

دراسة تحليلية لدور البنك الزراعي المصري في دعم الإنتاج الزراعي وقطاع الثروة الحيوانية (دراسة ميدانية بمحافظة الدقهلية)

محمد حسن أحمد ربيع^١، أميرة محمد عبد الله عليوة^٢

^١ قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي - كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق - مصر

^٢ قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

المخلص: يتمثل الهدف الرئيسي للبحث في تحديد دور البنك الزراعي في تنمية الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني، وذلك من خلال دراسة تطور قيمة الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني ونسبة الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني، ودراسة تطور الاستثمار الزراعي والقروض الاستثمارية وقروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية، ودراسة تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي، وكذلك دراسة تطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقا للأجال، ودراسة تأثير القروض الممنوحة من البنك على الإنتاج الزراعي، ودراسة تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، وأيضا التعرف على آراء المقترضين في دور البنك الزراعي والمشاكل التي تواجههم عند التعامل مع ومقترحاتهم لحلها، واعتمدت الدراسة على البيانات المنشورة وغير المنشورة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وفرع محافظة الدقهلية والإصدارات المختلفة للجهاز المركزي للتعينة العامة، كما تم الاعتماد على أسلوب العينات في جمع البيانات الأولية باستخدام أسلوب المعاينة العشوائية البسيطة، حيث تم اختيار عينة الدراسة من المقترضين من البنك الزراعي لأنشطة الثروة الحيوانية في قرية دنديط بمركز ميت عمر بمحافظة الدقهلية والبالغ عددهم لعام ٢٠١٧/٢٠١٨ نحو (٦٥) مقترض. وكانت أهم النتائج التي تم التوصل إليها: التزايد في قيمة الإنتاج الزراعي والتزايد في قيمة الإنتاج الحيواني وعدم الاستقرار في نسبة الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني، وعدم الاستقرار في قيمة إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، كما تبين عدم الاستقرار في قيمة القروض التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، كما أوضحت النتائج أن ١٠.٧٧% من المبحوثين كانوا يحصلون على القروض بغرض تربية أبقار الفريزيان، ١٠.٧٧% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تربية إناث الأغنام، و ١٢.٣١% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تربية إناث الماسية، و ٢٧.٦٩% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تسمين عجول مواشي بتلو، و ٧.٦٩% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تغذية إناث الأغنام، و ١٦.٩٢% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تغذية إناث الماشية، و ١٣.٨٥% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تغذية عجول التسمين، أي أن النسبة الأكبر كانوا يحصلون على القروض بغرض تسمين عجول تسمين مواشي بتلو، واتضح أن ٢٧.٦٩% فقط استخدموا القرض في الغرض المحدد له، بينما حوالي ٧٢.٣١% منهم استخدموا القرض في أغراض أخرى غير المخصص لها، وكانت أكثر الأغراض الأخرى التي استخدم فيها القرض هي: زواج الأبناء بنسبة ٢٤.٦٢٥% ثم بناء منزل بنسبة ٢١.٥٤%، ثم شراء أرض زراعية بنسبة ٢٠.٠%، ثم تجديد المنزل بنسبة ١٣.٨٥%، ثم شراء آلات زراعية بنسبة ٩.٢٣%، ثم تعليم الأبناء بنسبة ٦.١٥٥%، ثم توصيل مرافق بنسبة ٤.٦٢%، كما أوضحت النتائج أن أهم المشاكل التي توجه المقترضين من البنك الزراعي كانت مرتبة تنازليا كما يلي: ارتفاع سعر الفائدة على القرض، ثم صعوبة الضمانات وشروط الحصول على القروض، ثم صعوبة إجراءات الحصول على القرض ثم عدم كفاية القرض للمشروعات ثم ارتفاع المصاريف الإدارية ثم انخفاض قيمة القروض التي يقدمها البنك، ثم ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج، ثم طول مدة الانتظار للحصول على القرض ثم انخفاض قيمة القروض التي يقدمها البنك ثم طول فترة انتظار الحصول على القرض ثم عدم الرضا عن تعامل المسؤولين عن القروض مع العملاء ثم عدم توافر الدعم الفني من المسؤولين.

الكلمات الدالة: البنك الزراعي - الإنتاج الزراعي - الإنتاج الحيواني

المقدمة والمشكلة البحثية

من الأغذية الأساسية لأغلبية المصريين وهو ما يعكس مواصلة الدولة لخطط تقليل الفجوة الغذائية في تلبية احتياجات المصريين من المنتجات الغذائية وخاصة الحبوب مثل القمح والذرة فضلا عن منتجات الحاصلات البستانية (أحمد، ٢٠١٥)، كما يتميز القطاع بأنه يوفر الدخل المعيشي والإيرادات الأخرى لأكثر من نصف السكان، ويعتبر القطاع الزراعي حافزا للقطاعات الاقتصادية الأخرى، وبالتالي لا يمكن إحرار تقدم كبير في تعزيز النمو الاقتصادي والحد من الفقر وتعزيز الأمن الغذائي دون تطوير القدرات البشرية والإنتاجية المحتملة للقطاع الزراعي بشكل كامل وتعزيز مساهمته في التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة (عبد القادر، ٢٠٠٠). لذا يجب اعتبار القطاع الزراعي اللاعب الأساسي في استراتيجية النمو الاقتصادي الشامل والتنمية والقطاع يقع عليه العبء الرئيسي لتحقيق الأمن الغذائي وتدعيم التنمية الريفية الشاملة، حيث يستوعب القطاع نحو ٥,٥ مليون نسمة أو ما نسبته ٢١.١% من إجمالي عدد المشتغلين، ويوفر سبل المعيشة لأكثر من ٧٠% من سكان الريف (الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، ٢٠١٨).

ونتيجة لتزايد الاهتمام نحو تنمية القطاعات الأخرى غير الزراعية وتراجع نصيب القطاع الزراعي في الناتج المحلي

ويطلب أداء النشاط الاقتصادي في إي مجتمع توفر الأموال بالقدر الكافي لاستغلال موارد المجتمع المادية والبشرية، وتقوم البنوك بتدبير الأموال بجمع المدخرات وأدائها والمحافظة عليها بعد جمعها واستثمارها وتنميتها في مجالات تخدم المجتمع، وتزيد من قيمة المدخرات سواء بالإفراض لمشروعات ذات نفع للمجتمع أو شراء أسهم وسندات مضمونة وهو ما يسمى بالاستثمار الآمن، خاصة في الأموال العامة أو التي تجمع من الشعب، ولا بد إن تكون هذه هي السمة أو الأسلوب لإدارة المؤسسات المالية العامة، حيث إن الهدف الأساسي لهذه المؤسسات المالية المتخصصة هو تمويل التنمية في مجالات عملها، وجعل المال قوة دافعة لزيادة العمل في المجتمع وبالتالي زيادة القيمة المضافة، بما يعرف بالاستثمار الذي يوجه بما يخدم المجتمع عن طريق أنشطة؛ تنتج مزيد من فرص العمل، وتزيد الإنتاج كما ونوعا في كل المجالات المختلفة من زراعة أو صناعة أو غيره (هشام، ٢٠٠٨).

وتأتي أهمية الزراعة المصرية في أن القطاع الزراعي يمثل مصدرا أساسيا للنقد الأجنبي، اعتمادا على الصادرات الزراعية الطازجة، كما أن القطاع الزراعي يوفر الجزء الأكبر

- 1- دراسة تطور قيمة الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني ونسبة الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠).
- ٢- دراسة تطور الاستثمار الزراعي والقروض الاستثمارية وقروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية:
- ٣- دراسة تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠).
- ٤- دراسة تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠).
- ٥- دراسة تطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقا للأجال في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) القيمة بالمليون جنيه
- ٦- دراسة تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠).
- ٧- دراسة تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠).
- ٨- التعرف على آراء المقترضين في دور البنك الزراعي والمشاكل التي تواجههم عند التعامل معه ومقترحاتهم لحلها:

مصادر البيانات:

عتمدت الدراسة على البيانات المنشورة وغير المنشورة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وفرع محافظة الدقهلية والإصدارات المختلفة للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - واستعانت الدراسة ببعض الأبحاث والدراسات وثيقة الصلة بموضوع الدراسة، كما تم الاعتماد على أسلوب العينات في جمع البيانات الأولية باستخدام أسلوب المعاينة العشوائية البسيطة، حيث تم اختيار عينة الدراسة من المقترضين لأنشطة الثروة الحيوانية بنك قرية دنديط مركز بميت غمر بمحافظة الدقهلية والبالغ عددهم لعام ٢٠١٧/٢٠١٨ نحو (٦٥) مستفيد.

النتائج البحثية ومناقشتها

أولاً: تطور قيمة الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني ونسبة الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

١- تطور قيمة الإنتاج الزراعي:

أوضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١) التزايد في قيمة الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) بمتوسط ١٨١.٨ مليار جنيه وكانت أدنى قيمة له عام ٢٠٠٠ حيث بلغت حوالي ٥٢.٨٥ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١.٥٣% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة له عام ٢٠١٨ حيث بلغت حوالي ٤٧١.٧٠ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١٣.٦٦% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط إتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٢) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٣٣.٢٤ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ٣٣.٢٤ مليار جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ١١.٥٢ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠١، كما بلغت قيمة

الإجمالي، وعلى الرغم من ذلك لا يزال القطاع الزراعي القطاع الارتكازي في الاقتصاد القومي لارتباطه بمختلف الأنشطة الإنتاجية والخدمية في القطاعات الأخرى، فعلى مدار السنوات العشر الماضية انخفض نصيب قطاع الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي بشكل ملحوظ حيث أنه في عام ٢٠٠٦، كانت مشاركة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي تقدر بنحو ١٤.١%، وفي عام ٢٠١١ وصل إلي ١٣.٢% ثم انخفض أكثر ليصل إلى ١١.٩% عام ٢٠١٦ ثم وصل إلى أدنى قيمة له في الربع الثالث من العام الجاري ٢٠١٩/٢٠١٨ بنسبة تمثل نحو ٦.٣% مقارنة بـ ٥.٧% في الفترة المناظرة من العام الماضي ٢٠١٨/١٧، (الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، ٢٠١٨).

ويعتبر التمويل أحد العناصر الأساسية التي تساعد على إحداث التنمية في كافة القطاعات والأنشطة. وفي قطاع الزراعة لا يقتصر دور التمويل على تنمية القطاع الزراعي فقط بل يساهم أيضاً في تنمية المجتمع وبالتالي رفع مستوى معيشة السكان، ولا تفي المدخرات الريفية في تمويل المشروعات الزراعية والاستثمارية وذلك يرجع إلى خصائص القطاع الزراعي. وتتنوع المؤسسات التمويلية المختلفة والتي منها البنوك التجارية والزراعية والإسلامية وصندوق البريد والصندوق الإجتماعي للتنمية وصندوق التنمية المحلية، والبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي والذي له ميزة الانتشار الجغرافي داخل الريف المصري وبالتالي يقوم بدور هام في تنمية الإنتاج الزراعي، وهو البنك المتخصص في الإقراض الزراعي حيث يقوم بإقراض الزراع والقيام بالعمليات المصرفية ونشر الوعي الإذخاري المحلي وقبول الودائع والمدخرات من المتعاملين ومن الجمعيات التعاونية وأعضائها من أجل التنمية الاقتصادية الزراعية (خالد، ٢٠٠٣).

وتظهر أهمية الائتمان الزراعي في توفير التمويل اللازم لتنمية وتحديث القطاع الزراعي وتقليل الفجوة الغذائية التي وصلت إلى ما يزيد عن ٨٩% من احتياجات مصر الغذائية من القمح والذرة الشامية والزيوت النباتية واللحوم في ظل الزيادة السكانية المضطردة، حيث تعتبر مشكلة التمويل من أهم المشاكل التي تواجه الزراعة في مصر، على الرغم من أهمية قطاع الثروة الحيوانية كمكون رئيسي وهام في الإنتاج الزراعي إلا أنه يحتج على قدر كبير من رؤوس الأموال والتي غالباً ما يمثل توافرها عقبة أمام تطور هذا القطاع، ومن مصادر التمويل الهامة لقطاع الإنتاج الحيواني هو بنك التنمية والائتمان الزراعي (شبيرين، ٢٠٠٨).

ويعتبر قطاع الثروة الحيوانية أحد أهم القطاعات المسنولة عن تحقيق هذا الأمن الغذائي لأنه القطاع المنوط به توفير البروتينات الحيوانية المطلوبة لغذاء الإنسان لما تحتويه من فيتامينات وأحماض أمينية تلزم نموه وقيامه بالأنشطة المختلفة، كما يعتبر هذا القطاع من الأنشطة الاقتصادية الأساسية في الاقتصاد القومي بصفة عامة والزراعي بصفة خاصة (محمد، ٢٠١٢)، وتتمثل مشكلة الدراسة في عدم اتزان تمويل أنشطة الثروة الحيوانية الأمر الذي يتطلب معه معرفة نسبة تمثيل التمويل المقدم من بنك البنك الزراعي في حجم الأنشطة القائمة، ومدى مساهمة هذه القروض في دعم الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني، وكذلك محاولة الوصول إلى آراء المقترضين من البنك الزراعي في دور البنك والمشاكل التي تواجههم عند التعامل معه ومقترحاتهم لحلها.

أهداف البحث:

يتمثل الهدف الرئيسي للبحث في تحديد دور البنك الزراعي في تنمية الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني، وتحقيق هذا الهدف من خلال دراسة الأهداف الفرعية التالية:

الواردة بالجدول رقم (٢) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٧.٣٠ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ٧.٣٠ مليار جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢٤.٧٩ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٩٧٣٠ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٩٧.٣٠% من التغيرات في قيمة الإنتاج الحيواني وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٦١٤.٩٥ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠١ مما يعنى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٣- تطور نسبة الإنتاج الحيواني من الإنتاج الزراعي:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١) عدم الاستقرار في نسبة الإنتاج الحيواني من الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) حيث تراوحت هذه النسبة بين الزيادة والانخفاض خلال تلك الفترة بمتوسط ٤٣.٧% وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠٠١ حيث بلغت حوالي ٣٠.٣٢%، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٥ حيث بلغت حوالي ٦٢.٥٦%.

معامل التحديد نحو ٠.٨٨٦٤ وهذا يعنى أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٨٨.٦٤% من التغيرات في قيمة الإنتاج الزراعي وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ١٣٢.٦٦ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠١ مما يعنى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدم.

٢- تطور قيمة الإنتاج الحيواني:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١) التزايد في قيمة الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) بمتوسط ٧٣.٢ مليار جنيه وكانت أدنى قيمه له عام ٢٠٠١ حيث بلغت حوالي ١٦.٧ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١.٢٠% من إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة له عام ٢٠١٨ حيث بلغت حوالي ١٦٠.٣٨ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١١.٥٤% من إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطى البسيط اتضح من البيانات

جدول رقم (١): تطور قيمة الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني ونسبة الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

| السنوات | الإنتاج الزراعي (مليار جنيه) | % | الإنتاج الحيواني (مليار جنيه) | % | نسبة الإنتاج الحيواني من الإنتاج الزراعي |
|---------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|--|
| ٢٠٠٠ | ٥٢.٨٥ | ١.٥٣ | ١٧.٥ | ١.٢٦ | ٣٣.١١ |
| ٢٠٠١ | ٥٥.٠٧ | ١.٥٩ | ١٦.٧ | ١.٢٠ | ٣٠.٣٢ |
| ٢٠٠٢ | ٥٨.٨٦ | ١.٧٠ | ٢١.٣ | ١.٥٣ | ٣٦.١٩ |
| ٢٠٠٣ | ٦٣.٨٢ | ١.٨٥ | ٢٦ | ١.٨٧ | ٤٠.٧٤ |
| ٢٠٠٤ | ٦٩.٢٥ | ٢.٢٢ | ٣٩.٢ | ٢.٨٢ | ٥٦.٦٠ |
| ٢٠٠٥ | ٧٥.٢٩ | ٢.١٨ | ٤٧.١ | ٣.٣٩ | ٦٢.٥٦ |
| ٢٠٠٦ | ٨١.٧٧ | ٢.٣٧ | ٤٩.١ | ٣.٥٣ | ٦٠.٠٤ |
| ٢٠٠٧ | ٩٩.٩٥ | ٢.٨٩ | ٥٥.١ | ٣.٩٦ | ٥٥.١٣ |
| ٢٠٠٨ | ١١٣.١٠ | ٣.٢٧ | ٦٤.٩ | ٤.٦٧ | ٥٧.٣٨ |
| ٢٠٠٩ | ١٣٥.٥٠ | ٣.٩٢ | ٦٩ | ٤.٩٦ | ٥٠.٩٢ |
| ٢٠١٠ | ١٦٠.٩٧ | ٤.٦٦ | ٧٧.٣ | ٥.٥٦ | ٤٨.٠٢ |
| ٢٠١١ | ١٩٠.١٦ | ٥.٥٠ | ٨٤.٥ | ٦.٠٨ | ٤٤.٤٤ |
| ٢٠١٢ | ٢١٨.٢٣ | ٦.٣٢ | ٨٨.٨ | ٦.٣٩ | ٤٠.٦٩ |
| ٢٠١٣ | ٣٤٢.٣٦ | ٩.٩١ | ٩٧.٦ | ٧.٠٢ | ٢٨.٥١ |
| ٢٠١٤ | ٢٧٦.٣٥ | ٨.٠٠ | ١١٢ | ٨.٠٦ | ٤٠.٥٣ |
| ٢٠١٥ | ٣٠٥.٦٠ | ٨.٨٥ | ١١٩.٣ | ٨.٥٨ | ٣٩.٠٤ |
| ٢٠١٦ | ٣١٩.٦٠ | ٩.٢٥ | ١١٣.٥ | ٨.١٦ | ٣٥.٥١ |
| ٢٠١٧ | ٣٦٣.٩٠ | ١٠.٥٣ | ١٣١.٠٤ | ٩.٤٣ | ٣٦.٠١ |
| ٢٠١٨ | ٤٧١.٧ | ١٣.٦٦ | ١٦٠.٣٨ | ١١.٥٤ | ٣٤.٠٠ |
| المتوسط | ١٨١.٨ | ١٠٠.٠٠ | ٧٣.٢ | ١٠٠.٠٠ | ٤٣.٧ |

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة.
- ٢- البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

جدول رقم (٢): معادلات الاتجاه الزمني لتطور قيمة الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني ونسبة الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| البيان | المعادلة ص _د = أ + ب س _د | المتوسط العام | معدل التغير السنوي % | R ² | Fc |
|-----------------------|---|------------------|----------------------------|----------------|----------|
| قيمة الإنتاج الزراعي | ص _د = ٣٣.٢٤ + ٢١.٥٠ س _د ** (١١.٥٢) | ١٨١.٨١ | ١١.٨٣ % | ٠.٨٨٦٤ | * ١٣٢.٦٦ |
| قيمة الإنتاج الحيواني | ص _د = ٠.١٥ + ٧.٣٠ س _د ** (٢٤.٧٩) | ٧٣.١٧ | ٩.٩٨ % | ٠.٩٧٣٠ | * ٦١٤.٩٥ |

ص_د: القيمة التقديرية للمتغير موضع الدراسة س_د: متغير الزمن حيث (١، ٢، ٣، ...، ١٩)
القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة). * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١

جنبيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢.١٨ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠٥، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.١٦٥٩ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ١٦.٥٩% من التغيرات في قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٤.٣٨ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٥ مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٣- تطور قيمة القروض طويلة الأجل:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) عدم الاستقرار في قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ٠.٣٠ مليار جنيه وكانت أدنى قيمه لها من عام ٢٠٠٠ حتى عام ٢٠٠٧ حيث بلغت حوالي ٠.٠١ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٢.٢٨% من إجمالي قيمة القروض طويلة الأجل خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٩ حيث بلغت حوالي ٩.٦١ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١٤.٠٧% من إجمالي قيمة القروض طويلة الأجل خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٠.٠٦ وهذا يعني أنه كل عام تتناقص قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ٠.٠٦ مليار جنيه وهذا التناقص معنوي إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي -٤.٨٩ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٥٨٤٦ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٥٨.٤٦% من التغيرات في قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٢٣.٩٢ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠١ مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٤- تطور قيمة إجمالي القروض:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) عدم الاستقرار في قيمة إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ١٠.٨٠ مليار جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠١٠ حيث بلغت حوالي ٦.٠٣ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٢.٩٦% من إجمالي قيمة إجمالي القروض خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠١٨ حيث بلغت حوالي ٢٣.٥ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١١.٥٤% من إجمالي قيمة إجمالي القروض خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال فترة

ثانياً: تطور الاستثمار الزراعي والقروض الاستثمارية وقروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية:

١- تطور قيمة القروض قصيرة الأجل:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) عدم الاستقرار في قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ٧.٠ مليار جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠١٣ حيث بلغت حوالي ٥.٠ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٣.٧٨% من إجمالي قيمة القروض قصيرة الأجل خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠١٨ حيث بلغت حوالي ١٣.٦٣ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١٠.٣٢% من إجمالي قيمة القروض قصيرة الأجل خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٠.٢١ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ٠.٢١ مليار جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢.١٤ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠٥، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٢١١٦ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٢١.١٦% من التغيرات في قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٤.٥٦ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٥ مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٢- تطور قيمة القروض متوسطة الأجل:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) عدم الاستقرار في قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ٣.٦٠ مليار جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠١٠ حيث بلغت حوالي ١.٥٦ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٢.٢٨% من إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٩ حيث بلغت حوالي ٩.٦١ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١٤.٠٧% من إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٠.١٧ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ٠.١٧ مليار

إجمالي عدد المستفيدين من القروض خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٢ حيث بلغت حوالي ٣٩.٦٢ مستفيد بأهمية نسبية بلغت نحو ٧.٨٦% من إجمالي عدد المستفيدين من القروض خلال نفس الفترة.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور عدد المستفيدين من القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي -١١٠.٣٩ وهذا يعني أنه كل عام يتناقص قيمة عدد المستفيدين من القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ١١٠.٣٩ ألف مستفيد وهذا التناقص معنوي إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي -٢.٦٩ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٢٩.٣٨ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٢٩.٣٨% من التغيرات في عدد المستفيدين من القروض التي يقدمها البنك الزراعي وبلغت قيمة ف حوالي ٧.٠٧ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١ مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٠.٤٣ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية بمقدار نحو ٠.٤٣ مليار جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢.٢٥ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٢٢٩٨ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٢٢.٩٨% من التغيرات في قيمة إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٥.٠٧ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠١ مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٥- تطور عدد المستفيدين من القروض:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٣) عدم الاستقرار في عدد المستفيدين من القروض التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ٢٦٥١.٥ ألف مستفيد وكانت أدنى قيمة لها عام ٢٠١٥ حيث بلغت حوالي ١٠٠٨ ألف مستفيد بأهمية نسبية بلغت نحو ٢.٠% من

جدول رقم (٣): تطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقاً للأجل وعدد المتعاملين في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| السنوات | قروض قصيرة الأجل (مليار جنيه) | | قروض متوسطة الأجل (مليار جنيه) | | قروض طويلة الأجل (مليار جنيه) | | عدد المستفيدين بالآلاف | % |
|---------|----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|---------------------------|--------|
| | القيمة | % | القيمة | % | القيمة | % | | |
| ٢٠٠٠ | ٥.٣٣ | ٤.٠٤ | ٢.١٧ | ٣.١٨ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٩٩١ | ٧.٩٢ |
| ٢٠٠١ | ٥.٦١ | ٤.٢٥ | ٢.٢٠ | ٣.٢٢ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٩٤٢ | ٧.٨٢ |
| ٢٠٠٢ | ٥.٨١ | ٤.٤٠ | ٢.٢٤ | ٣.٢٧ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٩٦٢ | ٧.٨٦ |
| ٢٠٠٣ | ٦.٠٨ | ٤.٦٠ | ٢.٣٥ | ٣.٤٤ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٥٦٩ | ٧.٠٨ |
| ٢٠٠٤ | ٦.٠٧ | ٤.٥٩ | ٢.٤٠ | ٣.٥١ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٨٦٧ | ٧.٦٨ |
| ٢٠٠٥ | ٦.٣٩ | ٤.٨٤ | ٢.٩١ | ٤.٢٥ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٢٨٥ | ٦.٥٢ |
| ٢٠٠٦ | ٦.٥٨ | ٤.٩٨ | ٣.٦١ | ٥.٢٩ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٣٩٧ | ٦.٧٤ |
| ٢٠٠٧ | ٦.٨٧ | ٥.٢٠ | ٣.٩٢ | ٥.٧٤ | ٠.٠١ | ٠.١٦ | ٣٠١٣ | ٥.٩٨ |
| ٢٠٠٨ | ٧.٠٨ | ٥.٣٦ | ٣.٩٢ | ٥.٧٤ | ٠.٠٣ | ٠.٥٥ | ٢١٦٨ | ٤.٣٠ |
| ٢٠٠٩ | ١١.٢٧ | ٨.٥٣ | ٩.٦١ | ١٤.٠٧ | ٠.١٦ | ٣.٣٢ | ١٨٨٤ | ٣.٧٤ |
| ٢٠١٠ | ٤.٤٦ | ٣.٣٨ | ١.٥٦ | ٢.٢٨ | ٠.٠١ | ٠.١٩ | ١٤٧٥ | ٢.٩٣ |
| ٢٠١١ | ٥.٣٨ | ٤.٠٧ | ٣.١٠ | ٤.٥٤ | ٠.٠٩ | ١.٩٠ | ١٣٩٧ | ٢.٧٧ |
| ٢٠١٢ | ٥.٣٣ | ٤.٠٤ | ٢.٣٤ | ٣.٤٣ | ٠.١٢ | ٢.٦١ | ١٣١٩ | ٢.٦٢ |
| ٢٠١٣ | ٥.٠٠ | ٣.٧٨ | ٢.٠٥ | ٣.٠٠ | ٠.١٩ | ٤.٠٤ | ١١٦٤ | ٢.٣١ |
| ٢٠١٤ | ٥.٤٥ | ٤.١٢ | ١.٧٦ | ٢.٥٧ | ٠.٥٤ | ١١.٣٠ | ١٠٨٥ | ٢.١٥ |
| ٢٠١٥ | ٨.٢٠ | ٦.٢١ | ٢.٨٠ | ٤.١٠ | ٠.٤٧ | ٩.٨٣ | ١٠٠٨ | ٢.٠٠ |
| ٢٠١٦ | ٥.٦٠ | ٤.٢٤ | ٣.٥٠ | ٥.١٢ | ٠.٤٧ | ٩.٧٥ | ٢٦٤٢ | ٥.٢٤ |
| ٢٠١٧ | ١١.٩٥ | ٩.٠٥ | ٧.٤٢ | ١٠.٨٦ | ١.٢٣ | ٢٥.٧٣ | ٣٢١٠ | ٦.٣٧ |
| ٢٠١٨ | ١٣.٦٣ | ١٠.٣٢ | ٨.٤٦ | ١٢.٣٩ | ١.٤١ | ٢٩.٥٠ | ٤٠٠١ | ٧.٩٤ |
| المتوسط | ٧.٠٠ | ١٠٠.٠٠ | ٣.٦٠ | ١٠٠.٠١ | ٠.٣٠ | ١٠٠.٠٠ | ٢٦٥١.٥ | ١٠٠.٠٠ |

المصدر: جمعت وحسبت من

١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة
٢- البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

جدول رقم (٤): معادلات الاتجاه الزمني لتطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقا للأجل وعدد المتعاملين في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| البيان | المعادلة | المتوسط العام | معدل التغير السنوي % | R ² | Fc |
|------------------------|---|---------------|----------------------|----------------|---------|
| قروض قصيرة الأجل | ص _د = ٤.٨٧ + ٠.٢١ س _د * (٢.١٤) | ٦.٩٥ | ٣.٠٢% | ٠.٢١١٦ | *٤.٥٦ |
| قروض متوسطة الأجل | ص _د = ١.٩٢ + ٠.١٧ س _د * (٢.١٨) | ٣.٦ | ٤.٦٦% | ٠.١٦٥٩ | *٤.٣٨ |
| قروض طويلة الأجل | ص _د = ٠.٣١ - ٠.٠٦ س _د * (٤.٨٩-) | ٠.٢٥ | ٢٢.٣٤-% | ٠.٥٨٤٦ | **٢٣.٩٢ |
| إجمالي القروض | ص _د = ٦.٤٧ + ٠.٤٣ س _د * (٢.٢٥) | ١٠.٨ | ٤.٠٠% | ٠.٢٢٩٨ | **٥.٠٧ |
| عدد المستفيدين بالقروض | ص _د = ٣٧٥٥.٤٧ - ١١٠.٣٩ س _د * (٢.٦٩) | ٢٦٥١.٥٣ | ٤.١٦-% | ٠.٢٩٣٨ | **٧.٠٧ |

ص_د: القيمة التقديرية للمتغير موضع الدراسة س_د: متغير الزمن حيث (١، ٢، ٣، ...، ١٩) القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة). * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١.

الزيادة مرة أخرى بداية من عام ٢٠١٧، وهذه الزيادة الأخيرة قد تواكب مع التغييرات التي حدثت على بنك التنمية والائتمان الزراعي حيث صدر القانون رقم ٨٤ لسنة ٢٠١٦، لنقل تبعية بنك التنمية والائتمان الزراعي إلى البنك المركزي المصري، تم اتخاذ عدة خطوات في سبيل إعادة هيكلة البنك، أولها التعاقد مع مكتب خارجي لتعديل النظام الأساسي للبنك إلى بنك قطاع عام في شكل شركة مساهمة مصرية، واتخاذ إجراءات دمج بنكي بحري وقبلي، تحت اسم البنك الزراعي المصري، الذي يسرى اسمه وفقا للقانون بداية من أول مارس ٢٠١٧.

ثالثا: تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (٥) أن نسبة مساهمة قيمة القروض التي يقدمها البنك الزراعي إلى إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) مرت بعدة مراحل مختلفة حيث يتضح من الجدول أن هذه النسبة قد تبدو مستقرة ومرتفعة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٠٩)، ولكن بداية من عام ٢٠١٠ بدأت هذه النسبة في الانخفاض حتى عام ٢٠١٦، ثم بدأت هذه النسبة في

جدول رقم (٥): تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي في الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| السنوات | القروض المقدمة من البنك الزراعي | الإنتاج الزراعي (مليار جنيه) | نسبة قيمة القروض إلى قيمة الإنتاج الزراعي |
|---------|---------------------------------|------------------------------|---|
| ٢٠٠٠ | ٧.٥١ | ٥٢.٨٥ | ١٤.٢١ |
| ٢٠٠١ | ٧.٨٢ | ٥٥.٠٧ | ١٤.٢٠ |
| ٢٠٠٢ | ٨.٠٥ | ٥٨.٨٦ | ١٣.٦٨ |
| ٢٠٠٣ | ٨.٤٣ | ٦٣.٨٢ | ١٣.٢١ |
| ٢٠٠٤ | ٨.٤٧ | ٦٩.٢٥ | ١٢.٢٣ |
| ٢٠٠٥ | ٩.٣١ | ٧٥.٢٩ | ١٢.٣٧ |
| ٢٠٠٦ | ١٠.٢٠ | ٨١.٧٧ | ١٢.٤٧ |
| ٢٠٠٧ | ١٠.٨٠ | ٩٩.٩٥ | ١٠.٨١ |
| ٢٠٠٨ | ١١.٠٢ | ١١٣.١٠ | ٩.٧٤ |
| ٢٠٠٩ | ٢١.٠٤ | ١٣٥.٥٠ | ١٥.٥٣ |
| ٢٠١٠ | ٦.٠٣ | ١٦٠.٩٧ | ٣.٧٥ |
| ٢٠١١ | ٨.٥٧ | ١٩٠.١٦ | ٤.٥١ |
| ٢٠١٢ | ٧.٨٠ | ٢١٨.٢٣ | ٣.٥٧ |
| ٢٠١٣ | ٧.٢٤ | ٣٤٢.٣٦ | ٢.١١ |
| ٢٠١٤ | ٦.٢٩ | ٢٧٦.٣٥ | ٢.٢٨ |
| ٢٠١٥ | ١١.٤٧ | ٣٠٥.٦٠ | ٣.٧٥ |
| ٢٠١٦ | ٩.٥٧ | ٣١٩.٦٠ | ٢.٩٩ |
| ٢٠١٧ | ٢٠.٦٠ | ٣٦٣.٩٠ | ٥.٦٦ |
| ٢٠١٨ | ٢٣.٥٠ | ٤٧١.٧٠ | ٤.٩٨ |
| المتوسط | ١٠.٧٠ | ١٨١.٨٠ | ٨.٥٠ |

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة
- ٢ - البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

بمقدار ٢٢.٥٤% وهذه المساهمة كانت معنوية عند مستوى ٠.٠١.

ويتضح مما سبق نتيجتان مختلفتان ولكنهما متفقتان فقد اتضح من الجدول رقم (٥) انخفاض نسبة مساهمة القروض الممنوحة من البنك الزراعي في الإنتاج الزراعي، وفي نفس الوقت اتضح من الجدول رقم (٦) أن تأثير القروض على الإنتاج الزراعي معنوي، وهذا يؤكد على أهمية البنك الزراعي تحسين الإنتاج الزراعي، ويجب زيادة نسبة مساهمته في ذلك من خلال زيادة القروض المقدمة للمزارعين وتسهيل إجراءات الحصول على هذه القروض.

وبدراسة تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (٦) أن قيمة معامل الارتباط بلغت حوالي ٠.٤٨٥ وهذه تعني وجود علاقة ارتباط طردية بين القروض الممنوحة من البنك الزراعي وبين الإنتاج الزراعي، كما اتضح من معادلة الانحدار الخطي البسيط أن قيمة معامل الانحدار بلغت نحو ١٢.٥٤ وهذه تعني أنه مع زيادة قيمة القروض بمقدار مليار جنيه يزداد الإنتاج الزراعي بمقدار ١٢.٤ مليار جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد ٠.٢٢٥٤ وهذا يعني أن قيمة القروض المقدمة من البنك الزراعي خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) قد ساهمت في زيادة قيمة الإنتاج الزراعي

جدول رقم (٦): نتائج العلاقة الانحدارية لقياس تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| المعادلة | معامل الارتباط R | معامل التحديد R ² | Fc |
|---------------------------------------|------------------|------------------------------|-------|
| ص _د = أ + ب س _د | ٠.٤٨٥ | ٠.٢٣٥٤ | *٥.٢٣ |

ص_د: المتغير التابع (الإنتاج الزراعي) س_د: المتغير المستقل (القروض)
القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة) * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١.

١٢.٤٩ مليار جنيه وكانت أدنى قيمة لها من عام ٢٠٠٠ حيث بلغت حوالي ٣.٨٨ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٥١.٦٦% من إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠١٨ حيث بلغت حوالي ١٨.٣٦ مليار جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٧٨.١٢% من إجمالي القروض خلال نفس الفترة.

رابعا: تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٧) عدم الاستقرار في قيم قروض الإنتاج الحيواني التي يقدمها البنك الزراعي في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بإجمالي

جدول رقم (٧): تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| السنوات | القروض المقدمة من البنك الزراعي | إجمالي قروض الإنتاج الحيواني | نسبة قروض الإنتاج الحيواني إلى إجمالي القروض | نسبة قيمة قروض الإنتاج الحيواني إلى قيمة الإنتاج الحيواني |
|---------|---------------------------------|------------------------------|--|---|
| ٢٠٠٠ | ٧.٥١ | ٣.٨٨ | ٥١.٦٦ | ٢٢.١٨ |
| ٢٠٠١ | ٧.٨٢ | ٤.١٤ | ٥٢.٩٧ | ٢٤.٧٩ |
| ٢٠٠٢ | ٨.٠٥ | ٤.٦٣ | ٥٧.٤٣ | ٢١.٧٢ |
| ٢٠٠٣ | ٨.٤٣ | ٤.٢٥ | ٥٠.٣٧ | ١٦.٣٤ |
| ٢٠٠٤ | ٨.٤٧ | ٤.٥٠ | ٥٣.١٩ | ١١.٤٩ |
| ٢٠٠٥ | ٩.٣١ | ٤.٩٦ | ٥٣.٢٨ | ١٠.٥٣ |
| ٢٠٠٦ | ١٠.٢٠ | ٥.٣١ | ٥٢.٠٣ | ١٠.٨١ |
| ٢٠٠٧ | ١٠.٨٠ | ٥.٩٩ | ٥٥.٤٧ | ١٠.٨٧ |
| ٢٠٠٨ | ١١.٠٢ | ٦.٤٨ | ٥٨.٧٦ | ٩.٩٨ |
| ٢٠٠٩ | ٢١.٠٤ | ١١.٢٧ | ٥٣.٥٤ | ١٦.٣٣ |
| ٢٠١٠ | ٦.٠٣ | ٤.٤٩ | ٧٤.٤٤ | ٥.٨٠ |
| ٢٠١١ | ٨.٥٧ | ٥.٧٥ | ٦٧.١٥ | ٦.٨١ |
| ٢٠١٢ | ٧.٨٠ | ٤.٧٨ | ٦١.٢٠ | ٥.٣٨ |
| ٢٠١٣ | ٧.٢٤ | ٤.٢١ | ٥٨.١٢ | ٤.٣١ |
| ٢٠١٤ | ٦.٢٩ | ٣.٢٧ | ٥٢.٠٣ | ٢.٩٢ |
| ٢٠١٥ | ١١.٤٧ | ٦.٨٦ | ٥٩.٨٠ | ٥.٧٥ |
| ٢٠١٦ | ٩.٥٧ | ٦.١٥ | ٦٤.٢٥ | ٥.٤٢ |
| ٢٠١٧ | ٢٠.٦٠ | ١٤.٢٤ | ٦٩.١٢ | ١٠.٨٧ |
| ٢٠١٨ | ٢٣.٥٠ | ١٨.٣٦ | ٧٨.١٢ | ١١.٤٥ |
| المتوسط | ١٠.٧٠ | ٦.٥٠ | ٥٩.١٠ | ١١.٣٠ |

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة
- ٢- البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

الخطى البسيط أن قيمة معامل الانحدار بلغت نحو ٠.٣٩ وهذه يعنى أنه مع زيادة قيمة القروض بمقدار مليار جنيه يزداد الإنتاج الزراعي بمقدار ٠.٣٩ مليار جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد ٠.٣١٩٧ وهذا يعنى أن قيمة القروض المقدمة من البنك الزراعي خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) قد ساهمت في زيادة قيمة الإنتاج الحيواني بمقدار ٣١.٩٧% وهذه المساهمة كانت معنوية عند مستوى ٠.٠١.

ويتضح أن مساهمة البنك الزراعي في لإنتاج الحيواني قد تدهورت على حد كبير بداية من عام ٢٠١٠ وقد يكون ذلك من أحد الأسباب التي دعت الحوكمة إلى إجراء تعديلات على البنك بداية من عام ٢٠١٦ لتزداد مساهمته الإيجابية مرة أخرى.

كما تبين من بيانات نفس الجدول أن نسبة مساهمة قيمة قروض الإنتاج الحيواني التي يقدمها البنك الزراعي إلى إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) مرت بعدة مراحل مختلفة حيث يتضح من الجدول أن هذه النسبة قد تبدو مستقرة ومرتفعة خلال الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٠)، ولكن بداية من عام ٢٠١٠ بدأت هذه النسبة في الانخفاض حتى عام ٢٠١٦، ثم بدأت هذه النسبة في الزيادة مرة أخرى بداية من عام ٢٠١٧. وبدراسة تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (٨) أن قيمة معامل الارتباط بلغت حوالي ٠.٥٦٥ وهذه يعنى وجود علاقة ارتباط طردية بين القروض الممنوحة من البنك الزراعي وبين الإنتاج الحيواني، كما اتضح من معادلة الانحدار

جدول رقم (٨): نتائج العلاقة الانحدارية لقياس تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في جمهورية مصر العربية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| معامل الارتباط R | معامل التحديد R ² | Fc | المعادلة ص = أ + ب س |
|------------------|------------------------------|-------|------------------------------|
| ٠.٥٦٥ | ٠.٣١٩٧ | *٧.٩٩ | ص = ٢.٥٧ + ٠.٣٩ س (٢.٨٣)* |

ص: المتغير التابع (الإنتاج الحيواني) س: المتغير المستقل (القروض)
القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة). * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١.

الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ٢٥٠.٧ مليون جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠١٧ حيث بلغت حوالي ٣٢٢.٨ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٤.٤% من إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل خلال تلك الفترة، وتمثل نسبة ١٨.٢% من القروض التي يمنحها البنك على مستوى محافظة الجمهورية في نفس العام، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠١٤ حيث بلغت حوالي ٤٨١.٠ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٢٧.٤% من إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل خلال نفس الفترة، وتمثل نسبة ٤.٢% من القروض التي يمنحها البنك على مستوى محافظة الجمهورية في نفس العام.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطى البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١٠) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ١٣.٤٤ وهذا يعنى أنه كل عام تزداد قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية بمقدار نحو ١٣.٤٤ مليون جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢.١٩ وهى معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠٥، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٢٢٠٤ وهذا يعنى أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠٠٠-٢٠١٨) تفسر حوالي ٢٢.٠٤% من التغيرات في قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٤.٨١ وهى معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٥ مما يعنى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٣- تطور قيمة القروض طويلة الأجل:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٩) عدم الاستقرار في قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ١.٥ مليون جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠٠٠ حيث بلغت حوالي ٠.٠ مليون جنيه، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٨ حيث بلغت حوالي ٢١.٩ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١٣.٨% من إجمالي قيمة القروض طويلة الأجل خلال نفس الفترة، وتمثل نسبة ١.٠% من القروض التي يمنحها البنك على مستوى محافظة الجمهورية في نفس العام.

خامساً: تطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقاً للأجل في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) القيمة بالمليون جنيه

١- تطور قيمة القروض قصيرة الأجل:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٩) عدم الاستقرار في قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ٧٨٤.١ مليون جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠١٥ حيث بلغت حوالي ٦٣٢.٢ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٧.٧% من إجمالي قيمة القروض قصيرة الأجل خلال تلك الفترة، وتمثل نسبة ٧٦.٩% من القروض التي يمنحها البنك على مستوى محافظات الجمهورية في نفس العام، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٨ حيث بلغت حوالي ١٠١٣.٠ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١٤.٣% من إجمالي قيمة القروض قصيرة الأجل خلال نفس الفترة، وتمثل نسبة ٧٧.٦% من القروض التي يمنحها البنك على مستوى محافظة الجمهورية في نفس العام.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطى البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١٠) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٢٢.١٩ وهذا يعنى أنه كل عام تزداد قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية بمقدار نحو ٢٢.١٩ مليون جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢.٦٣ وهى معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠٥، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.١٣٥٤ وهذا يعنى أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠٠٠-٢٠١٨) تفسر حوالي ١٣.٥٤% من التغيرات في قيمة القروض قصيرة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٤.٣٢ وهى معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٥ مما يعنى المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

٢- تطور قيمة القروض متوسطة الأجل:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٩) عدم الاستقرار في قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة

التي يمنحها البنك على مستوى محافظة الجمهورية في نفس العام، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠٠٩ حيث بلغت حوالي ٢٢٤٤.٤ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ١١.٤% من إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل خلال نفس الفترة، وتمثل نسبة ١٠.٧% من القروض التي يمنحها البنك على مستوى محافظة الجمهورية في نفس العام.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١٠) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٣٥.٦٨ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية بمقدار نحو ٣٥.٦٨ مليون جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٢.٦٥ وهي معنوية عند مستوى معنوية ٠.٠٥، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.١٧٧٨ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠٠٠-٢٠١٨) تفسر حوالي ١٧.٧٨% من التغيرات في قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٤.٦٧ وهي معنوية إحصائياً عند مستوى ٠.٠٥ مما يعني المعنوية الإحصائية للنموذج المقدر.

وبدراسة الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) من خلال معادلة الانحدار الخطي البسيط اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١٠) أن قيمة معامل الانحدار بلغت حوالي ٠.٠٥ وهذا يعني أنه كل عام تزداد قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية بمقدار نحو ٠.٠٥ مليون جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائياً حيث بلغت قيمة ت المحسوبة حوالي ٠.٢٢ وهي غير معنوية، كما بلغت قيمة معامل التحديد نحو ٠.٠٠٢٢ وهذا يعني أن التغيرات في الفترة الزمنية (٢٠١٨-٢٠٠٠) تفسر حوالي ٠.٢٢% من التغيرات في قيمة القروض طويلة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية وبلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٠.٠٥٦ وهي غير معنوية إحصائياً.

٤- تطور قيمة إجمالي القروض:

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (٩) عدم الاستقرار في قيمة القروض متوسطة الأجل التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بمتوسط ١٠٣٦.٣ مليون جنيه وكانت أدنى قيمه لها عام ٢٠١٠ حيث بلغت حوالي ٣٢٢.٨ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٣.٣% من إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل خلال تلك الفترة، وتمثل نسبة ١٠.٨% من القروض

جدول رقم (٩): تطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقاً للأجل في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) القيمة بالمليون جنيه

| السنوات | قروض قصيرة الأجل | | قروض متوسطة الأجل | | قروض طويلة الأجل | | إجمالي القروض | |
|---------|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
| | القيمة | % من الجمهورية | القيمة | % من الجمهورية | القيمة | % من الجمهورية | القيمة | % من الجمهورية |
| ٢٠٠٠ | ٦١٤.٩ | ٨٢.٩ | ١٢٦.٥ | ١٧.١ | ٥.٨ | ٠.٠ | ٧٤١.٤ | ٩.٩ |
| ٢٠٠١ | ٦١٥.٦ | ٨٤.١ | ١١٦.٤ | ١٥.٩ | ٥.٣ | ٠.١ | ٧٣٢.١ | ٩.٤ |
| ٢٠٠٢ | ٦١٦.٨ | ٨٤.٦ | ١١٢.٦ | ١٥.٤ | ٥.٠ | ٠.١ | ٧٢٩.٥ | ٩.١ |
| ٢٠٠٣ | ٦١٩.٧ | ٨٥.١ | ١٠٧.٣ | ١٤.٧ | ٤.٦ | ٠.٢ | ٧٢٨.٤ | ٨.٦ |
| ٢٠٠٤ | ٦٠٩.٠ | ٨١.٨ | ١٣٥.٨ | ١٨.٢ | ٥.٧ | ٠.١ | ٧٤٤.٨ | ٨.٨ |
| ٢٠٠٥ | ٦٤٧.٩ | ٨٠.٣ | ١٥٨.٧ | ١٩.٧ | ٥.٥ | ٠.١ | ٨٠٦.٧ | ٨.٧ |
| ٢٠٠٦ | ٧٤٢.٩ | ٧٥.٦ | ٢٣٩.٨ | ٢٤.٤ | ٦.٦ | ٠.٠ | ٩٨٢.٧ | ٩.٦ |
| ٢٠٠٧ | ٨٢٦.٩ | ٧٤.٨ | ٢٧٨.٦ | ٢٥.٢ | ٧.١ | ٠.١ | ١١٠٥.٥ | ١٠.٢ |
| ٢٠٠٨ | ١٠١٣.٠ | ٧٧.٦ | ٢٩٢.١ | ٢٢.٤ | ٧.٥ | ٠.٠ | ١٣٠٥.١ | ١١.٨ |
| ٢٠٠٩ | ١٤٩٨.٩ | ٦٦.٨ | ٧٢٣.٦ | ٣٢.٢ | ٧.٥ | ٢١.٩ | ٢٢٤٤.٤ | ١٠.٧ |
| ٢٠١٠ | ٤٦٢.٠ | ٧١.٢ | ١٨٧.٢ | ٢٨.٨ | ١٢.٠ | ٠.٠ | ٦٤٩.٢ | ١٠.٨ |
| ٢٠١١ | ٦٥٤.٧ | ٧٥.٨ | ٢٠٩.١ | ٢٤.٢ | ٦.٨ | ٠.٠ | ٨٦٣.٨ | ١٠.١ |
| ٢٠١٢ | ٧٢٨.٩ | ٧٨.٣ | ٢٠١.٨ | ٢١.٧ | ٨.٦ | ٠.٠ | ٩٣٠.٧ | ١١.٩ |
| ٢٠١٣ | ٥٦١.٩ | ٧٨.٢ | ١٥٦.١ | ٢١.٧ | ٧.٦ | ٠.١ | ٧١٨.١ | ٩.٩ |
| ٢٠١٤ | ٦٠٧.٢ | ٥٥.٨ | ٤٨١.٠ | ٤٤.٢ | ٢٧.٤ | ٠.٠ | ١٠٨٨.٣ | ١٤.١ |
| ٢٠١٥ | ٦٣٢.٢ | ٧٦.٩ | ١٨٩.٥ | ٢٣.١ | ٦.٨ | ٠.٠ | ٨٢١.٧ | ٧.٢ |
| ٢٠١٦ | ٤٥٧.٥ | ٦٧.٧ | ٢١٧.٤ | ٣٢.٢ | ٦.٢ | ٠.٧ | ٦٧٥.٥ | ٧.١ |
| ٢٠١٧ | ١٤٥٠.٧ | ٨١.٧ | ٣٢٢.٨ | ١٨.٢ | ٤.٤ | ٢.٥ | ١٧٧٦.٠ | ٨.٦ |
| ٢٠١٨ | ١٥٣٧.٥ | ٧٥.٢ | ٥٠٦.٨ | ٢٤.٨ | ٦.٠ | ١.٦ | ٢٠٤٥.٨ | ٨.٧ |
| المتوسط | ٧٨٤.١ | ٧٦.٥ | ٢٥٠.٧ | ٢٣.٤ | ٧.٧ | ١.٥ | ١٠٣٦.٣ | ٩.٧ |

المصدر: جمعت وحسبت من

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة
- ٢- البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

جدول رقم (١٠): معادلات الاتجاه الزمني لتطور القروض الاستثمارية الممنوحة من البنك الزراعي المصري للأنشطة الزراعية وفقا للأجل في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| البيان | المعادلة ص = أ + ب س | المتوسط العام | معدل التغير السنوي % | R ² | Fc |
|-------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|-------|
| قروض قصيرة الأجل | ص = ٢٢.١٩ + ٥٦٢.١٢ س (٢.٦٣)* | ٧٨٤.١ | ٢.٨٣% | ٠.١٣٥٤ | *٤.٣٢ |
| قروض متوسطة الأجل | ص = ١٣.٤٤ + ١١٦.٣٣ س (٢.١٩)* | ٢٥٠.٧ | ٥.٣٦% | ٠.٢٢٠٤ | *٤.٨١ |
| قروض طويلة الأجل | ص = ٠.٠٥ + ١.٠١ س (٠.٢٢) | ١.٥ | ٣.٣٣% | ٠.٠٠٣٢ | ٠.٠٥٦ |
| إجمالي القروض | ص = ٣٥.٦٨ + ٦٧٩.٤٥ س (٢.٦٥)* | ١٠٣٦.٣ | ٣.٤٤% | ٠.١٧٧٨ | *٤.٦٧ |

ص: القيمة التقديرية للمتغير موضع الدراسة س: متغير الزمن حيث (١، ٢، ٣، ...، ١٩)
القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة). * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١

وبدراسة تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (١٢) أن قيمة معامل الارتباط بلغت حوالي ٠.٤٠٠ وهذه تعني وجود علاقة ارتباط طردية بين القروض الممنوحة من البنك الزراعي وبين الإنتاج الزراعي، كما اتضح من معدلة الانحدار الخطي البسيط أن قيمة معامل الانحدار بلغت نحو ٢٨.٠٧ وهذه تعني أنه مع زيادة قيمة القروض بمقدار مليون جنيه يزداد الإنتاج الزراعي بمقدار ٢٨.٠٧ مليون جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠٥، كما بلغت قيمة معامل التحديد ٠.١٦٠١ وهذا يعني أن قيمة القروض المقدمة من البنك الزراعي خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) قد ساهمت في زيادة قيمة الإنتاج الزراعي بمقدار ١٦.٠١% وهذه المساهمة كانت معنوية عند مستوى ٠.٠٥.

سادسا: تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)
أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (١١) أن قيمة الإنتاج الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بلغت حوالي ٨٩٨١٠٠ مليون جنيه كإجمالي لتلك الفترة، وكانت أدنى فيه له عام ٢٠٠٠ حيث بلغت حوالي ١٣٧٠٠ مليون جنيه وبلغت أقصى قيمه له عام ٢٠١٨ حيث بلغت نحو ١٢٢٦٠٠ مليون جنيه
أوضحت النتائج الواردة بنفس الجدول أن نسبة مساهمة قيمة القروض التي يقدمها البنك الزراعي إلى إجمالي قيمة الإنتاج الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) مرت بعدة مراحل مختلفة حيث يتضح من الجدول أن هذه النسبة قد تبدو مستقرة ومرتفعة خلال الفترة (٢٠١٢-٢٠٠٠)، ولكن بداية من عام ٢٠١٣ بدأت هذه النسبة في الانخفاض حتى عام ٢٠١٣، ثم بدأت هذه النسبة في الزيادة مرة أخرى بداية من عام ٢٠١٧.

جدول رقم (١١): مساهمة القروض الممنوحة من البنك الزراعي في الإنتاج الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| السنوات | القروض المقدمة من البنك الزراعي | الإنتاج الزراعي (مليون جنيه) | نسبة قيمة القروض إلى قيمة الإنتاج الزراعي |
|----------|---------------------------------|------------------------------|---|
| ٢٠٠٠ | ٧٤٠ | ١٣٧٠٠ | ٥.٤ |
| ٢٠٠١ | ٧٣٠ | ١٤٣٠٠ | ٥.١ |
| ٢٠٠٢ | ٧٣٠ | ١٥٣٠٠ | ٤.٨ |
| ٢٠٠٣ | ٧٣٠ | ١٦٦٠٠ | ٤.٤ |
| ٢٠٠٤ | ٧٤٠ | ١٨٠٠٠ | ٤.١ |
| ٢٠٠٥ | ٨١٠ | ١٩٦٠٠ | ٤.١ |
| ٢٠٠٦ | ٩٨٠ | ٢١٣٠٠ | ٤.٦ |
| ٢٠٠٧ | ١١١٠ | ٢٦٠٠٠ | ٤.٣ |
| ٢٠٠٨ | ١٣١٠ | ٢٩٤٠٠ | ٤.٤ |
| ٢٠٠٩ | ٢٢٤٠ | ٣٥٢٠٠ | ٦.٤ |
| ٢٠١٠ | ٦٥٠ | ٤١٩٠٠ | ١.٦ |
| ٢٠١١ | ٨٦٠ | ٤٩٤٠٠ | ١.٧ |
| ٢٠١٢ | ٩٣٠ | ٥٦٧٠٠ | ١.٦ |
| ٢٠١٣ | ٧٢٠ | ٨٩٠٠٠ | ٠.٨ |
| ٢٠١٤ | ١٠٩٠ | ٧١٩٠٠ | ١.٥ |
| ٢٠١٥ | ٨٢٠ | ٧٩٥٠٠ | ١.٠ |
| ٢٠١٦ | ٦٨٠ | ٨٣١٠٠ | ٠.٨ |
| ٢٠١٧ | ١٧٨٠ | ٩٤٦٠٠ | ١.٩ |
| ٢٠١٨ | ٢٠٥٠ | ١٢٢٦٠٠ | ١.٧ |
| الإجمالي | ١٩٧٠٠ | ٨٩٨١٠٠ | ٦.٣ |

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة
- ٢- البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

جدول رقم (١٢): نتائج العلاقة الانحدارية لقياس تأثير القروض الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| معامل الارتباط R | معامل التحديد R ² | معامل Fc | المعادلة ص _د = أ + ب س _د |
|------------------|------------------------------|----------|--|
| ٠.٤٠٠ | ٠.١٦٠١ | *٤.٢٤ | ص _د = ٢٨.٠٧ + ١٨.١٧ س _د (٢.٧٩)* |

ص_د: المتغير التابع (الإنتاج الزراعي) س_د: المتغير المستقل (القروض)
القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة). * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١

ولكن بداية من عام ٢٠١٣ بدأت هذه النسبة في الانخفاض حتى عام ٢٠١٦، ثم بدأت هذه النسبة في الزيادة مرة أخرى بداية من عام ٢٠١٧.

وبدراسة تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (١٤) أن قيمة معامل الارتباط بلغت حوالي ٠.٦١٦ وهذه يعنى وجود علاقة ارتباط طردية بين القروض الممنوحة من البنك الزراعي وبين الإنتاج الحيواني، كما اتضح من معدلة الانحدار الخطي البسيط أن قيمة معامل الانحدار بلغت نحو ١٩.٤٦ وهذه يعنى أنه مع زيادة قيمة القروض بمقدار مليون جنيه يزداد الإنتاج الزراعي بمقدار ١٩.٤٦ مليون جنيه وهذه الزيادة معنوية إحصائية عند مستوى ٠.٠١، كما بلغت قيمة معامل التحديد ٠.٣٧٩٥ وهذا يعنى أن قيمة القروض المقدمة من البنك الزراعي خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) قد ساهمت في زيادة قيمة الإنتاج الحيواني بمقدار ٣٧.٩٥% وهذه المساهمة كانت معنوية عند مستوى ٠.٠١.

سابعاً: تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

اتضح من البيانات الواردة بالجدول رقم (١٣) عدم الاستقرار في قيم قروض الإنتاج الحيواني التي يقدمها البنك الزراعي في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) بإجمالي ١١٤٩٩.٣ مليون جنيه وكانت أدنى قيمه لها من عام ٢٠٠٠ حيث بلغت حوالي ٣٦٦.٨ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٤٩.٦% من إجمالي القروض التي يقدمها البنك الزراعي خلال تلك الفترة، وكانت أقصى قيمة لها عام ٢٠١٨ حيث بلغت حوالي ١٥٦٣.٥ مليون جنيه بأهمية نسبية بلغت نحو ٧٦.٣% من إجمالي القروض خلال نفس الفترة.

كما تبين من بيانات نفس الجدول أن نسبة مساهمة قيمة قروض الإنتاج الحيواني التي يقدمها البنك الزراعي إلى إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) مرت بعدة مراحل مختلفة حيث يتضح من الجدول أن هذه النسبة قد تبدو مستقرة ومرتفعة خلال الفترة (٢٠١٢-٢٠٠٠)،

جدول رقم (١٣): تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| السنوات | إجمالي قروض الإنتاج الحيواني | إجمالي قيمة الإنتاج الحيواني | نسبة قروض الإنتاج الحيواني إلى إجمالي القروض الزراعية | نسبة قيمة قروض الإنتاج الحيواني إلى قيمة الإنتاج الحيواني |
|----------|------------------------------|------------------------------|---|---|
| ٢٠٠٠ | ٣٦٦.٨ | ٤٥٠٠ | ٤٩.٦ | ٨.٢ |
| ٢٠٠١ | ٣٧٧.٠ | ٤٣٠٠ | ٥١.٦ | ٨.٨ |
| ٢٠٠٢ | ٤٠٧.٠ | ٥٥٠٠ | ٥٥.٨ | ٧.٤ |
| ٢٠٠٣ | ٣٥٧.٠ | ٦٨٠٠ | ٤٨.٩ | ٥.٣ |
| ٢٠٠٤ | ٣٨٦.٨ | ١٠٢٠٠ | ٥٢.٣ | ٣.٨ |
| ٢٠٠٥ | ٤١٥.٦ | ١٢٢٠٠ | ٥١.٣ | ٣.٤ |
| ٢٠٠٦ | ٤٩٢.٦ | ١٢٨٠٠ | ٥٠.٣ | ٣.٨ |
| ٢٠٠٧ | ٥٩٠.٢ | ١٤٣٠٠ | ٥٣.٢ | ٤.١ |
| ٢٠٠٨ | ٧٤٦.٧ | ١٦٩٠٠ | ٥٧.٠ | ٤.٤ |
| ٢٠٠٩ | ١١٦٠.١ | ١٧٩٠٠ | ٥١.٨ | ٦.٥ |
| ٢٠١٠ | ٤٦٨.٤ | ٢٠١٠٠ | ٧٢.١ | ٢.٣ |
| ٢٠١١ | ٥٦٤.٧ | ٢٢٠٠٠ | ٦٥.٧ | ٢.٦ |
| ٢٠١٢ | ٥٥٣.٤ | ٢٣١٠٠ | ٥٩.٥ | ٢.٤ |
| ٢٠١٣ | ٤٠٧.٢ | ٢٥٤٠٠ | ٥٦.٦ | ١.٦ |
| ٢٠١٤ | ٥٥٠.٦ | ٢٩١٠٠ | ٥٠.٥ | ١.٩ |
| ٢٠١٥ | ٤٧٥.٤ | ٣١٠٠٠ | ٥٨.٠ | ١.٥ |
| ٢٠١٦ | ٤١٧.٩ | ٢٩٥٠٠ | ٦١.٥ | ١.٤ |
| ٢٠١٧ | ١١٩٨.٣ | ٣٤١٠٠ | ٦٧.٣ | ٣.٥ |
| ٢٠١٨ | ١٥٦٣.٥ | ٤١٧٠٠ | ٧٦.٣ | ٣.٧ |
| الإجمالي | ١١٤٩٩.٣ | ٣٦١٥٠٠ | ٣.٢ | ٣.٢ |

المصدر: جمعت وحسبت من:

- ١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - إعداد متفرقة
- ٢- البنك الزراعي المصري - سجلات إدارة الإحصاء - بيانات غير منشورة

جدول رقم (١٤): نتائج العلاقة الانحدارية لقياس تأثير قروض الإنتاج الحيواني الممنوحة من البنك الزراعي على الإنتاج الحيواني في محافظة الدقهلية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

| معامل الارتباط R | معامل التحديد R ² | Fc | المعادلة ص _د = أ + ب س _د |
|--|------------------------------|--------|---|
| ٠.٦١٦ | ٠.٣٧٩٥ | *١٠.٣٩ | ص _د = ٦.٨٩ + ١٩.٤٦ س _د *(٣.٢٢) |
| ص _د : المتغير التابع (الإنتاج الحيواني) س _د : المتغير المستقل (القروض) القيم ما بين الأقواس = (ت المحسوبة). * معنوي عند مستوى ٠.٠٥. ** معنوي عند مستوى ٠.٠١ | | | |

ثامنا: نتائج الدراسة الميدانية:

١٣.٨% حاصل على مؤهل متوسط.
٣- حجم الأسرة المعيشية: أوضحت النتائج أن ١٠.٨% من المبحوثين يعيشون في أسر صغيرة (أقل من ٤ أفراد)، ٢٣.١% منهم يعيشون في أسر متوسطة (٤-٦ أفراد)، ٦٦.٢% منهم يعيشون في أسر كبيرة (٧ أفراد فأكثر).
٤- عدد سنوات الخبرة في الزراعة: أوضحت النتائج أن ٢٠.٠% من المبحوثين عدد سنوات خبرتهم في الزراعة ضعيفة (أقل من ١٥ سنة)، ٢٦.٢% خبرتهم متوسطة (١٥-٣٠ سنة)، ٥٣.٨% خبرتهم عالية (أكثر من ٣٠ سنة).
٥- مساحة الأرض الزراعية: أوضحت النتائج أن ٦٤.٦% من المبحوثين حيازتهم من الأرض الزراعية صغيرة (أقل من ٢ فدان)، ٢٩.٢% منهم حيازتهم متوسطة (٢-٥ أفدنة)، ٦.٢% منهم حيازتهم من كبيرة (٥ أفدنة فأكثر).
٦- حيازة الحيوانات الزراعية: أوضحت النتائج أن ٥٠.٨% من المبحوثين حيازتهم من الحيوانات الزراعية صغيرة (أقل من ٣.٥ وحدة)، ٣٢.٣% منهم حيازتهم متوسطة (٣.٥-٧ وحدات)، ١٦.٩% حيازتهم كبيرة (أكثر من ٧ وحدات).

نظراً للتوسع الجغرافي لمحافظة الدقهلية وفي ضوء المعلومات الإحصائية المتاحة عن القروض الممنوحة من البنك الزراعي تم الاعتماد على البيانات المتوفرة من البنك الزراعي عن القروض التي تم منحها خلال عام ٢٠١٨، وتم اختيار مركز ميت غمر باعتباره أكثر المراكز حصلت على قروض من البنك الزراعي في محافظة الدقهلية وخاصة في مجال أنشطة الثروة الحيوانية، ومنه تم اختيار أكبر قرية حصلت على قروض خاصة بأنشطة الثروة الحيوانية خلال عام ٢٠١٨ وكانت هذه القرية هي قرية ننديط وبلغ حجم العينة المختارة نحو (٦٥) مستفيد.

[١] الخصائص الشخصية لعينة الدراسة الميدانية:

أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقما (١٥) أن الخصائص الشخصية لعينة الدراسة الميدانية كانت كما يلي:
١- السن: أوضحت النتائج أن ٢٤.٦% من المبحوثين صغار السن (أقل من ٣٥ سنة)، ٣٣.٨% متوسطي السن (٣٥-٥٠ سنة)، ٤١.٦% منهم كبار السن (أكثر من ٥٠ سنة).
٢- مستوى التعليم: أوضحت النتائج أن ٥٨.٥% من المبحوثين أميين، ٢٧.٧% منهم حاصل على مؤهل تحت المتوسط،

جدول رقم (١٥): الخصائص الشخصية للزراع المبحوثين

| الخصائص (ن=١٠٠) | عدد | % | الخصائص (ن=١٠٠) | عدد | % |
|-------------------------------|-----|------|--------------------------------|-----|------|
| ١- السن: | | | ٤- عدد سنوات الخبرة في الزراعة | | |
| - صغار السن (أقل من ٣٥ سنة) | ١٦ | ٢٤.٦ | خبرة ضعيفة (أقل من ١٥ سنة) | ١٣ | ٢٠.٠ |
| - متوسطي السن (٣٥-٥٠ سنة) | ٢٢ | ٣٣.٨ | خبرة متوسطة (١٥-٣٠ سنوات) | ١٧ | ٢٦.٢ |
| - كبار السن (أكثر من ٥٠ سنة) | ٢٧ | ٤١.٦ | خبرة عالية (أكثر من ٣٠ سنة) | ٣٥ | ٥٣.٨ |
| ٢- مستوى التعليم | | | ٥- مساحة الأرض الزراعية | | |
| أمي | ٣٨ | ٥٨.٥ | - حيازة صغيرة (أقل من ٢ فدان) | ٤٢ | ٦٤.٦ |
| تعليم تحت المتوسط | ١٨ | ٢٧.٧ | - حيازة متوسطة (٢-٥ أفدنة) | ١٩ | ٢٩.٢ |
| حاصل علي مؤهل متوسط | ٩ | ١٣.٨ | - حيازة كبيرة (٥ أفدنة فأكثر) | ٤ | ٦.٢ |
| ٣- حجم الأسرة المعيشية | | | ٦- حيازة الحيوانات الزراعية | | |
| - أسرة صغيرة (أقل من ٤ أفراد) | ٧ | ١٠.٨ | حيازة صغيرة (أقل من ٣.٥ وحدة) | ٣٣ | ٥٠.٨ |
| - أسرة متوسطة (٤-٦ أفراد) | ١٥ | ٢٣.١ | حيازة متوسطة (٣.٥-٧ وحدات) | ٢١ | ٣٢.٣ |
| - أسرة كبيرة (٧ أفراد فأكثر) | ٤٣ | ٦٦.٢ | حيازة كبيرة (أكثر من ٧ وحدات) | ١١ | ١٦.٩ |

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

على القروض بغرض تسمين عجول مواشي بتلو، و ٧.٦٩% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تغذية إناث الأغنام، و ١٦.٩٢% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تغذية إناث الماشية، و ١٣.٨٥% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تغذية عجول التسمين، أي أن النسبة الأكبر كانوا يحصلون على القروض بغرض تسمين عجول تسمين مواشي بتلو.

[٢] الغرض من الحصول على القرض:
أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (١٥) أن ١٠.٧٧% من المبحوثين كانوا يحصلون على القروض بغرض تربية أبقار الفريزيان، و ١٠.٧٧% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تربية إناث الغنم، و ١٢.٣١% منهم كانوا يحصلون على القروض بغرض تربية إناث الماشية، و ٢٧.٦٩% منهم كانوا يحصلون

جدول رقم (١٦): الأهمية النسبية لعدد المستفيدين من القروض وهدف الاستخدام بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٨

| النشاط | عدد | % |
|-----------------------|-----------|-----------|
| تربية أبقار فريزيان | ٧ | ١٠.٧٧ |
| تربية إناث الأغنام | ٧ | ١٠.٧٧ |
| تربية إناث الماشية | ٨ | ١٢.٣١ |
| تسمين عجول مواشي بتلو | ١٨ | ٢٧.٦٩ |
| تغذية إناث أغنام | ٥ | ٧.٦٩ |
| تغذية إناث ماشية | ١١ | ١٦.٩٢ |
| تغذية عجول التسمين | ٩ | ١٣.٨٥ |
| إجمالي | ٦٥ | ٤١ |

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

٢٠.٠%، ثم تجديد المنزل بنسبة ١٣.٨٥%، ثم شراء آلات زراعية بنسبة ٩.٢٣%، ثم تعليم الأبناء بنسبة ٦.١٥٥، ثم توصيل مرافق بنسبة ٤.٦٢%.

ويتضح من ذلك أن الغالبية العظمى استخدموا القرض في أغراض أخرى غير المخصص لها، ويعتبر ذلك من أهم الأسباب التي تؤدي إلى ضعف تأثير القروض الزراعية في الإنتاج الزراعي وأيضاً يترتب على استخدام القرض في أغراض أخرى غير المحدد له على مشاكل كثيرة في السداد.

[٣] استخدام القرض في الغرض الذي المخصص له:
أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (١٧) أن ٢٧.٦٩% فقط استخدموا القرض في الغرض المحدد له، بينما نحو ٧٢.٣١% منهم استخدموا القرض في أغراض أخرى غير المخصص لها.

وكانت أكثر الأغراض الأخرى التي استخدم فيها القرض وفقاً لنتائج الجدول رقم (١٨) هي: زواج الأبناء بنسبة ٢٤.٦٢٥، ثم بناء منزل بنسبة ٢١.٥٤%، ثم شراء أرض زراعية بنسبة

جدول رقم (١٧): مدى استخدام القرض في الغرض الذي المخصص له بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٨

| الاستخدام | عدد | % |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| تم استخدام القرض في نفس الغرض المحدد | ١٨ | ٢٧.٦٩ |
| تم استخدام القرض في أغراض أخرى | ٤٧ | ٧٢.٣١ |
| إجمالي | ٦٥ | ٤١ |

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

جدول رقم (١٨): الأهمية النسبية لعدد المستفيدين من القروض واستخدامه في أغراض أخرى بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٨

| الغرض من استخدام القرض | عدد | % |
|------------------------|-----------|--------------|
| ١- زواج الأبناء | ١٦ | ٢٤.٦٢ |
| ٢- تعليم الأبناء | ٤ | ٦.١٥ |
| ٣- تجديد المنزل | ٩ | ١٣.٨٥ |
| ٤- بناء منزل | ١٤ | ٢١.٥٤ |
| ٥- توصيل مرافق | ٣ | ٤.٦٢ |
| ٦- شراء أرض زراعية | ١٣ | ٢٠.٠٠ |
| ٧- شراء آلات زراعية | ٦ | ٩.٢٣ |
| إجمالي | ٦٥ | ١٠٠.٠ |

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

البنك بنسبة ٧٨.٤٦%، ثم ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج بنسبة ٧٣.٨٥%، ثم طول مدة الانتظار للحصول على القرض بنسبة ٦٧.٦٩%، ثم انخفاض قيمة القروض التي يقدمها البنك بنسبة ٦٣.٠٨%، ثم طول فترة انتظار الحصول على القرض بنسبة ٤٧.٦٩%، ثم عدم الرضا عن تعامل المسؤولين عن القروض مع العملاء بنسبة ٤١.٥٤%، ثم عدم توافر الدعم الفني من المسؤولين بنسبة ٣٢.٣١%، ثم عدم مساعدة المسؤولين عن القروض العملاء في حالة الفشل في المشروع بنسبة ٢٩.٣٣%.

[٤] المشاكل التي توجه المقترضين من البنك الزراعي:
أوضحت النتائج الواردة بالجدول رقم (١٩) أن أهم المشاكل التي توجه المقترضين من البنك الزراعي كانت مرتبة تنازليا كما يلي: ارتفاع سعر الفائدة على القرض بنسبة ١٠٠.٠%، ثم صعوبة الضمانات وشروط الحصول على القروض بنسبة ٩٨.٤٦%، ثم صعوبة إجراءات الحصول على القرض بنسبة ٩٦.٩٢%، ثم عدم كفاية القرض للمشروعات بنسبة ٩٣.٨٥%، ثم ارتفاع المصاريف الإدارية بنسبة ٩٠.٧٧%، ثم انخفاض قيمة القروض التي يقدمها

جدول رقم (١٩): المشاكل التي توجه المقترضين من البنك الزراعي بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية خلال عام ٢٠١٨

| م | المشاكل | عدد | % |
|----|---|-----|--------|
| ١ | ارتفاع سعر الفائدة على القرض | ٦٥ | ١٠٠.٠٠ |
| ٢ | صعوبة الضمانات وشروط الحصول على القروض | ٦٤ | ٩٨.٤٦ |
| ٣ | صعوبة إجراءات الحصول على القرض | ٦٣ | ٩٦.٩٢ |
| ٤ | عدم كفاية القرض للمشروعات | ٦١ | ٩٣.٨٥ |
| ٥ | عدم وجود تسهيلات عن التأخير في السداد | ٦١ | ٩٣.٨٥ |
| ٦ | ارتفاع المصاريف الإدارية | ٥٩ | ٩٠.٧٧ |
| ٧ | ارتفاع أسعار فائدة التأخير في السداد | ٥١ | ٧٨.٤٦ |
| ٨ | ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج | ٤٨ | ٧٣.٨٥ |
| ٩ | طول مدة الانتظار للحصول على القرض | ٤٤ | ٦٧.٦٩ |
| ١٠ | انخفاض قيمة القروض التي يقدمها البنك | ٤١ | ٦٣.٠٨ |
| ١١ | قصر فترات سداد أقساط القرض | ٣٩ | ٦٠.٠٠ |
| ١٢ | طول فترة انتظار الحصول على القرض | ٣١ | ٤٧.٦٩ |
| ١٣ | عدم الرضا عن تعامل المسؤولين عن القروض مع العملاء | ٢٧ | ٤١.٥٤ |
| ١٥ | عدم توافر الدعم الفني من المسؤولين | ٢١ | ٣٢.٣١ |
| ١٦ | عدم مساعدة المسؤولين عن القروض العملاء في حالة الفشل في المشروع | ١٩ | ٢٩.٣٣ |

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية

[٥]: مقترحات آراء المقترضين بعينة الدراسة

٢ - زيادة حجم القروض الموجهة للأغراض الزراعية مع تسهيل إجراءات وخفض مدة الاستعلام للحصول على القرض، لما تبين من الدراسة من تعقيد إجراءات الحصول على القرض وطول فترة الاستعلام للحصول عليه.

٣ - دراسة الحالات المتعثرة في سداد الديون مع خفض غرامات التأخير وقيمة الفائدة على تدوير القروض.

٤ - التوسع في الإقراض لنشاط إنتاج الثروة الحيوانية والثروة الداجنة، لما تبين من الدراسة من تحقيقهما لمؤشرات اقتصادية جيدة.

١ - إيجاد لجان متخصصة لتمويل أنشطة الثروة الحيوانية، وضح خطوط ائتمانية جديدة بجانب الحالية.

٢ - توجيه التمويل المدعم لتمويل الخطوط الائتمانية الجديدة ضمن مشروع قومي، أو استخدام هذه الأموال المدعمة في احد مشروعات التنمية المحلية، والتي تشمل على مشروعات للثروة الحيوانية، وتفقد إلى التمويل المدعم، مثل "مشروعك".

٣ - إعادة صياغة لعقود التامين بما يحقق مزيد من الفعالية.

٤ - مراعاة مزيد من تطبيق معايير الجدارة الائتمانية للعميل المقترض، خاصة بالفروع التي يرتفع بها مؤشر نسبة المبالغ المتأخرة، فروع (الحسينية وفاقوس والصالحية الجديدة).

٥ - ائزان تمويل قروض الثروة الحيوانية وقروض أنشطة التنمية الزراعية الأخرى بالبنك.

- خفض سعر الفائدة.

- إلغاء الأعباء مالية أخرى مثل الاستعلام م إدارية خاصة لصغار المقترضين، واستعاضة هذه الفجوة في إيرادات البنك من خلال تمويل تدبير وتوزيع مستلزمات إنتاج الثروة الحيوانية.

- زيادة قيمة القرض لتغطية تكاليف الشراء والتربية.

- خفض حجم التوقعات والمستندات للحصول على قرض أنشطة الثروة الحيوانية بما لا يخل ولا يؤثر على ضمان حق البنك لان هذه الأموال جزء كبير منها ملك المودعين وحتى يستمر البنك.

- عدم فعالية التامين على الثروة الحيوانية وبطئ الإجراءات عند حدوث نفوق وكثرة أماكن إثبات الحالة وصعوبة تداركها أيام العطلات لعمل معاينة من هذه الجهات.

عمل لجنة متخصصة لمشروعات أنشطة الثروة الحيوانية من البنك والطب البيطري والتامين والزراعية.

التوصيات

١ - ضرورة اقرار سعر فائدة مدعم على القروض الاستثمارية للمشروعات الزراعية، خاصة لصغار المزارعين مما يحفز على التوسع في الاستثمار الزراعي، لما تبين من الدراسة من إن ارتفاع سعر الفائدة هو المحدد الرئيسي للطلب على القروض الزراعية.

- ٤- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي- إعداد متفرقة.
- ٥- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء -النشرة السنوية للنشاط التعاوني بالقطاع الزراعي - إعداد متفرقة.
- ٦- خالد احمد عبد السلام - دراسة اقتصادية لمشاكل التمويل الزراعي في جمهورية مصر العربية - رسالة ماجستير قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الأزهر - ٢٠٠٣
- ٧- شرين محمد الفار - التمويل الزراعي ودوره في التنمية الزراعية في مصر - رسالة دكتوراة - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ٢٠٠٨ .
- ٨- محمد السيد خليل إبراهيم (دكتور)، سلوى عامر خضر(دكتور): "دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تنمية القطاع الزراعي (دراسة حالة محافظة الشرقية)، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الثاني والعشرون - العدد الثالث، سبتمبر ٢٠١٢ .

- ٦- تأسيس بنك متخصص لإدارة وتنمية الثروة الحيوانية بمصر.
- ٧- إسناد إدارة التمويل الزراعي إلى قيادات تعمل على الربح الوطني المستدام، لا الربح المالي الوقتي فقط، وليكن من خلال حلقات اقتصادية مستكملة.

المراجع

- ١- احمد رمضان عبد العال - دراسة تحليلية للتمويل الزراعي في مصر - رسالة دكتوراة - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - ٢٠١٥ .
- ٢- عبد القادر محمد عبد القادر عطية، الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية، جامعة الإسكندرية، الطبعة الثانية، يونيو، ٢٠٠٠ .
- ٣- هشام علي حسن الجندي (دكتور)، هيدي علي حسن الجندي (دكتور): "دراسة تحليلية لدور الائتمان الزراعي في إنتاج بعض الحاصلات الرئيسية بمحافظة أسيوط"، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي - المجلد الثامن عشر- العدد الثاني - يونيو، ٢٠٠٨ .

Analytical Study of the Role of the Agricultural Bank of Egypt in Supporting Agricultural Production and Livestock Sector (Field study in Dakahlia Governorate)

Mohamed Hassan Ahmed Rabie¹; Amira Mohammed Abdullah Aliwa²

¹Department of Economics and Agricultural Extension, Faculty of Technology and Development, Zagazig University, Egypt

²Department of Agricultural Economic, Faculty of Agriculture, Zagazig University, Egypt

Received: 13/6/2019

Abstract: The main objective of the research is to determine the role of the Agricultural Bank in the development of agricultural production and animal production. This objective is achieved through the study of the development of the value of agricultural and animal production, self-sufficiency rate of animal production, development of agricultural investment and investment loans, agricultural production loans granted by the Agricultural Bank of Egypt, effect of loans granted by the Agricultural Bank on agricultural production, and the effect of animal production loans granted by the Agricultural Bank on animal production in the Arab Republic of Egypt during the period of 2000-2018. The study also examined the effect of the agricultural loans granted by the Agricultural Bank on animal production in Dakahlia governorate during the period of 2000-2018, and also the effect of the loans granted by the Agricultural Bank on agricultural production. To identify the views of the borrowers in the role of the Agricultural Bank and the problems they face when dealing with it and their proposals to solve them. The study relied on the published and unpublished data of the Principal Bank for Development and Agricultural Credit and the Dakahlia sector. Generally, it has also been relying on the sampling method in the initial data collection using simple random sampling method; sample of the study was selected from the borrowers from the Agricultural Bank for livestock activities in Ibraish village, Mashtoul El Souk in Dakahlia Governorate, which for 2017/2018 was about 65 borrowers. The most important results were: the increase in the value of agricultural production, the increase in the value of animal production, the instability in the self-sufficiency ratio of animal production, and the instability in the value of total loans provided by the Agricultural Bank in the Arab Republic of Egypt during the period 2000-2018. The results showed that 10.77% of the respondents were receiving loans for the purpose of raising Friesian cows, 10.77% of whom were receiving loans for the purpose of raising the females of Al-Ghannam, and 12.31% of them were receiving on loans for the purpose of raising female diamonds, 27.69% of whom received loans for the purpose of fattening calves. 7.69% of them received loans for the purpose of feeding female sheep, and 16.92% received loans to feed female cattle, and 13.85% of them received loans for the purpose of feeding fattening calves. The largest percentage was obtaining loans for fattening cattle calves. Only 27.69% used the loan for its intended purpose, while 72.31% used the loan for the other main purposes of the loan were: the marriage of children by 24.625%, then building a house by 21.54%, then buying agricultural land by 20.0%, then renovating the house by 13.85%, then purchasing agricultural machinery by 9.23%, then educating the children by 6.155, then connecting 4.62%. The results showed that the most important problems facing borrowers from the Agricultural Bank were in descending order as follows: the high interest rate on the loan, the difficulty of the guarantees and the terms of obtaining the loans, the difficulty of obtaining the loan, the insufficient loan for the projects, the increase in the prices of production inputs, the length of waiting period for obtaining the loan, the decrease in the value of the loans provided by the bank.

Key words: Agricultural bank - Agricultural production - Animal production