مصري يعيشون علي هذه الصناعة من جهة وارتفاع اسعار الدواجن نتيجة انخفاض الكميات المنتجة من ناحية أخرى الامر الذي يؤثر على ميزان المدفوعات نتيجة لجوء الدولة الي الاستيراد من الخارج .

24,94% من اجمالي عدد العنابر والذي يبلغ حوالي 7276 عنبر. تقوم العنابر العاملة بانتاج مايقرب من حوالي 105,92 مليون دجاجة تسمين فى عام 2015 كما هو موضح بجدول (1). ومن خلال بيانات سجلات إدارة الانتاج الحيوانى والمراكز الادارية المختارة ( الحسينية ، منيا القمح ، ابوحمد ، ديرب نجم ) والبالغ عدد المزارع بها حوالي 3194 مزرعة تمثل 56,31% من اجمالي عدد مزارع دجاج التسمين بالمحافظة . تم وبطريقة عشوائية إختيار 40 مشاهدة لمزرعة دجاج تسمين ووفقا للاهمية النسبية لعدد المزارع بكل مركز من المراكز المختارة تم تحديد العدد الخاص بكل مركز حيث بلغ عدد مزارع دجاج التسمين المختارة بمركز الحسينية 13 مزرعة ، مركز منيا القمح 10 مزارع ، ومركز ابوحمد 9 مزارع ، واخيرا مركز ديرب نجم 8 مزارع . ويعد ان تم تحديد العدد الخاص بكل مركز تم اختيار المزارع بطريقة عشوائية من سجلات ادارة الانتاج الحيوانى بكل مركز مركز من المراكز المختارة .

لذلك ، كما تم تجميعها بالمقابلات الشخصية مع اصحاب ومديرى مزارع دجاج التسمين بمحافظة الشرقية .  
خطوات اختيار عينة الدراسة الميدانية :-  
تم اختيار محافظة الشرقية وذلك لكونها الحيز الجغرافى الذى تقع به وحدة بحوث الاقتصاد الزراعى التى يعمل بها الباحث وذلك لتعميق مبداء البحث العلمى فى قضايا المجتمع اما بالنسبة لاختيار المراكز الادارية بالمحافظة فقد جاء وفقا للاهمية النسبية لعدد مزارع دجاج التسمين مركز الحسينية فى مقدمة تلك المراكز حيث يحتوى على 1047 مزرعة تمثل بحوالى 18,5% ، يليه مركز منيا القمح حيث يحتوى على 810 مزرعة تمثل بحوالى 14,3% ثم مركز ابوحمد بحوالى 713 مزرعة تمثل بحوالى 12,6% مركز ديرب نجم ويضم حوالى 624 مزرعة تمثل حوالى 11% ، وذلك من اجمالي عدد مزارع دجاج التسمين بالمحافظة البالغ نحو 5672 مزرعة ، ولقد بلغ عدد العنابر العاملة حوالى 5462 عنبر تمثل بحوالى 75,06% ، والباقي والبالغ حوالى 1814 عنبر لايعمل يمثل بحوالى

جدول 1. عدد مزارع دجاج التسمين والعنابر والانتاج الفعلى بمحافظة الشرقية خلال عام 2015.

المركز	عدد مزارع دجاج التسمين	الاهمية النسبية %	عدد العنابر غير عاملة	جملة	الانتاج الفعلى بالمليون/ سنة	% الاهمية النسبية لانتاج التسمين
الزقاريق	597	10,5	212	741	6,78	6,4
منيا القمح	810	14,3	152	979	11,85	11,2
مشتول	116	2	50	169	1,24	1,2
بليبس	339	6	94	645	28,48	26,9
ابوحمد	713	12,6	100	860	17,07	16,1
ديرب نجم	624	11	219	818	10,35	9,8
ههيا	128	2,3	3	162	1,61	1,5
الابراهيمية	105	1,9	24	132	1,96	1,8
ابو كبير	173	3,1	24	219	4,13	3,9
فاقوس	324	5,7	195	425	3,06	2,9
الحسينية	1047	18,5	600	1357	12,83	12,1
كفر صقر	448	7,9	102	502	3,08	2,9
اولاد صقر	248	4,4	39	267	3,48	3,3
الاجملى	5672	100	1814	7276	105,92	100

المصدر : مديرية الزراعة بالشرقية ، ادارة الانتاج الحيوانى ، 2015 .

من يقرءون ويكتوبون والحاصلون على مؤهلات علمية وهذا يوضح أهمية القراءة والكتابة فى ادارة مزارع دجاج التسمين خاصة عند شراء المستلزمات اللازمة للمزرعة وبيع الدجاج ، كما ان ذلك يشجع على امكانية حصول تلك الفئة على نشرات ارشادية وحضور دورات تدريبية لرفع كفاءة أداءهم كما تشير بيانات الجدول السى ان حوالى 94,5% متزوج ، و5,5% أعزب وهذا يوضح ان الدخل المستقر من تلك المزارع يشجع على استمرار الحياة الاجتماعية للمبوحوثين .

الخصائص والسمات العامة للمبوحوثين بعينة الدراسة الميدانية :-  
تشير بيانات جدول (2) الى ان جميع العاملين بمزارع دجاج التسمين من الذكور وذلك بطبيعة العمل بها والتي يحتاج لمجهود شاق كما يحتاج للتواجد بالمزرعة لفترات طويلة ومتأخرة من الليل . وبدراسة الحالة التعليمية للمبوحوثين تبين ان الامية تمثل 13,5% ، والذين يقرأون ويكتبون يمثلون 17,25% فى حين الحاصلين على مؤهل يمثلون 27,5% واخيرا الحاصلون على مؤهل على يمثلون 13% وذلك من اجمالي عدد المبوحوثين بالعينة . ومما سبق يتضح انخفاض نسبة الامية وارتفاع نسبة

جدول 2. الخصائص والسمات الاجتماعية والاقتصادية للمبوحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية 2017/2016

البيانات	% الحسينية	% منيا القمح	% ابوحمد	% ديرب نجم	% العينة
نوع المبحوث	100	100	100	100	100
ذكر	100	100	100	100	100
الجملة	100	100	100	100	100
امى	12	15	10	17	13,5
يقراء ويكتب	34	21	33	27	28,75
تعليم اساسى	18	25	15	11	17,25
تعليم ثانوى	25	23	32	30	27,5
تعليم جامعى	11	16	10	15	13
الجملة	100	100	100	100	100
متزوج	95	90	100	93	94,5
أعزب	5	10	0	7	5,5
الجملة	100	100	100	100	100
زراعى	58,4	20,84	94,12	88,5	65,5
غير زراعى	41,6	79,16	5,88	11,5	34,5
الجملة	100	100	100	100	100,0
لديه مزرعة	23,9	14,9	27	24	22,5
توارث المهنة عن الآباء	18,4	20	29,5	17,9	21,5
تحقيق هامش ربح على	15,8	23,8	20	22,2	20,5
ليس لديه وظيفة	20,9	20	27,5	18	14,7
لديه خبرة بانتاج الدواجن	13	7,4	18,5	9,5	12,1
لديه عماله عائلية	8	13,9	5	8,4	8,8
الجملة	100	100	100	100	100
ايجار	23,9	14,9	27	24	22,5
ملك	76,1	85,1	73	76	77,6
جملة	100	100	100	100	100,0

المصدر : جمعت وحسبت باستخدام الحاسب الالى ، على بيانات اولية لدراسة ميدانية تم اجراؤها بقرى عينة الدراسة ، خلال عام 2017/2016.

وظيفة للمبوحوث 14,7% وكذلك وجود خبرة للمبوحوث بتربية وانتاج دجاج التسمين ويمثل حوالى 21,1% من الراء ، واخيرا فان نشاط تربية وانتاج دجاج التسمين يوفر فرص عمل لأفراد الاسرة ويمثل 8,8% وذلك من اجمالي آراء المبوحوثين بالعينة . وبدراسة نمط حياة المزرعة تبين ان حوالى 77,5% من المزارع مملوكة لأصحابها والباقي 22,5% مزارع مستأجره ، وتختلف الخصائص والسمات الاجتماعية والاقتصادية السابق الإشارة إليها بين مراكز عينة الدراسة الميدانية موضع الدراسة .  
حيث يتضح مما سبق من دراسة الحالة التعليمية للمبوحوثين جاء مركز ديرب نجم اكبر المراكز فى نسبة عدد الاميين الذين يعملون بمزارع

اما بالنسبة للعمل الرئيسى للمبوحوثين فقد تبين ان حوالى 65,4% منهم يعملون فى مجال الزراعة والباقي بلغت نسبتهم 34,5% يعملون خارج قطاع الزراعة وهذا يوضح ارتباط نشاط دجاج التسمين بالعمل فى القطاع الزراعى حيث ان ثلثي المبوحوثين زراعيين وثلث الباقي غير زراعى ، اما فيما يتعلق باسباب العمل بمزارع الدواجن فقد تبين انه يأتى فى مقدمة تلك الاسباب ان المبحوث يملك مزرعة لدجاج التسمين ويمثل بحوالى 22,5% من الراء، يليه توارث مهنة تربية وانتاج دجاج التسمين عن الآباء والاجداد ، ويمثل حوالى 21,5% ثم يليه تربية وانتاج دجاج التسمين يحقق هامش ربح مرتفع مقارنة بباقي الأنشطة وتمثل 21,5% ومن ليس لديه عمل آخر او

**النتائج ومناقشتها**

**أولاً: أثر تحرير سعر الصرف على مستلزمات تسمين الدجاج :**  
 تشير نتائج جدول (3) الى ان متوسط سعر الصرف خلال فترة ما قبل تحرير سعر الصرف بلغ 9,1 جنيه/دولار ارتفع ليصل الى حوالي 17,3 جنيه/دولار بعد تحرير سعر الصرف للجنيه المصري أى انه زاد بنسبة 90,1% مقارنة بفترة ما قبل تحرير سعر الصرف كما ان الزيادة معنوية احصائياً عند مستوى معنوية 5% وهذا يؤكد ان تحرير سعر الصرف قد أدى الى ارتفاع ملحوظ فى قيمة الدولار مقابل الجنيه المصرى . اما بالنسبة لسعر التجزئة للعلف البادىء جنيهه /كجم لقد بلغ خلال فترة ما قبل التحرير حوالى 5,2 جنيهه /كجم وارتفع ليصل خلال فترة ما بعد التحرير الى حوالى 6,7 جنيهه /كجم أى ان تحرير سعر الصرف أدى الى زيادة سعر التجزئة للعلف البادىء بحوالى 28,8% لكل كجم وهذه الزيادة معنوية احصائياً عند مستوى معنوية 5% وترجع فى المقام الأول لارتفاع سعر الصرف حيث ان الجزء الأكبر من هذا العلف يتم استيراده من الخارج . أما فيما يتعلق لسعر التجزئة للعلف الناهى جنيهه /كجم فقد بلغ خلال فترة ما قبل التحرير حوالى 5,1 جنيهه /كجم وارتفع ليصل خلال فترة ما بعد التحرير الى حوالى 6,3 جنيهه /كجم أى ان تحرير سعر الصرف أدى الى زيادة سعر التجزئة للعلف الناهى /كجم بحوالى 21,15% عن مثيله قبل تحرير سعر الصرف وتعتبر تلك الزيادة معنوية احصائياً عند مستوى معنوية 5% وترجع فى المقام الأول لنفس السبب السابق ذكره . وأخيراً بالنسبة لقيمة الادوية والإشراف البيطرى لكل دجاجة بالجنيه /كجم فقد بلغ خلال فترة ما قبل التحرير حوالى 5,3 جنيهه /كجم وارتفع ليصل خلال فترة ما بعد التحرير الى حوالى 7,1 جنيهه /كجم أى ان تحرير سعر الصرف أدى الى زيادة قيمة الادوية والإشراف البيطرى لكل دجاجة بحوالى 34% وهذه الزيادة معنوية احصائياً عند مستوى معنوية ترجع فى المقام الأول لارتفاع سعر الصرف حيث ان الجزء الأكبر من هذه الادوية يتم استيرادها من الخارج.

الدواجن بحوالى 17% ، بينما جاء مركز الحسينية اكبر المراكز فى نسبة عدد من يقرأ ويكتب ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 34% ، فى حين جاء مركز منيا القمح من اكبر المراكز فى نسبة عدد ما يحملون شهادة التعليم الاساسى ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 25% ، وجاء مركز ديرب نجم اكبر المراكز فى نسبة عدد من يحملون الشهادة الثانوية ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 30% ، وجاء مركز منيا القمح اكبر المراكز فى نسبة عدد من يحملون الشهادة الجامعية ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 16% ، وبدراسة الحالة الاجتماعية للمبحوثين جاء مركز الحسينية اكبر المراكز فى نسبة عدد المتزوجين ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 95% ، فى حين جاء مركز منيا القمح اكبر المراكز فى نسبة عدد غير المتزوجين ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 10% وبدراسة العمل الرئيسى للمبحوثين جاء مركز ابوحماد اكبر المراكز فى نسبة عدد العمال الزراعيين ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 94% ، فى حين جاء مركز منيا القمح اكبر المراكز فى نسبة عدد غير الزراعيين ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 79% ، وبدراسة اسباب العمل بمزارع الدواجن للمبحوثين جاء مركز ديرب نجم اكبر المراكز فى نسبة عدد من لديهم مزرعة دواجن ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 24% ، فى حين جاء مركز ابوحماد اكبر المراكز فى نسبة عدد من توارث مهنة العمل بمزارع الدواجن من الاباء ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 29% ، وجاء مركز منيا القمح اكبر المراكز فى نسبة عدد من ليس لديهم وظيفة الا العمل بمزارع الدواجن بحوالى 23% ، وجاء مركز ابوحماد اكبر المراكز فى نسبة عدد من لديهم خبرة بانتاج الدواجن فى العمل بمزارع الدواجن ويعملون بمزارع الدواجن حوالى 18% ، وجاء مركز منيا القمح اكبر المراكز فى نسبة عدد من لديهم عمالة عائلية بمزارع الدواجن ويعملون بمزارع الدواجن بحوالى 13,9% ، وبدراسة نمط حيازة المزرعة للمبحوثين جاء مركز ابو حماد اكبر المراكز فى نسبة عدد من مزارع الدواجن المستأجرة بحوالى 27% ، فى حين جاء مركز منيا القمح اكبر المراكز فى نسبة عدد مزارع الدواجن المملوكة بحوالى 85%.

**جدول 3. سعر الصرف واسعار الاعلاف والادوية بالجنيه لدجاج التسمين بمحافظة الشرقية .**

السنة	الشهر	الاسبوع	سعر الصرف **	سعر الكيلو من العلف البادىء	سعر الكيلو من العلف النامى	قيمة الادوية والإشراف البيطرى
2016	7	1	8,8	4,6	4,76	4
	7	2	8	4,8	4,8	4
	7	3	8,8	4,86	4,84	4,05
	7	4	8,8	5,2	5,2	4,9
	8	1	8,8	5,5	5,5	4,9
	8	2	8,8	5	5,2	5
	8	3	8,8	5	5	5,1
	8	4	8,8	5	5	5,2
	8	5	8,8	5	5	5,3
	9	1	8,8	4,8	4,8	5,4
2016	9	2	8,8	4,9	4,9	5,5
	9	3	8,7	4,8	4,8	5,6
	9	4	8,8	5,2	5,2	5,7
	10	1	8,88	5,4	5,4	5,8
	10	2	9,5	5,6	5,6	5,9
	10	3	9,75	5,8	5,8	6
	10	4	10	6	5,5	6
	10	5	11,5	6,41	6	6,1
		المتوسط		5,2	5,2	5,3
		معامل الاختلاف		9,2	7,2	0,62
2017	11	1	13,45	6,08	5,85	6,1
	11	2	15	6,5	6	6,1
	11	3	16	6,5	5,8	6,2
	11	4	18	6,5	6	6,3
	12	1	18	6,6	6,05	6,4
	12	2	19,2	6,6	6,12	6,5
	12	3	19	6,6	6,15	6,9
	12	4	19	6,9	6,29	7,1
	12	5	19,3	6,9	6,3	7,3
		المتوسط		7	6,55	7,4
	معامل الاختلاف		7	6,55	7,5	
2017	1	3	17,6	7,2	6,5	7,5
	1	4	16,4	7	6,59	7,5
	2	1	19	6,8	6,52	7,5
	2	2	15,2	6,8	6,41	7,5
	2	3	16,25	6,7	6,37	7,6
	2	4	17,25	6,5	6,17	7,8
	3	1	16,36	6,74	6,29	7,9
		المتوسط		6,7	6,3	7,1
		معامل الاختلاف		3,9	4	0,624
		قيمة اختبار الفرق بين متوسطين		*11,55-	*8,36-	*12,97-
	مقدار التغير للفترتين		28,8	21,2	34,0	

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية خلال الفترة من اول يوليو 2016 الى اول مارس 2017  
 \*\*-البنك المركزى المصرى ، النشرة الاحصائية الشهرية ، اعداد مختلفة ، وزارة المالية .

28,44 الف جنيه يمثل 11,9% ثم يليه قيمة الدجاج النافق التي تبلغ نحو 25,12 الف جنيه تمثل بنحو 10,5% ، كما انخفضت تكلفة المياه الى حوالي 174,5 الف جنيه تمثل بنحو 0,1% وذلك من اجمالي تكاليف تسمين الدجاج بعد تحديد سعر الصرف والتي تبلغ نحو 135,6 الف جنيه .

كما تبين نتائج جدول (4) ان التكاليف الكلية لتسمين الدجاج قبل تحرير سعر الصرف بلغ متوسطها 202,2 الف جنيه للمزرعة ارتفعت لتصل الى 239,4 الف جنيه بعد تحرير سعر الصرف للمزرعة بزيادة بلغت حوالي 34% كما ان جميع بنود التكاليف سواء منها المتغيرة والثابتة خلال فترة ما بعد تحرير سعر الصرف ارتفعت عن فترة ما قبل تحرير سعر الصرف بنسب مختلفة من بند الي اخر ، بينما انخفضت قيمة الكتاكيت في فترة ما بعد تحرير سعر الصرف وهذا راجع الى انخفاض متوسط عدد الكتاكيت وبالتالي انخفضت قيمة الكتاكيت ، وقدرت قيمة اختبار (ت) للفرق بين متوسطى التكاليف خلال فترتي الدراسة معنوية احصائيا عند مستوى معنوية 5% وهذا يعني ان تحرير سعر الصرف قد ترتب عليه تغيرات هيكلية في بنود التكاليف واجمالي تكاليف التسمين .

**جدول 4. هيكل بنود التكاليف بالجنيه قبل وبعد تحرير سعر الصرف بعينة مزارع دجاج التسمين في محافظة الشرقية .**

بنود التكاليف	قبل تحرير سعر الصرف		بعد تحرير سعر الصرف		مقدار التغير	اختبار (ت)
	المتوسط	% لنيود التكاليف	المتوسط	% لنيود التكاليف		
قيمة الكتاكيت	30500	15,08	28437,5	11,9	6,8-	*6,4
قيمة العمالة	8375	4,14	8925	3,7	6,6	*9,8
قيمة اعلاف مركزه	130500	64,54	156500	65,4	19,9	*11,3
قيمة ادوية بيطرية	2300	1,14	3500	1,5	52,2	*3,8
التكاليف قيمة الاشراف بيطرى	1762,5	0,87	2625	1,1	48,9	*7,6
المتغيرة قيمة الكهرباء	637,5	0,32	1000	0,4	56,9	*6,9
المياه	80	0,04	147,5	0,1	84,4	*7,8
قيمة التدفئة	842,5	0,42	1729	0,7	105,2	*5,8
قيمة نشارة الخشب والتبن	975	0,48	1350	0,6	38,5	*6,4
قيمة النفوق	18743,1	9,27	25116	10,5	34,0	*12,3
اجمالي التكاليف المتغيرة	194715,6	96,29	229330	95,8	17,8	*11,3
قيمة الاهلاك والايجار *	7497,3	3,71	10046,4	4,2	34	*43,8
متوسط اجمالى تكاليف الدورة	202212,9	100	239376,4	100	18,4	*32,7

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ببعض مراكز محافظة الشرقية خلال الفترة من اول يوليو 2016 الى اول مارس 2017

2- اثار تحرير سعر الصرف على هيكل بنود الايراد الكلى لتسمين الدجاج يتضح من جدول رقم (5) هيكل بنود الايرادات بالجنيه في مزارع دجاج التسمين قبل وبعد تحرير سعر الصرف بعينة الدراسة في محافظة الشرقية تم تقسيم الايرادات الى منتجات رئيسية وتتمثل في قيمة الوزن الحى لدجاج التسمين ومنتجات ثانوية تتمثل في قيمة السبلة الناتجة من الفرش الخاص بالدجاج وقيمة الشكاثر الفارغة من علف التسمين. ويتضح من الجدول قبل تحرير سعر الصرف ان متوسط السعة الانتاجية لدجاج التسمين بمراكز العينة تبلغ نحو 9750 طائر ، بينما بلغت قيمة الايرادات الكلية حوالي 332,74 الف جنيه موزعة الى قيمة الدجاج الحى (الناتج الرئيسى) والتي تبلغ نحو 330,8 الف جنيه لمتوسط الدورة بمراكز العينة خلال متوسط فترة حوالي 45 يوما للدورة باهمية نسبية تبلغ حوالي 99,5% من اجمالى الايرادات بالدورة الواحدة ، وان متوسط قيمة السبلة تبلغ حوالي 1,9 الف جنيه يمثل بحوالى 0,41% من اجمالى الايرادات لدورة انتاج دجاج التسمين بالجنيه ، فى حين بلغت متوسط قيمة الشكاثر الفارغة من علف التسمين فى المزرعة حوالي 450 الف جنيه يمثل بحوالى 0,11% من اجمالى الايرادات لدورة انتاج دجاج التسمين بالجنيه .

**جدول 5. هيكل بنود الايرادات الكلية في مزارع دجاج التسمين قبل وبعد تحرير سعر الصرف بعينة الدراسة في محافظة الشرقية .**

بنود الايرادات	قبل تحرير سعر الصرف		قبل تحرير سعر الصرف		مقدار التغير	اختبار (ت)
	المتوسط	الاهمية النسبية لنيود الايرادات	المتوسط	الاهمية النسبية لنيود الايرادات		
كمية الدجاج الحى بالكجم	22812,5	10,38	19350	10,38	15,18-	*4,8
سعر الكيلو الحى	14,5	13,86	21,5	13,86	48,28	*6,4
قيمة الدجاج الحى	330750	99,4	416025	99,5	25,78	*5,3
كمية السبلة بالجرار	9,25	32,43	7,25	32,43	21,62-	*3,8
سعر الجرار	193,75	36,13	245	36,13	26,45	*7,6
قيمة السبلة	1600	13,13	1850	13,13	15,63	*8,9
اجمالي قيمة شكاثر الاعلاف الفارغة	385	0,12	450	0,1	16,88	*6,9

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ببعض مراكز محافظة الشرقية خلال الفترة من اول يوليو 2016 الى اول مارس 2017

وتبمقارنة الايراد الكلى لفترة ما قبل وما بعد سعر الصرف تبين انه فى الوقت الذى بلغ حوالى 332735 الف جنيه فى فترة ما قبل تحرير سعر الصرف وارتفع ليصل الى 418325 الف جنيه خلال فترة

ثانيا : اثار تحرير سعر الصرف على اقتصاديات تسمين الدجاج بالعينة : يشمل هذا الجزء دراسة كلا من اثار تحرير سعر الصرف على هيكل بنود تكاليف تسمين الدجاج والعاقد الكلى لتسمين الدجاج ، واخيرا دالة انتاج تسمين الدجاج .

1- هيكل بنود تكاليف تسمين الدجاج :- تشير بيانات جدول (4) الى ان اجمالى تكاليف تسمين الدجاج ارتفعت لتصل اقصاها فى قيمة الاعلاف المركزة الى حوالى 130,5 الف جنيه تمثل 64,5% ، تليها قيمة الكتاكيت بمتوسط حوالى 30,5 الف جنيه تمثل 15,08% ، ثم بلغت قيمة الدجاج النافق خلال فترة التسمين حوالى 18743,1 الف جنيه تمثل بحوالى 9,3% وانخفضت التكلفة لتصل ادناها فى تكلفة المياه الى حوالى 80 الف جنيه تمثل بنحو 0,04% من اجمالى تكاليف تسمين الدجاج قبل تحرير سعر الصرف والتي تبلغ نحو 202,2 الف جنيه. اما بالنسبة لتكاليف تسمين الدجاج بعد تحديد سعر الصرف فقد ارتفعت لتصل اقصاها فى قيمة الاعلاف المركزه وبلغ متوسطها 156,5 الف جنيه تمثل 65,4% يليه قيمة الكتاكيت المشتراة حيث بلغ متوسطها

النموذج، وبالتالي تكون الاهمية النسبية لكل متغير من هذه المتغيرات المستقلة كالتالى:

log X1	log X2	log X3	log X6	log X8
0.75	0.01	0.14	0.09	0.01

وإذا رغب المنتجون فى زيادة الانتاج بحوالى 10% يكون مساهمة كل متغير مستقل فى تحقيق نسبة الـ 10% فى كمية انتاج اللحم الحى من دجاج التسمين على مستوى العينة كالتالى:

المتغيرات	%
log X <sub>1</sub> : كمية الاعلاف بالمزرعة بالكجم	7,49
log X <sub>2</sub> : كمية الادوية باللتر	0,1
log X <sub>3</sub> : عدد ايام العمل يوم / عمل / رجل	1,44
log X <sub>6</sub> : عدد الكتاكيت بالمزرعة	0,86
log X <sub>8</sub> : عدد النفوق بالدجاج	0,09
الاجمالى	10

وبالتالى حتى تتحقق نسبة الـ 10% كزيادة فى كمية انتاج دجاج التسمين على مستوى العينة (Y<sub>T</sub>) يجب الأتى:

- العمل على زيادة X<sub>1</sub>: كمية الاعلاف بالمزرعة بالكجم بنسبة 7,49% ،
- العمل على زيادة X<sub>2</sub>: كمية الادوية باللتر بنسبة 0,1% ،
- العمل على زيادة X<sub>3</sub>: عدد ايام العمل يوم / عمل / رجل بنسبة 1,44% ،
- العمل على زيادة X<sub>6</sub>: عدد الكتاكيت بالمزرعة بنسبة 0,86% ،
- العمل على خفض X<sub>8</sub>: عدد النفوق فى الدجاج بنسبة 0,09% ،

**ثالثا: اثر تحرير سعر الصرف على مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والفنية لتسمين الدجاج :**

تشير بيانات جدول (6) الى ان اجمالى تكاليف تسمين الدجاج بالمزرعة بلغ حوالى 202,2 ألف جنيه ، 239,4 ألف جنيه للدورة خلال فترتي ما قبل وما بعد تحرير سعر الصرف على الترتيب وهذا يعنى ان تحرير سعر الصرف ادى الى زيادة فى اجمالى التكاليف بحوالى 18,4% ويرجع ذلك الى ارتفاع تكلفة جميع بنود التكاليف بعد تحرير سعر الصرف مقارنة بفترة ما قبل تحرير سعر الصرف ويرجع ذلك الى اعتماد مصانع الاعلاف على 60% من مستلزمات الاعلاف بالاستيراد، وبدراسة متوسط الايرادات الكلية لمزارع دجاج التسمين قدرت بحوالى 332,7 الف جنيه ارتفعت بعد تحرير سعر الصرف الى 418,3 جنيه بزيادة تبلغ حوالى 25,7% وهذا يعنى ان ايرادات انتاج الدورة ترتفع بمقدار 25,7% عن فترة ما قبل تحرير سعر الصرف وهذا يعنى ان ان ايرادات ارتفعت بسبب ارتفاع سعر اللحم الحى لدجاج التسمين ، ايضا بلغ متوسط صافى الربح من مزارع دجاج التسمين حوالى 130,5 الف جنيه فى فترة ما قبل تحرير سعر الصرف بينما بلغ فى فترة ما بعد تحرير سعر الصرف حوالى 178,9 جنيه وهذا يعنى زيادة صافى ربح للدورة بمقدار 37,1% عن قبل تحرير سعر الصرف وهذا يدل على اربحية المنتج وتحقيق هامش ربح مرتفع مما يدل على تحمل المستهلك النهائى عبء الارتفاع فى اسعار اللحم الحى . وبالنسبة لمؤشر اربحية الجنيه المستثمر قبل تحرير سعر الصرف بلغ حوالى 0,65 جنيه بينما بلغ فى فترة ما بعد تحرير سعر الصرف حوالى 0,75 جنيه وهذا يعنى زيادة اربحية الجنيه المستثمر فى الدورة بمقدار 15,8% عن قبل تحرير سعر الصرف ، وبدراسة نسبة الايرادات الى التكاليف قبل تحرير سعر الصرف فقد بلغت 1,65 جنيه بينما ارتفعت بعد فترة تحرير سعر الصرف الى 1,75 جنيه وهذا يعنى زيادة نسبة الايرادات الى التكاليف فى الدورة بمقدار 6,2% مقارنة بفترة قبل تحرير سعر الصرف ، وبدراسة معدل النمو اليومي للدجاجة بالكجم فى مزارع دجاج التسمين حوالى 51,1 جم / يوم بينما بلغ فى فترة ما بعد تحرير سعر الصرف بلغ حوالى 52 جم / يوم بمعدل تغير يبلغ حوالى 1,74% وهذا يعنى ان معدل النمو اليومي لا يتأثر بالاسعار ، وبدراسة معامل التحويل الفنى للعليقة فى مزارع دجاج التسمين حوالى 0,58 كجم لحم / كجم علف بينما بلغ فى فترة ما بعد تحرير سعر الصرف بلغ حوالى 0,6 كجم لحم / كجم علف بمعدل تغير يبلغ حوالى 1,79% وهذا يعنى معدل النمو للدجاجة فى اليوم تزداد بمقدار 3,4% عن قبل تحرير سعر الصرف ، وبدراسة متوسط تكلفة انتاج كجم من اللحم الحى فى مزارع دجاج التسمين حوالى 8,7 جنيه / كجم لحم حى بينما بلغ فى فترة ما بعد تحرير سعر الصرف بلغ حوالى 12,25 جنيه / كجم لحم حى بزيادة تبلغ حوالى 40,8% وهذا يعنى ان متوسط تكلفة انتاج كجم اللحم الحى ارتفعت عن قبل تحرير سعر الصرف نظرا لارتفاع قيمة مستلزمات انتاج دجاج التسمين .

كما انه فى الوقت الذى يفسر معدل التغير الى وجود زيادة فى كل من سعر الدجاج الحى ، سعر السبلة بالجنيه ، قيمة السبلة ، اجمالى قيمة شكاير الاعلاف الفارغة فإنه يوجد نقص فى كل من عدد الكتاكيت ، كمية السبلة بالجرار ، كما انه بمقارنة متوسط المتغيرات جاءت معنوية احصائيا عند 5% ما بين فترة تحرير سعر الصرف وفترة ما قبل تحرير سعر الصرف من خلال تقدير اختبار (ت) للفرق بين متوسطى الفترتين وهذا يعنى وجود تأثير واضح وملحوس لتحرير سعر الصرف على هيكل بنود الايراد الكلى لتسمين الدجاج .

### 3- دالة انتاج دجاج التسمين بمزارع الدجاج:

بدراسة دالة انتاج دجاج التسمين بعينة الدراسة بمرکز محافظة الشرقية قبل وبعد تحرير سعر الصرف لتحديد اهم العوامل التى تؤثر على انتاج دجاج التسمين (Logy) بالعينة كالتالى :-

Log X <sub>1</sub>	كمية الاعلاف بالمزرعة بالكجم
Log X <sub>2</sub>	كمية الادوية باللتر
Log X <sub>3</sub>	عدد ايام العمل يوم / عمل / رجل
Log X <sub>4</sub>	قيمة الكهرباء والمياه بالجنيه
Log X <sub>5</sub>	متوسط قيمة وسائل التدفئة بالجنيه بمزارع دجاج التسمين
Log X <sub>6</sub>	متوسط عدد الكتاكيت بمزارع دجاج التسمين
Log X <sub>7</sub>	متوسط قيمة ايجار المزرعة بالجنيه
Log X <sub>8</sub>	متوسط عدد النفوق بمزارع دجاج التسمين
Log X <sub>9</sub>	متغير صورى يعكس اثر تحرير سعر الصرف

وباستخدام برنامج التحليل الاحصائى spss مع اختبار طريقة الانحدار التدريجى حتى يمكن تحديد اهم المتغيرات التى تؤثر فى كمية انتاج دجاج التسمين الحى بعينة الدراسة تبين ان أفضل علاقة للتقدير هى العلاقة اللوغاريتمية المزوجة وتم تلخيص نتائج تقدير العلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة كما بالمعادلة التالية :-

$$\text{Logy} = 612.1 + 0.83 \text{Log}x_1 + 0.013 \text{Log}x_2 + 0.16 \text{Log}x_3 + 0.095 \text{Log}x_4 - 0.015 \text{Log}x_5 - 0.001 \text{Log}x_6 - 0.001 \text{Log}x_7 - 0.001 \text{Log}x_8 - 0.001 \text{Log}x_9$$

$$(t) = (3.8) \quad (4.7)^* \quad (5.1)^* \quad (4.8)^* \quad (-3.03)^*$$

$$R^2\text{-adjust} = 0.77 \quad F = 125$$

وتبين من تحليل دالة الانتاج ان اهم المتغيرات التى تؤثر على كمية انتاج دجاج التسمين الحى (متغير تابع) على الترتيب كمية الاعلاف بالكجم ، كمية الادوية ، عدد ايام العمل ، عدد الكتاكيت بالمزرعة ، عدد النفوق بالدجاج (متغيرات مستقلة) وتتضح نتائج التحليل كما جاء بالمعادلة كالتالى:

أ- جاء ت العلاقة طردية بين المتغيرات المستقلة كمية الاعلاف بالكجم ، عدد ايام العمل ، كمية الادوية ، عدد الكتاكيت بالمزرعة والمتغير تابع، وكذلك وجود علاقة عكسية بين عدد النفوق بدجاج التسمين . وحيث يلاحظ ان معاملات الانحدار a<sub>1</sub> ، a<sub>2</sub> ، a<sub>3</sub> ، a<sub>4</sub> ، جاءت موجبة لتعبير عن وجود علاقة طردية بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع ، وهو ما يتفق مع افتراضات النظرية الاقتصادية، فى حين جاء معامل الانحدار a<sub>5</sub> سالبا ليعبر عن وجود علاقة عكسية بين عدد النفوق فى لدجاج التسمين وكمية انتاج دجاج التسمين الحى بالكجم المتغير التابع، وهو ما يتفق مع افتراضات النظرية الاقتصادية .

ب- قدرت قيمة معامل التحديد المعدل حوالى 0,77 ، ويعنى ان المتغيرات المستقلة تفسر حوالى 77% من التغيرات فى كمية انتاج اللحم الحى من دجاج التسمين والباقى 23% يرجع لمتغيرات اخرى غير مدروسة فى النموذج .

ج- قدرت قيمة اختبار (ت) للمتغيرات المستقلة كمية الاعلاف بالكجم ، كمية الادوية ، عدد ايام العمل ، عدد الكتاكيت بالمزرعة ، كمية النفوق بالدجاج وجاءت جميع المتغيرات المستقلة معنوية احصائيا عند مستوى معنوية 5% .

د- قدرت قيمة اختبار (ف) وبلغت حوالى 125 وهى معنوية احصائيا عند مستوى معنوية 1% اى دالة الانتاج المقدره جيدة فى التقدير .

هـ- وبالنظر الى مرونة الانتاج بالدالة الانتاجية 0,83 ، 0,013 ، 0,16 ، 0,095 ، 0,01 على الترتيب جاءت غير مرنة لجمع متغيرات النموذج . وإذا رغب المنتجون فى زيادة كمية انتاج دجاج التسمين وزيادة السعة الانتاجية ، فيمكن القول بأن المنتجون يجب عليهم إحداث تغير فى تلك المتغيرات المستقلة وفقا لاتجاه العلاقة عما اذا كانت موجبة ام سالبة، وهذه التغيرات فى المتغيرات المستقلة تتوقف على الاهمية النسبية لكل متغير من المتغيرات المستقلة، ويستند فى حساب ذلك قسمة قيمة المرونة لكل متغير على مجموع المرونات فى

مبحوث يمثل بحوالى 0,1 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة ويرجع الى ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج اعلاف وادوية دواجن التسمين ، فى حين بلغ عدد اراء المبحوثين الموافقين فى أثر تحرير سعر الصرف على هامش ربح المنتج حوالى 24 مبحوث يمثل بحوالى 0,6 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بينما بلغ عدد المبحوثين غير الموافقين فى أثر تحرير سعر الصرف على هامش ربح المنتج حوالى 16 مبحوث يمثل بحوالى 0,4 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة ويرجع الى ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين مما يؤدى الى رفع تكاليف الانتاج مع ارتفاع الايرادات بمعدلات أقل من الارتفاع فى التكاليف . بينما جاءت اراء المبحوثين الموافقين فى أثر تحرير سعر الصرف سلوك وقرارات المنتج حوالى 28 مبحوث يمثل بحوالى 0,7 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بينما بلغ عدد المبحوثين غير الموافقين فى تأثير تحرير سعر الصرف على سلوك وقرارات المنتج حوالى 12 مبحوث يمثل بحوالى 0,3 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة ويرجع الى ان قرر عدد كبير من المنتجين وقف النشاط الانتاجى بسبب قلة توافر رأس المال مع زيادة النفوق بسبب الامراض . فى حين جاءت الاراء حول وجود تضارب وتعارض فى سياسات اللقاحات والامصال الخاصة بالامراض الفيروسية التى تصيب دجاج التسمين ان حوالى 0,75 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بسبب تركها للشركات التى لاتحفظها بطريقة آمنة مما يسبب فى فساد الامصال واللقاحات ، بينما جاءت الاراء حول أثر الغاء الرسوم والجمارك على دجاج التسمين المستورد على هامش الربح للمنتج بحوالى 0,98 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة ويرجع ذلك الى تدمير صناعة دجاج التسمين فى مصر بشكل عام وتحويل المزارع الللى انشطة اخرى وبطالة حوالى 4مليون عامل بتلك الصناعة ، بينما جاءت الاراء حول اثر نسبة النفوق فى انتاج دجاج التسمين على هامش الربح للمنتج بحوالى 0,98 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة وهذا راجع الى ارتفاع نسبة النفوق اكثر من 10% مما تؤثر على هامش الربح للمنتج فى حين جاءت الاراء حول دور الدولة فى مكافحة انفلونزا الطيور تبين ان حوالى 0,67 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بسبب ترك الامصال واللقاحات فى ايدى الشركات وعدم حفظها بطريقة آمنة مما يتسبب عند استخدامها عدم قدرتها على مكافحة المرض . فى حين جاءت الاراء حول دور الدولة فى حماية الانتاج المحلى لدجاج التسمين تبين ان لها دور بحوالى 0,9 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة وبالتالي يجب على الحكومة عدم الغاء الرسوم والجمارك على دجاج التسمين المستورد من الخارج ، بينما جاءت الاراء حول وسائل الحفاظ على سعر اعلاف الدواجن ان حوالى 0,75 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة من خلال ضرورة وضع أسعار ضمان مجزية للمزارع حتى لزيادة زراعة الذرة الصفراء وايضا ان تتولى الدولة المراقبة على استيراد الذرة الصفراء ومراقبة تجار الذرة الصفراء حتى ليحدث ارتفاع مستمر فى اسعاره ما سبق يمكن توفير وقاية كلا من المنتج والمستهلك من تأثير تحرير سعر الصرف فى تلك الصناعة المهمة.

**جدول 6 . بعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع دجاج التسمين بالجنيه بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الشرقية للعام الزراعي 2016/2017.**

البيان	قبل تحرير سعر الصرف	بعد تحرير سعر الصرف	معدل التغير
التكاليف الكلية	202212,9	239376,4	18,38
الايرادات الكلية	332735	418325	25,72
صافى الربح <sup>(1)</sup>	130522,1	178948,6	37,10
اربحية الجنيه المستمر <sup>(2)</sup>	0,65	0,75	15,82
نسبة الايراد الكلى للتكاليف <sup>(3)</sup>	1,65	1,75	6,20
معدل النمو اليومي بالجم <sup>(4)</sup>	51,11	52,00	1,74
معامل التحويل الفنى للعليقة <sup>(5)</sup>	0,58	0,60	3,38
متوسط تكلفة انتاج كجم اللحم الحى <sup>(6)</sup>	8,7	12,25	40,80

- (1) الايراد الكلى بالجنيه مطروحا منه اجمالى التكاليف بالجنيه.
  - (2) خارج قسمة صافى الربح بالجنيه على اجمالى التكاليف بالجنيه.
  - (3) خارج قسمة الايراد الكلى على اجمالى تكاليف.
  - (4) خارج قسمة متوسط وزن الدجاجة على متوسط فترة الدورة .
  - (5) خارج قسمة وزن الكمية المنتجة من اللحم ووزن كمية العليقة اللازمة لانتاج الدجاج
  - (6) خارج قسمة تكلفة الدورة مطروحا منها قيمة المنتجات الثانوية على وزن الكمية المنتجة من اللحم الحى
- المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ببعض مراكز محافظة الشرقية خلال الفترة من اول يوليو 2016الى اول مارس 2017

**رابعاً: التكرار النسبى لآراء المبحوثين حول الجوانب المختلفة المتعلقة بتحرير سعر الصرف فى عينة الدراسة الميدانية:**

يتضح من جدول رقم (7) التكرار النسبى لآراء المبحوثين حول الجوانب المختلفة المتعلقة بتحرير سعر الصرف فى عينة الدراسة الميدانية وبلغ عدد اراء المبحوثين الموافقين على تحرير سعر الصرف حوالى 4 مبحوث يمثل بحوالى 0,1 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بينما بلغ عدد المبحوثين غير الموافقين على تحرير سعر الصرف حوالى 36 مبحوث يمثل بحوالى 0,9 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة ويرجع الى ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين، وبلغ عدد اراء المبحوثين الموافقين فى تأثير تحرير سعر الصرف على انتاج دجاج التسمين حوالى 28 مبحوث يمثل بحوالى 0,70 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بينما بلغ عدد المبحوثين غير الموافقين فى تأثير تحرير سعر الصرف على انتاج دجاج التسمين حوالى 12 مبحوث يمثل بحوالى 0,30 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة ويرجع الى ارتفاع اسعار مستلزمات انتاج دجاج التسمين وانخفاض فى الطاقة الانتاجية و غلق مزارع دجاج التسمين بسبب عدم القدرة على توفير مستلزمات الانتاج ، فى حين بلغ عدد اراء المبحوثين الموافقين فى تأثير تحرير سعر الصرف على مستلزمات انتاج المزرعة بلغ حوالى 36 مبحوث يمثل بحوالى 0,9 من اجمالى عدد المبحوثين بالعينة بينما بلغ عدد المبحوثين غير الموافقين فى تأثير تحرير سعر الصرف على مستلزمات انتاج المزرعة حوالى 4

**جدول 7. التكرار النسبى لآراء المبحوثين حول الجوانب المختلفة المتعلقة بتحرير سعر الصرف فى عينة الدراسة الميدانية**

البيان	الأراء	التكرار	التكرار النسبى	البيان	الأراء	التكرار	التكرار النسبى
1- الموافقة فى تحرير سعر الصرف	اوافق	4	0,1	6- وجود تضارب وتعارض فى سياسات اللقاحات والامصال الخاصة بالامراض الفيروسية التى تصيب دجاج التسمين	لاوافق	36	0,9
2- الموافقة فى تأثير تحرير سعر الصرف على انتاج دجاج التسمين	اوافق	28	0,7	7-اثر الغاء الرسوم والجمارك على دجاج التسمين المستورد على هامش الربح للمنتج	الاجمالي	40	1
3- اثر تحرير سعر الصرف على مستلزمات انتاج المزرعة	لاوافق	12	0,3	8- اثر نسبة النفوق على هامش ربح	يؤثر	36	0,9
4- اثر تحرير سعر الصرف على هامش الربح	الاجمالي	40	1	9- دور الدولة فى مكافحة انفلونزا الطيور	لايؤثر	4	0,1
5-اثر تحرير سعر الصرف على سلوك وقرارات المنتج	يؤثر	24	0,6	10- دور الدولة فى حماية الانتاج المحلى لدجاج التسمين	الاجمالي	40	1
	لايؤثر	16	0,4	11- وسائل الحفاظ على سعر اعلاف الدواجن	لها دور	13	0,33
	الاجمالي	40	1		ليس لها دور	27	0,67
	لايؤثر	12	0,3		الاجمالي	40	1
	يؤثر	28	0,7		لا يوجد	28	0,75
	لايؤثر	12	0,3		لا يوجد	12	0,25
	الاجمالي	40	1			40	1

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية ببعض مراكز محافظة الشرقية خلال الفترة من اول يوليو 2016الى اول مارس 2017

مغاوري شلبي على (دكتور) واخرون، أثر تخفيض قيمة الجنيه على الميزان الزراعي المصري ، ندوة مستقبل الزراعة المصرية في ظل المتغيرات المحلية والاقليمية والدولية ، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي ، المؤتمر الرابع والعشرون للاقتصاديين الزراعيين 9-10 نوفمبر 2016.  
البنك المركزي المصري ،النشرة الاحصائية الشهرية ، اعداد مختلفة ،وزارة المالية.  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، بيانات التجارة الخارجية ، 2016.  
مديرية الزراعة بالشرقية ، الادارة الزراعية ، نشرة الانتاج الحيواني ، بيانات غير منشورة  
Haman, M.H, Hurwitz, w.N, Modaw, W.G (1986)  
"sample survey Methods and theory"

## المراجع

امينة حلمي (دكتور)، تأثير انخفاض سعر الصرف على الميزان التجاري المصري ،المركز المصري للدراسات الاقتصادية ، 14 ديسمبر 2015.  
أحمد عبادة سرحان ( دكتور ) ،مقدمة فى العينات، دار المعارف، القاهرة، 1980.  
جلال مصطفى الصياد (دكتور) ، مقدمة فى طرق المعاينة الاحصائية ، الطبعة الاولى ،جدة، مكتبة مصباح 1982،.  
طلعت الدمرداش (دكتور) ، مبادئ فى علم الاقتصاد التجميى ، كلية التجارة ، جامعة الزقازيق.

## Effect of Exchange Rate Liberalization on the Economics of Producing Broiler Chickens in Sharkia Governorate

Abdel Rahman, E. E. G.

Agricultural Economics Research Institute

### ABSTRACT

The total cost of broiler chickens before the liberation of the exchange rate was about 202.2 thousand pounds for the farm and rose to 239.4 thousand pounds for the farm, which increased after the liberalization of the exchange rate compared to the previous 34% and all the cost items, both variable and fixed after the liberalization of the price. The average total income of the poultry farms was about 332.7 thousand pounds, while in the period after the liberation of the exchange rate it reached about 418.3 pounds, an increase of about 25.7%. This means that the revenues of the production of the course increased by 25, 7% before the liberation, which means that the imports rose because of the high price of meat. The average net profit from broiler chicken farms was about 130.5 thousand pounds in the pre-liberation period, while it was about 178.9 pounds in the period after the liberalization of the exchange rate. , Which means a net profit increase of 37.1% before the liberation. This indicates the profitability of the product and the achievement of a high profit margin, indicating the end consumer bear the burden of the rise in prices of live meat. For the index of the profitability of the pound Investor exchange rate was about 0.65 pounds While in the post-liberation period it reached about 0.75 pounds This means that the profitability of the invested pound increases by a small rate due to the low production capacity of the farm after the liberalization 1-Expansion of yellow maize cultivation in Egypt to reduce importation and the necessity of setting guarantee prices for farms encouraging the cultivation of maize 2-The State shall import and store vaccines and vaccines in a proper manner, in lieu of companies and traders 3-non-abolition of duties and customs on imports of chickens from abroad to promote the local product4-Provide all facilities in loans from banks and reduce the interest rate on loans for the production of broiler chickens. 5-Control the prices of meat live in the market of chicken fattening under the liberalization of the exchange rate 6-Provide government support of all kinds for poultry farms in the case of infection of various diseases

<sup>i</sup> البنك المركزي المصري "النشرة الاحصائية الشهرية " اعداد مختلفة ،وزارة المالية.

<sup>ii</sup> اتحاد منتجي الدواجن بإدارة غرفة الصناعات الغذائية ببيانات منشورة .

<sup>iii</sup> الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، الكتاب السنوى الاحصائى.