

## Research Article

### دور البنك الزراعي المصري في تنمية الثروة الحيوانية بمحافظة الغربية

عبدالباقي موسى الشايب، أحمد ماهر الجوهري<sup>1</sup>، رانيا أحمد محمد و هيام محمد أبو العلاء

قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة طنطا، مصر.

#### Article info: -

- Received: 7 December 2024

- Revised: 2 January 2025

- Accepted: 15 January 2025

- Published: 19 January 2025

#### الكلمات الإرشادية:

قروض تسمين العجول؛ الكفاءة الاقتصادية لمزارع التسمين.

#### المستخلص

استهدف البحث بصفة رئيسية دراسة دور البنك الزراعي في تمويل قروض الثروة الحيوانية في محافظة الغربية وأثر تبعيته للبنك المركزي على قيمة القروض وكفاءة مشروعات تسمين الماشية الممولة من البنك الزراعي المصري في محافظة الغربية، واعتمد البحث على أساليب التحليل الإحصائي الوصفي والكمي وذلك بالاستناد إلى أساليب الإندثار البسيط والمتغيرات الصورية بالإضافة إلى تقدير مؤشرات التحليل المالي والكفاءة الاقتصادية لمزارع العينة. وفيما يتعلق بمصادر البيانات فقد اعتمد البحث على مصدرين للبيانات أولهما بيانات أولية تم جمعها من عينة عشوائية طبقية من مزارع تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية خلال الموسم الزراعي 2022/2023، وثانيهما بيانات ثانوية منشورة وغير منشورة من مصادر مختلفة، وأشارت أهم النتائج إلى أن هناك أثر إيجابي لتبعية البنك الزراعي للبنك المركزي على إجمالي القروض بمحافظة الغربية خلال فترتي الدراسة حيث تزايد سنويا بنحو 454.44 مليون جنيه بمعدل تغير قدر بنحو 33.6% من متوسطها البالغ 2313.71 مليون للفترة الثانية مقارنة بزيادة سنوية قدرت 42.95 مليون جنيه وبمعدل تغير بلغ 4% من متوسطها البالغ 941 مليون جنيه في الفترة الأولى، وكذلك كان له الأثر الإيجابي على تنمية الثروة الحيوانية في محافظة الغربية حيث تزايد سنويا بمقدار 98.8 مليون جنيه سنويا بمعدل تغير قدر بنحو 13.5% من متوسطها البالغ 514 مليون جنيه للفترة الثانية لقروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل وكذا تزايد قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل سنويا بمقدار 150 مليون جنيه سنويا بمعدل تغير قدر بنحو 24.8% من متوسطها البالغ 604 مليون جنيه في الفترة الثانية. وحقت مزارع تسمين البقر الخليط دورة الإنتاج واحدة في السنة اعلى هامش للمنتج والذي بلغ نحو 40% واعلى نسبة تغطية تكلفة القرض وبلغت نحو 27.5 مرة. كما تراوحت نسبة مساهمة القرض في التكاليف المتغيرة بين اقل نسبة قدرت 41.7% لمزارع تسمين الجاموس دورة واحدة في السنة وأعلى نسبة 51.8% للبقر المستورد.

#### المقدمة

الثروة الحيوانية سواء برامج التربية والتسمين أو انتاج الألبان كما يقوم بمنح قروض طبقا للأجل الثلاثة المختلفة: قروض قصيرة الأجل لمدة سنة واحدة - قروض متوسطة الأجل من (1-5) سنة - قروض طويلة الأجل أكثر من 5 سنة.

وتحتل محافظة الغربية المركز الخامس بين محافظات جمهورية مصر العربية في اعداد مذبوحات الماشية والتي بلغت 19 مليون رأس عام 2020 كما تحتل المركز الثالث لأعداد الرؤوس المؤمن عليها بقيمة 136 ألف رأس عام 2021، ويعد البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية من أكبر الفروع التي تمول مشروعات الثروة الحيوانية حيث بلغ متوسط قيمة قروض الثروة الحيوانية قصيرة ومتوسطة الأجل خلال الفترة من (2020-2022) نحو 663.3، 848.7 مليون جنيه على الترتيب.

#### المشكلة البحثية

تمثلت مشكلة البحث في أنه بالرغم من أهمية قطاع الثروة الحيوانية إلا أن نسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم بلغت عام 2022 حوالي 63% (الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء 2022) أي أن هناك فجوة تقدر بحوالي 37% الأمر الذي يستلزم معه ضرورة زيادة الاستثمارات في هذا القطاع والنشاط، مما يشير إلى أن هذا النشاط يواجه العديد من التحديات منها نقص رؤوس الأموال نتيجة نقص المدخرات وارتفاع مستوى الأسعار لمدخلات الإنتاج، الأمر الذي يتبعه عدم قدرة الموارد الذاتية لأصحاب المشروعات على توفير الموارد المالية اللازمة لإتمام مشروعاتهم واكمال دورة الانتاج الخاصة بهم (محسوب 2021) وهنا يتجلى دور الجهات التمويلية المتخصصة التي تقوم بتوفير التمويل اللازم لهذه المشروعات والتي منها البنك الزراعي المصري، الذي بالرغم من انتشاره في جميع انحاء الجمهورية حيث يبلغ عدد الوحدات الخاصة به 1200 فرع إلا أن مازال عدد المقترضين يمثل نسبة ضئيلة مقارنة بعدد المزارعين وعدد أصحاب المشروعات الزراعية حيث بلغ عدد المزارعين الذين لديهم كارت الفلاح حوالي 8 مليون مزارع وعدد المتعاملين لا يتخطى 10% (بيانات غير منشورة - البنك الزراعي المصري).

يعتبر القطاع الزراعي عماد الاقتصاد المصري حيث بلغت قيمة الانتاج الزراعي نحو 1.1 تريليون جنيه من إجمالي الناتج المحلي البالغ 7.9 تريليون جنيه والتي تعبر عن نحو 13.9% من الناتج المحلي الإجمالي للعام المالي 2021/2022 (وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي 2022)، ويمثل مصدر رئيسي للنقد الأجنبي حيث يسهم بنحو 17.4% بقيمة 7.660 مليون دولار من إجمالي الصادرات السلعية البالغة 43916 مليون دولار عام 2021/2022 (البنك المركزي المصري 2022)، كما يستوعب القطاع نحو 5.4 مليون نسمة أو ما نسبته 18.9% من إجمالي عدد المشتغلين (الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء 2022).

كما يعد القطاع الزراعي المصدر الرئيسي لتوفير الغذاء وتوفير مدخلات العديد من الصناعات، وعلى ذلك فإن تحقيق أي تقدم للقطاع الزراعي سوف يساهم في دفع عجلة النمو الإقتصادي والتخفيف من حدة الفقر ورفع مستوى المعيشة ومستوى الأمن الغذائي.

ويعد قطاع الإنتاج الحيواني من أهم القطاعات الزراعية لكونه المصدر الرئيسي لتوفير اللحوم الحمراء ولحوم الدواجن والأسماك والألبان وغيرها، وتمثل مساهمة الإنتاج الحيواني المصري بنحو 367 مليار جنيه، من إجمالي قيمة الانتاج الزراعي البالغ 1071 مليار جنيه أي بنسبة 34.3% لعام 2021/2022، كما بلغت كمية اللحوم المنتجة بحوالي 277 ألف طن لحوم لعام 2021/2022.

يعتبر البنك الزراعي المصري أحد أهم البنوك العاملة في مصر منذ انشائه عام 1930 وهو أول بنك مصري أنشئ بغرض تحقيق أهداف التنمية الزراعية والريفية لأنه بنك متخصص في دعم وتمويل النشاط الزراعي وتقديم قروض ميسرة للمزارعين ومنذ ذلك التاريخ وهو يمارس دوره التنموي في تمويل المشروعات التنموية الزراعية حتى أصبح احد أهم المؤسسات المصرفية التمويلية والأكثر انتشارا في كافة انحاء الجمهورية وبيدور القانون 84 لسنة 2016 أصبح البنك الرئيسي للتنمية والإئتمان الزراعي شركة مساهمة مصرية مملوك رأس مالها بالكامل للدولة تحت اسم البنك الزراعي المصري ويخضع لإشراف البنك المركزي المصري ويعد قاطرة الدولة لتحقيق التنمية الريفية والشمول المالي والتنمية المستدامة (الموقع الرسمي للبنك الزراعي المصري 2024) ويقوم البنك الزراعي بمنح برامج متنوعة لتمويل مشروعات

**أهداف البحث**

استهدف البحث بصفة عامة دراسة دور البنك الزراعى فى تمويل مشروعات تنمية الثروة الحيوانية بمحافظة الغربية وتأثير تبعيته للبنك المركزى المصرى على قيمة القروض الممنوحة للثروة الحيوانية بالمحافظة من ناحية وعلى كفاءة مشروعات تسمين الماشية الممولة بواسطة البنك من جهة اخرى وذلك من خلال الاهداف الفرعية الاتية:

1- التعرف على الوضع الراهن لتطور القروض الممنوحة طبقا لآجالها المختلفة على مستوى محافظة الغربية.

2- التعرف على الوضع الراهن لتطور قروض الثروة الحيوانية على مستوى محافظة الغربية.

3- الوقوف على دور البنك الزراعى المصرى فى تمويل قروض الثروة الحيوانية.

4- تقدير مؤشرات التحليل المالى والكفاءة الاقتصادية لمشروعات تسمين الماشية الممولة من البنك الزراعى بعينة الدراسة.

5- الوقوف على اهم المشاكل التى تواجه المقترضين ومقترحات حلها.

**الأسلوب البحثي:**

اعتمد البحث على أساليب التحليل الإحصائي الوصفي والكمي لتقدير وشرح المتغيرات المتعلقة بموضوع البحث وذلك بالاستناد إلى أساليب الإنحدار البسيط والمتغيرات الصورية بالإضافة إلى تقدير مؤشرات التحليل المالى والكفاءة الاقتصادية لمزارع العينة. وفيما يتعلق بمصادر البيانات فقد اعتمد البحث على مصدرين للبيانات أولهما بيانات أولية تم جمعها من عينة عشوائية طبقية من مزارع تسمين العجول الممولة من البنك الزراعى المصرى بمحافظة الغربية خلال الموسم

الزراعى 2023/2022 وعددها 150 مزرعة وقد تم إختيار ثلاثة مراكز قطور وزفتي والسنة لإجراء الدراسة، وذلك وفقا للأهمية النسبية لعدد المزارع المرخصة تمثل نسبة 24.3%، 20.9%، 14.5% على التوالى من إجمالى عدد المزارع بالمحافظة والبالغ نحو 1508 مزرعة مرخصة ، وتم تقسيم العينة حسب نوع العجول المسمنة إلى ثلاثة أنواع جاموس وبقر خليط وبقر مستورد وحسب دورة التسمين إلى نظامين دورة انتاجية كل 9 شهور ودورة واحدة فى السنة. وثانيهما بيانات ثانوية منشورة وغير منشورة خلال الفترة (2005-2022) من البنك الزراعى المصرى. الجهاز المركزى للتعبئة والاحصاء خلال (2005- 2022) بالإضافة إلى المراجع والرسائل العلمية المتعلقة بموضوع البحث.

**النتائج البحثية****أولا: تطور قيمة القروض طبقا للآجال المختلفة:**

1-تطور قروض قصيرة الأجل:

بدراسة تطور قيمة القروض الممنوحة من البنك الزراعى بمحافظة الغربية خلال الفترة (2005-2022) قصيرة الأجل والموضحة بالجدول رقم (1) تبين انها اخذت فى التذبذب من عام لآخر خلال تلك الفترة وتراوحت بين حد ادنى بلغ 272.4 مليون جنيه عام 2005 بأهمية نسبية قدرت بنحو 51% من إجمالى القروض لنفس العام والتي بلغت 530.3 مليون جنيه وحد اقصى بلغ 1400 مليون جنيه عام 2022 بأهمية نسبية قدرت بنحو 46% من إجمالى القروض لنفس العام والتي بلغت 3100 مليون جنيه وبمتوسط قدر بنحو 650 مليون جنيه، كما بلغ الانحراف المعيارى للقروض قصيرة الأجل خلال الفترة (2005-2022) حوالى 299.7 مليون جنيه.

**جدول (1): قيمة القروض الممنوحة من البنك الزراعى المصرى وفقا لآجالها وأهميتها النسبية في محافظة الغربية خلال الفترة (2005-2022) القيمة بالمليون جنيه**

البيان	قصيرة الأجل	الأهمية النسبية %	متوسطة الأجل	الأهمية النسبية %	طويلة الأجل	الأهمية النسبية %	الجملة
2005	272.425	51.37	250.78	47.29	7.147	1.35	530.35
2006	293.926	53.74	244.88	44.77	8.147	1.49	546.95
2007	390.731	60.09	251.345	38.66	8.148	1.25	650.22
2008	527.94	39.65	771.448	57.94	32.149	2.41	1331.53
2009	538.474	50.04	518.37	48.18	19.149	1.78	1075.99
2010	591.571	67.25	278.93	31.71	9.149	1.04	879.65
2011	626.55	59.74	405.133	38.63	17.15	1.64	1048.83
2012	592.718	63.13	279.037	29.72	67.151	7.15	938.90
2013	578.726	55.90	388.369	37.51	68.151	6.58	1035.24
2014	561.542	52.689	421.079	39.51	83.151	7.80	1065.77
2015	568.343	50.946	462.093	41.42	85.152	7.63	1115.58
2016	551.714	51.368	429.175	39.96	93.152	8.67	1074.04
2017	569.344	48.368	518.616	44.06	89.152	7.57	1177.11
2018	713.54	45.234	780.74	49.49	83.152	5.27	1577.43
2019	611.129	31.041	1355.382	68.84	2.268	0.12	1968.77
2020	1079.071	41.528	1517.07	58.38	2.308	0.09	2598.44
2021	1209.454	35.012	2244.33	64.97	0.632	0.02	3454.41
2022	1436.049	46.233	1669.547	53.75	0.497	0.02	3106.09
المتوسط	650.74	50.126	653.93	45.94	37.54	3.64	1298.19
الانحراف المعيارى	299.74		552.27		37.15		753.32

المصدر: جمعت وحسبت من 1- الجهاز المركزى للتعبئة العامه والاحصاء - الكتاب الاحصائي السنوى - اعداد متفرقة  
2-البنك الزراعى المصرى- سجلات قسم الاحصاء - بيانات غير منشورة.

قيمة القروض قصيرة الأجل خلال فترتى الدراسة. ونظرا لثبوت معنوية معاملى dx، d فإن إجمالى قيمة القروض قصيرة الأجل قد اتخذت اتجاه عام مميز فى المقطع والميل لكل فترة من فترتى الدراسة كما تبين فى المعادلتين (2)، (3) بالجدول رقم (2) حيث تتزايد سنويا بمقدار 25.14 مليون جنيه تمثل نحو 4% من متوسطها خلال الفترة الأولى والبالغ حوالى 507.9 مليون جنيه فى حين تتزايد سنويا بمقدار 179.58 مليون جنيه خلال الفترة الثانية، وبمعدل تغير بلغ 19.2% من متوسطها خلال الفترة الثانية البالغ نحو 936 مليون جنيه ويمكن ارجاع ذلك الى

ولتقدير اثر تبعية البنك الزراعى المصرى للبنك المركزى المصرى على قيمة القروض قصيرة الأجل تم تقسيم فترة الدراسة الى فترتين: الفترة الأولى (2005-2016) وهى التى تسبق تبعية البنك الزراعى الى البنك المركزى، والفترة الثانية (2017-2022) وهى فترة تبعيته للبنك الزراعى للبنك المركزى وتم تقدير معادلة الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (1) بالجدول رقم (2) حيث تبين ثبوت معنوية النموذج عند مستوى معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد إلى أن المتغيرات التى تضمنها النموذج تفسر نحو 89% من التغيرات الحادثة فى

ولتقدير اثر تبعية البنك الزراعي للبنك المركزي على قيمة القروض متوسطة الأجل خلال فترتي الدراسة تم تقدير معادلة الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (4) بالجدول رقم (2)، حيث تبين ثبوت معنوية النموذج عند مستوى معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد إلى أن المتغيرات التي تضمنها النموذج تفسر نحو 89% من التغيرات الحادثة في قيمة القروض متوسطة الأجل خلال فترتي الدراسة ونظرا لثبوت معنوية معاملتي  $d$ ،  $dx$  فإن إجمالي قيمة القروض متوسطة الأجل قد اتخذت اتجاه عام مميز في المقطع والميل لكل فترة من فترتي الدراسة كما تبين في المعادلتين (6،5) بالجدول رقم (2) حيث تتزايد سنويا بمقدار 9.09 مليون جنيه تمثل نحو 2.52 % من متوسطها خلال الفترة الأولى، في حين تتزايد سنويا بنحو 294.49 مليون جنيه بمعدل تغير قدر بنحو 20.35% من متوسطها البالغ 1347 مليون جنيه في الفترة الثانية.

تطبيق مبادرات البنك المركزي بسعر عائد مخفض 5% للمشروعات الصغيرة وبسعر عائد مخفض 8% للمشروعات المتوسطة والتي اقبل عليها اصحاب المشروعات الصغيرة والتي لم تكن مدرجة في الاقتصاد الرسمي وذلك كان له تأثير إيجابي بزيادة القروض قصيرة الأجل لهؤلاء العملاء اعتبارا من 2017

## 2- تطور قروض متوسطة الأجل:

توضح البيانات بالجدول رقم (1) تطور قيمة القروض متوسطة الأجل الممنوحة من البنك الزراعي بمحافظة الغربية خلال الفترة من (2005-2022) تبين انها اخذت في التذبذب من عام لآخر خلال تلك الفترة وتراوحت بين حد ادنى بلغ 244.9 مليون جنيه عام 2006 بأهمية نسبية بلغت نحو 44.7% من إجمالي القروض في نفس العام والتي بلغت 546 مليون جنيه وحد اقصى بلغ 2200 مليون جنيه عام 2021 بأهمية نسبية بلغت نحو 65% من إجمالي القروض في نفس العام والتي بلغت 3.5 مليار جنيه وبمتوسط قدر بقيمة 654 مليون جنيه كما بلغ الانحراف المعياري للقروض متوسطة الأجل خلال الفترة (2005-2022) حوالي 552 مليون جنيه.

جدول 2. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الممنوحة طبقا للأجل من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية خلال الفترة (2005-2022).

المتغير	رقم المعادلة	معادلة الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي	معدل التغير %	R	$R^2$	F
قصيرة الأجل	1	$\hat{Y}=344.49+25.14x-2193.29d+154.5xd$ (5.65)** (3.03)** (-5.86)** (6.16)**	507.79	4	0.95	0.89	38.59**
	2	$\hat{Y}=334.49+25.14x$	936.4	19.18			
	3	$\hat{Y}=-1848.8+179.64x$					
متوسطة الأجل	4	$\hat{Y}=332.76+9.09x-3549.63d+285.4xd$ (2.47)** (0.50) (-4.29)** (5.15)**	391.72	2.52	0.94	0.89	36.62**
	5	$\hat{Y}=332.76+9.09x$	1347.61	20.35			
	6	$\hat{Y}=-3216.96+294.49x$					
طويلة الأجل	7	$\hat{Y}=-15.25+8.73x+350.84d-28.47xd$ (-1.29) (5.42)** (4.82)** (-5.84)**	41.48	21.05	0.90	0.80	16.42**
	8	$\hat{Y}=-15.25+8.73x$	29.67	65.62			
	9	$\hat{Y}=335.59-19.74x$					
اجمالي	10	$\hat{Y}=661.92+42.95x-5392.1d+411.49xd$ (4.64)** (2.22) (-6.16)** (7)**	941.09	4.13	0.97	0.94	70.79**
	11	$\hat{Y}=661.92+42.95x$	2313.71	33.61			
	12	$\hat{Y}=-4730.16+454.44x$					

حيث تشير الـ  $\hat{Y}$  : القيمة التقديرية للمتغير التابع القروض في السنة  $x_t$ ،  $x_t$ : متغير الزمن  $t$  : 1، 2، 3، .....، 18  
 $d$ : المتغير الصوري الذي يعبر عن تبعية البنك الزراعي للبنك المركزي (2017-2022) حيث يعطى القيمة واحد خلال سنوات هذه الفترة ، والقيمة صفر في باقي سنوات الدراسة  $dx$ : حاصل ضرب المتغير الصوري  $d$  في متغير الزمن  $x$ .  
 المصدر : حسب من بيانات جدول رقم (1) \*\* مستوى المعنوية عند 1% \* مستوى المعنوية عند 5%

## 3- تطور قروض طويلة الأجل:

وبدراسة تطور قيمة القروض طويلة الأجل الممنوحة من البنك الزراعي بمحافظة الغربية خلال الفترة (2005-2022) الموضحة بالجدول رقم (1) تبين انها اخذت في التذبذب من عام لآخر خلال تلك الفترة وتراوحت بين حد ادنى بلغ 0.497 مليون جنيه عام 2022 بأهمية نسبية قدرت بقيمة 0.02% من إجمالي القروض والتي بلغت 3100 مليون جنيه وذلك خلال الفترة الثانية بعد التبعيته الى البنك المركزي وحد اقصى بلغ 93 مليون جنيه عام 2016 بأهمية نسبية قدرت بقيمة 8.3% من إجمالي القروض والتي بلغت 1500 مليون جنيه وذلك خلال الفترة الأولى وبمتوسط قدر بقيمة 38 مليون جنيه، كما بلغ الانحراف المعياري للقروض طويلة الأجل خلال الفترة (2005-2022) حوالي 37 مليون جنيه.

ولتقدير اثر تبعية البنك الزراعي للبنك المركزي على قيمة القروض طويلة الأجل خلال فترتي الدراسة تم تقدير ثبوت معنوية النموذج عند مستوى معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد إلى أن المتغيرات التي تضمنها النموذج تفسر نحو 80% من التغيرات الحادثة في قيمة القروض طويلة الأجل خلال فترتي الدراسة. ونظرا لثبوت معنوية معاملتي  $d$ ،  $dx$  فإن إجمالي قيمة القروض طويلة الأجل قد اتخذت اتجاه عام مميز في المقطع والميل لكل فترة من فترتي الدراسة كما تبين في المعادلتين (9،8) بالجدول رقم (2) حيث تتناقص سنويا بمقدار 8.73 مليون جنيه تمثل نحو

## 4- تطور إجمالي القروض:

ولتقدير اثر التبعية للبنك المركزي على قيمة إجمالي القروض الممنوحة من البنك خلال فترتي الدراسة بتقدير معادلة الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (10) بالجدول رقم (2)، حيث تبين ثبوت معنوية النموذج عند مستوى معنوية 0.01 ويشير معامل التحديد إلى أن المتغيرات التي تضمنها النموذج تفسر نحو 94% من التغيرات الحادثة في قيمة القروض خلال فترتي الدراسة. ونظرا

وبدراسة تطور قيمة قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل الممنوحة من البنك الزراعي بمحافظة الغربية خلال الفترة من (2005-2022) والموضحة بالجدول رقم (3) تبين انها اخذت في التذبذب من عام لآخر وتراوحت بين حد ادنى بلغ 120 مليون جنيه عام 2005 بأهمية نسبية قدرت بقيمة 44% من إجمالي القروض في نفس العام والتي بلغت 272.4 مليون جنيه وحد اقصى بلغ 860 مليون جنيه عام 2022 بأهمية نسبية قدرت بقيمة 60% من إجمالي القروض القصيرة الأجل في نفس العام والتي بلغت 1400 مليون جنيه وبمتوسط قدر بقيمة 368 مليون جنيه خلال الفترة من (2005-2022) وانحراف معيارى قدر بقيمة 175 مليون جنيه.

لثبوت معنوية معاملى d، dx فإن إجمالى قيمة القروض قد اتخذت اتجاه عام مميز في المقطع والميل لكل فترة من فترتى الدراسة كما تبين في المعادلتين (12،11) بالجدول رقم (2) حيث تتزايد سنويا بمقدار 42.95 مليون جنيه وبمعدل تغير بلغ 4% من متوسطها البالغ 941 مليون جنيه، في حين تتزايد سنويا بنحو 454.44 مليون جنيه بمعدل تغير قدر بنحو 33.6% من متوسطها البالغ 3231.71 مليون جنيه ويرجع ذلك لنفس الأسباب السابق ذكرها.

**ثانيا: تطور قيمة قروض الثروة الحيوانية**

**1- قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل**

**جدول رقم 3.** تطور قيمة قروض الثروة الحيوانية قصيرة ومتوسطة الأجل واهميتها النسبية في محافظة الغربية خلال الفترة (2005-2022) بالمليون جنيه

البيان	ثروة حيوانية قصيرة الأجل		جملة القروض القصيرة الأجل	متوسطة الأجل ثروة حيوانية	
	قيمة القروض	الأهمية النسبية %		قيمة القروض	الأهمية النسبية %
2005	120	44.05	272.43	62	24.72
2006	125	42.53	293.93	63	25.73
2007	210	53.75	390.73	66	26.26
2008	325	61.56	527.94	65	8.43
2009	346	64.26	538.47	68	13.12
2010	390	65.93	591.57	70	25.10
2011	427	68.15	626.55	71	17.53
2012	353	59.56	592.72	88.3	31.64
2013	316	54.60	578.73	117	30.13
2014	301	53.60	561.54	161	38.24
2015	310	54.54	568.34	191	41.33
2016	323	58.54	551.71	215	50.10
2017	336	59.02	569.34	249	48.01
2018	447	62.65	713.54	361.3	46.28
2019	311	50.89	611.13	473	34.90
2020	450	41.70	1079.07	724	47.72
2021	680	56.22	1209.45	892	39.74
2022	860	59.89	1436.05	930	55.70
المتوسط	368.33	56.19	650.74	270.37	32.29
الانحراف المعياري	175.11		299.74	291.68	

المصدر: جمعت وحسبت من 1- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - الكتاب الاحصائي السنوى - اعداد متفرقه. 2- البنك الزراعي المصرى- سجلات قسم الاحصاء - بيانات غير منشورة.

0.01 ويشير معامل التحديد أن المتغيرات التي تضمنها النموذج تفسر نحو 76% من التغيرات الحادثة في قيمة قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل خلال فترتى الدراسة.

ولتقدير اثر تبعية البنك الزراعى للبنك المركزى على قيمة قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل خلال فترتى الدراسة فقد تم تقدير معادلة الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (1) بالجدول رقم (4)، حيث تبين ثبوت معنوية النموذج عند مستوى معنوية

**جدول 4.** معادلات الاتجاه الزمنى العام لتطور بنود قروض الثروة الحيوانية قصيرة ومتوسطة الأجل الممنوحة من البنك الزراعى المصرى لمحافظة الغربية خلال الفترة (2005-2022)

المتغير	رقم المعادلة	معادلة الاتجاه الزمنى العام	المتوسط السنوى	معدل التغير %	R	R <sup>2</sup>	F
ثروة حيوانية قصيرة الأجل	1	$\hat{Y} = 192.14 + 15.9x - 1209.54d + 82.89xd$ ** (3.49) (3.41) ** (2.03) (3.32)	295.5	5.38	0.87	0.76	15.1 **
ثروة حيوانية متوسطة الأجل	2	$\hat{Y} = 192.14 + 15.9x$	514	13.44	0.99	0.99	329.36 **
	3	$\hat{Y} = -1017.4 + 98.79x$					
	4	$\hat{Y} = 16.25 + 13.36x - 1735.5d + 136.58xd$ ** (14.2) (-12.09) ** (4.21) (0.7)	103.11	12.96			
	5	$\hat{Y} = 16.25 + 13.36x$	604.88	24.79			
	6	$\hat{Y} = -1719.25 + 149.94x$					

حيث تشير الى --: Y القيمة التقديرية للمتغير التابع القروض في السنة x<sub>t</sub> x<sub>t-1</sub>: متغير الزمن t : 1، 2، 3، .....، 18  
d: المتغير الصورى الذى يعبر عن تبعية البنك الزراعى للبنك المركزى (2017-2022) حيث يعطى القيمة واحد خلال سنوات هذه الفترة ، والقيمة صفر في باقى سنوات فترة الدراسة dx: حاصل ضرب المتغير الصورى d في متغير الزمن x.  
المصدر: حسب من بيانات جدول رقم (3) \*\* مستوى معنوية عند 1% \* مستوى المعنوية عند 5%

فترة من فترتى الدراسة كما تبين في المعادلتين (2،3) بالجدول رقم (4) حيث تتزايد سنويا بمقدار 16 مليون جنيه بمعدل تغير بلغ 5.4% من

ونظرا لثبوت معنوية معاملى d، dx فإن قيمة قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل قد اتخذت اتجاه عام مميز في المقطع والميل لكل

معامل التحديد أن المتغيرات التي تضمنها النموذج تفسر نحو 99% من التغيرات الحادثة في قيمة فروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل خلال فترتي الدراسة. ونظرا لثبوت معنوية معامل  $d$ ، فإن قيمة فروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل قد اتخذت اتجاه عام مميز في المقطع والميل لكل فترة من فترتي الدراسة كما تبين في المعادلتين (5،6) بالجدول رقم (4) حيث تتزايد سنويا بمقدار 14 مليون جنيه بمعدل تغير بلغ 13% من متوسطها البالغ 103 مليون جنيه في الفترة الأولى، في حين تتزايد بنحو 150 مليون جنيه سنويا بمعدل تغير قدر بنحو 24.8% من متوسطها البالغ 604 مليون جنيه في الفترة الثانية ويمكن ارجاع ذلك طبقا لما سبق ذكره.

### ثالثاً: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمشروعات تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية عام 2023/2022م

1- الخصائص الاجتماعية لأفراد عينة الدراسة: يتضح من بيانات الجدول رقم (5) أن نحو ثلثي الباحثين من أصحاب المزارع الممولة من البنك الزراعي ذوى تعليم عالي بأهمية نسبية بلغت 67% من اجمالي أفراد العينة، وكان منوال سنهم في الفئة العمرية من (40-55 عام) بأهمية نسبية 65% وكان نحو ثلاث أرباع الباحثين من الذكور بأهمية نسبية 78% وإن نحو 90% من الباحثين لديهم حيازة زراعية وإن 68% منهم يمتلكون مزارعهم، و75% من المزارع مطورة وأكثر من ثلاث أرباع الباحثين يتبعون نظام الدورة لمدة 270 يوم بأهمية نسبية 77%.

متوسطها البالغ 295.5 مليون جنيه في الفترة الأولى، في حين تتزايد بنحو 98.8 مليون جنيه سنويا بمعدل تغير قدر بنحو 13.5% من متوسطها البالغ 514 مليون جنيه في الفترة الثانية ويمكن ارجاع ذلك نتيجة للتغير الحادث في سعر الفائدة الممول بها بعد التبعية للمركزي وانطلاق المبادرات للمنشآت والشركات لفروض الثروة الحيوانية بسعر عائد 5%.

### 2- فروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل

وبدراسة تطور قيمة القروض فروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل الممنوحة من البنك الزراعي بمحافظة الغربية خلال الفترة من (2005-2022) الموضحة بالجدول رقم (3) تبين انها اخذت في التذبذب من عام لآخر وتراوحت حد ادنى بلغ 62 مليون جنيه عام 2005 بأهمية نسبية قدرت بقيمة 24% من اجمالي القروض في نفس العام والتي بلغت 272.4 مليون جنيه وحد اقصى بلغ 930 مليون جنيه عام 2022 بأهمية نسبية قدرت بقيمة 56% من اجمالي القروض في نفس العام والتي بلغت 1700 مليون جنيه وبمتوسط قدر بقيمة 270 مليون جنيه كما بلغ الانحراف المعياري لقروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل خلال الفترة (2005-2022) حوالى 291 مليون جنيه. ولتقدير اثر التبعية للبنك المركزي على قيمة قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل خلال فترتي الدراسة فقد تم تقدير معادلة الاتجاه العام بإدخال المتغيرات الصورية والموضحة بالمعادلة رقم (4) بالجدول رقم (4)، حيث تبين ثبوت معنوية النموذج عند مستوى معنوية 0.01 ويشير

جدول رقم (5) بعض الخصائص الاجتماعية لأفراد عينة الدراسة

البيان	العدد	الاهمية النسبية %
مستوى التعليم	عالي	101
	متوسط	40
	امى	9
السن	اقل من 40 عام	13
	40-55 عام	97
	اكبر من 55 عام	23
جنس العميل	ذكر	117
	انثى	33
الحالة الاجتماعية	متزوج	133
	اعزب	17
حجم الاسرة	صغيرة (اقل من 4 افراد)	21
	متوسطة (4-6 افراد)	100
	كبيرة (اكبر من 6)	19
الحيازة الزراعية	حائز	102
	غير حائز	48
نوع الحيازة للمزرعة	ملك	135
	ايجار	15
مساحة المزرعة	صغيرة (اقل من 300م <sup>2</sup> )	27
	متوسطة (300-600م <sup>2</sup> )	71
	كبيرة (اكبر من 600م <sup>2</sup> )	52
تجهيز المزرعة	تقليدية	38
	مطورة	112
دورة الانتاج	270 يوم	115
	365 يوم	35
نوع العجول	جاموس	55
	بقر خليط	67
	مستورد	28

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارة الإستهبان لعينة الدراسة 2023/2022م

تسمين الجاموس دورة واحدة في السنة ونسبة 51.84% للبقر المستورد دورة واحدة كل 9 شهور، وتراوحت نسبة تغطية تكلفة القرض 26.84 مرة 24.4 مرة للبقر الخليط لنظام التسمين دورة واحدة في السنة ودورة كل 9 شهور على التوالي و 8.74 مرة للبقر المستورد دورة واحدة كل 9 شهور.

### 2- دور البنك الزراعي المصري في تمويل مشروعات تسمين العجول في محافظة الغربية:

يتضح من بيانات الجدول رقم (6) أن نسبة مساهمة القروض الممنوحة من البنك الزراعي لمشروعات تسمين العجول في موسم 2023/2022 في التكاليف المتغيرة تراوحت بين 41.76% لمزارع

## جدول رقم 6. مؤشرات ضمان استرداد التمويل الممنوح من البنك الزراعي المصري لمشروعات تسمين العجول بمحافظة الغربية لموسم 2022/2023م

البيان	جاموس		بقر خليط		بقر مستورد	
	دورة كل 9 شهور		دورة كل 9 شهور		دورة كل 9 شهور	
	للدورة	للوحة	للدورة	للوحة	للدورة	للوحة
التكاليف المتغيرة (1)	3951208	35920.07	4080757	35850.8	8063429	38581
مجموع الربح (2)	991498	9447.16	2824196	10320.31	2490395	9914.11
قيمة القرض (3)	1650000	15000	2055000	15000	4180000	20000
% مساهمة القرض في التكاليف المتغيرة (4) $100 \times 1/3$	41.76	41.76	50.36	41.84	51.84	51.84
قيمة الفوائد (5)	61875	563	102750	563	278667	1333
% تغطية الفوائد (6) $2/5$	16.02	16.79	27.49	18.35	8.94	7.44
م.تامين على الرؤوس (7)	1980	18	2466	18	6270	30
تكلفة الدين (8) $7+5$	63855	581	105216	581	284937	1363
نسبة تغطية تكلفة القرض (9) $2/8$	15.53	16.27	26.84	17.78	8.74	7.27

المصدر : جُمعت وحُسبت من إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة 2023/2022م

## 3 مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمشروعات تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية عام 2023/2022م

الترتيب ، وبلغت الأرباحية النسبية 25% ، 26% على الترتيب لمتوسط عدد الرؤوس والوحدة، ونسبة الإيرادات إلى التكاليف بلغت نحو 1.24% ، بينما بلغ العائد على الجنيه المستثمر نحو 0.24 ، 0.25 على الترتيب للرؤوس والوحدة في نظام دورة واحدة كل 9 شهور. وبلغت نسبة الإيرادات إلى التكاليف نحو 1.7% ، 1.6% كمتوسط لعدد الرؤوس في المزرعة (137 رأس) وللوحدة على التوالي نظام دورة في السنة للبقرة الخليط يليها نظام دورة كل 9 شهور لذات النوع من العجول بقيمة 1.33، 1.27 للوحدة ومتوسط الرؤوس على الترتيب، بينما بلغ هامش المنتج نحو 40%، 36% لمتوسط الرؤوس والوحدة على التوالي في البقر الخليط نظام دورة في السنة وهو أعلى هامش للمنتج.

تبين من بيانات الجدول رقم (7) ان مجمل الربح للبقرة الخليط بنظام دورة واحدة في السنة بلغ 2.824 مليون جنيه، 18.4 الف جنيه كمتوسط لعدد الرؤوس في المزرعة ( 137 رأس ) وللوحدة على التوالي، وبلغت الأرباحية النسبية 69%، 61% على الترتيب، ويعائد على الجنيه المستثمر نحو 0.57، 0.69 لمتوسط الرؤوس وللوحدة على التوالي ويعتبر أعلى عائد مقارنة بباقي أنواع العجول حيث بلغ لنظام الدورة كل 9 شهور لذات النوع 0.33 ، 0.27 للرؤوس (170 رأس) والوحدة على التوالي، بينما حققت مزارع الجاموس دورة كل 9 شهور اقل مؤشرات حيث وبلغ مجمل الربح 992 الف جنيه، 9.45 الف جنيه للرؤوس (80 رأس) وللوحدة على

## جدول رقم 7. مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمزارع تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة لغربية لموسم 2022/2023م

البيان	جاموس		بقر خليط		بقر مستورد	
	دورة كل 9 شهور		دورة كل 9 شهور		دورة كل 9 شهور	
	للدورة	للوحة	للدورة	للوحة	للدورة	للوحة
إجمالي إيراد (1)	5198206	47689.96	6945301	48511.11	10628437	51345.11
التكاليف المتغيرة (2)	3951208	35920.07	4080757	35850.80	8063429	38581.00
التكاليف الكلية (3)	4206708	38242.8	4121105	38190.8	8138042	41431
مجموع الربح (4) $3-1$	991498	9447.16	2824196	10320.31	2490395	9914.11
الأرباحية النسبية (5) $100 \times 4/2$	25.09	26.30	69.21	28.79	30.89	25.70
صافي العائد على الجنيه المنفق (6) $4/3$	0.24	0.25	0.69	0.27	0.31	0.24
الهامش فوق التكاليف المتغيرة (7) $2-1$	1246998	11770	2864544	12661	2565008	12764
نسبة الإيرادات إلى التكاليف (8) $1/3$	1.24	1.25	1.69	1.27	1.31	1.24
% هامش المنتج (9) $100 \times 4/1$	19.07	19.81	40.66	21.27	23.43	19.31

المصدر : جُمعت وحُسبت من إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة 2023/2022م .

واحدة في السنة بنحو 58% وهي أقل نسبة، بينما بلغت في مزارع تسمين البقر المستورد دورة الإنتاج 9 شهور 75% وهي نسبة مقبولة طبقاً لطبيعة النشاط حيث أن تكلفة المبيعات تمثل نسبة كبيرة من إجمالي المبيعات.

أما مجمل الربح / المبيعات بلغت هذه النسبة في مزارع تسمين البقر الخليط دورة الإنتاج واحدة في السنة أعلى قيمة قدرت بحوالي 42% بينما تراوحت من 24% إلى 29% في أنواع العجول الأخرى. وبالنسبة للعائد على المبيعات بلغت هذه النسبة في مزارع تسمين البقر الخليط دورة الإنتاج واحدة في السنة أعلى قيمة قدرت بنحو 37% بينما بلغت في مزارع تسمين الجاموس دورة الإنتاج 9 شهور أقل نسبة قدرت بحوالي 17%، بينما بلغت هذه النسبة في مزارع تسمين البقر المستورد بنظام دورة الإنتاج 9 شهور 21%.

وكذلك بلغت نسبة العائد على الأصول في مزارع تسمين البقر الخليط دورة الإنتاج واحدة في السنة أعلى قيمة قدرت بـ 35% بينما بلغت في مزارع تسمين الجاموس دورة الإنتاج 9 شهور أقل نسبة قدرت بحوالي 13%.

## رابعاً: التحليل المالي لمشروع تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية عام 2023/2022م

تم تقدير مؤشرات التحليل المالي التي تضمنت نسب الربحية ( نسبة مجمل الربح- العائد على المبيعات - العائد على الأصول)، نسب النشاط ( متوسط فترة تحصيل العملاء (يوم)- متوسط فترة سداد الموردين (يوم) - متوسط فترة الاحتفاظ بالمخزون (يوم) - دورة تحول الأصول) ، نسب السيولة ( نسبة السيولة - نسبة السيولة السريعة - رأس المال العامل - الاستثمار العامل )، نسب الرفع المالي ( الرافعة المالية - معدل تغطية الفوائد)، وذلك من خلال عينة الدراسة والتي تضمنت مزارع تسمين عجول جاموس سعة 110 رأس في الدورة ومزارع بقر خليط سعة 170 رأس في الدورة ومزارع بقر مستورد سعة 209 رأس في الدورة نظام دورة كل 9 شهور وكذا تضمنت مزارع تسمين عجول جاموس سعة 80 رأس في الدورة وبقر خليط سعة 137 رأس في الدورة نظام دورة واحدة في السنة. وتشير بيانات الجدول رقم (8) إلى أن:- بالنسبة لمؤشرات الربحية بلغت نسبة تكلفة المبيعات/المبيعات أعلى قيمة في مزارع تسمين الجاموس بنظام دورة الإنتاج 9 شهور بنحو 76%، بينما بلغت في مزارع تسمين البقر الخليط دورة الإنتاج

جدول رقم 8. المؤشرات المالية لمزارع تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية موسم 2023/2022م

البيان	دورة كل 9 شهور		دورة واحدة في السنة		
	جاموس	بقر خليط	مستورد	جاموس	
نسب الربحية					
المبيعات (الإيرادات)	693094	10931171	14171249	3745228	6945301
تكلفة المبيعات(ثمن الرؤوس+20% من قيمة التغذية)	526751	8089066	10628436	2659111	4028274
تكلفة المبيعات/ المبيعات %	76%	74%	75%	71%	58%
مجمل الربح	169666	2865238	3515752	1078828	2904913
مجمل الربح / المبيعات %	24%	26%	25%	29%	42%
صافي الربح التشغيلي	121203	2569098	3044553	728092	2721446
العائد على المبيعات %	17%	24%	21%	19%	39%
العائد على الأصول %	13%	19%	17%	15%	40%
نسب النشاط					
فترة تحصيل العملاء (يوم)	128	128	128	91	91
فترة سداد الموردين (يوم)	44	44	44	44	44
فترة التخزين (يوم)	213	217	219	206	192
فترة تحول الأصول (يوم)	341	345	347	297	283
نسب السيولة					
معدل السيولة (مرة)	1.59	1.63	1.34	1.36	1.23
معدل السيولة السريعة (مرة)	0.74	0.75	0.62	0.74	0.55
رأس المال العامل	473806	7540359	8766092	2044187	2705865
الاستثمار العامل	485877	7661008	10087717	2120619	3371805
نسب الرافعة					
حقوق الملكية	618306	9030359	10551092	3489187	4195865
الرافعة المالية (مرة)	0.46	0.48	0.65	0.44	0.61
معدل تغطية الفوائد (مرة)	11.02	15.11	10.93	12.13	26.49

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارة الإستمابان لعينة الدراسة 2023/2022م .

(7) صافي الربح/متوسط مجموع الأصول\*100 (8) معدل دوران العملاء/365 (9) معدل دوران الموردين/365 (10) معدل دوران المخزون/365 (11) متوسط فترة التحصيل + فترة الاحتفاظ بالمخزون- متوسط فترة الائتمان (12) الأصول المتداولة/الخصوم المتداولة (13) الأصول السائلة/الخصوم المتداولة (14) الأصول المتداولة -الخصوم المتداولة، (15) الأصول التجارية -التمويل التلقائي، (16) الديون قصيرة الأجل /حقوق الملكية (17) صافي الربح/الفوائد (سعود2013)

وباستعراض نسب السيولة تبين أن معدل السيولة (مرة) تخطى المرة في مزارع تسمين العجول في كلا النظامين دورة الإنتاج 9 شهور ودورة الإنتاج واحدة في السنة. وكذلك بلغ معدل السيولة السريعة (مرة) نسبة أعلى في مزارع تسمين العجول دورة الإنتاج 9 شهور مقارنة بمثيلاتها بنظام دورة واحدة في السنة.

وبالنسبة لمؤشرات الرافعة فقد بلغت أقل من واحد لمزارع تسمين العجول في النظامين. في حين بلغ معدل تغطية الفوائد للقروض الممنوحة لمزارع تسمين البقر الخليط 26 مرة، 15 مرة لنظام دورة واحدة في السنة ودورة كل 9 شهور على التوالي وهي أعلى نسبة تغطية

أما بالنسبة لمؤشرات النشاط فقد بلغ متوسط فترة تحصيل العملاء (يوم) 128 يوم في مزارع تسمين العجول بنظام دورة الإنتاج 9 شهور بينما بلغ 91 يوم للمزارع نظام دورة واحدة في السنة. ومتوسط فترة سداد الموردين (يوم) بلغت 44 يوم في مزارع تسمين العجول في النظامين. أما متوسط فترة الاحتفاظ بالمخزون (يوم) بلغت أعلى فترة في مزارع تسمين البقر المستورد 219 يوم بينما بلغت في مزارع تسمين البقر الخليط بنظام دورة في السنة حوالي 192 يوم وهي أقل فترة مقارنة بالمزارع الأخرى. فترة تحول الأصول (يوم) بلغت فترة تحول الأصول إلى الوصول إلى النقدية مرة أخرى في مزارع تسمين العجول تراوحت من 10 شهور إلى 12 شهر.

وضح الجدول رقم (9) ان اهم المشاكل التي تواجه المقترضين هي عدم كفاية القرض وقد أشار إلى هذه المشكلة حوالي 66% من أفراد العينة - كثرة الضمانات المطلوبة أشار الى هذه المشكلة حوالي 35% من أفراد العينة - كثرة المستندات والإجراءات المطلوبة للحصول على القرض وأشار إلى هذه المشكلة حوالي 27% من أفراد العينة طول الفترة الزمنية بين تقديم طلب القرض والحصول عليه وقد أشار إلى هذه المشكلة نحو 25% من أفراد-- عدم تناسب موعد السداد مع موعد الانتاج أشار لهذه المشكلة حوالي 22%.

مقارنة بباقي الأنواع، في حين بلغت 10.08 مرة في مزارع تسمين العجول المستوردة، وهي اقل نسبة تغطية الا انها رغم ذلك مازالت نسبة جيدة.

#### خامسا: اراء المقترضين في القروض الممنوحة من البنك الزراعي المصري بغرض تسمين العجول في محافظة الغربية للموسم 2023/2022 والمشكلات التي تواجههم:-

**جدول رقم 9.** المشاكل التي واجهت المربين بمزارع تسمين العجول الممولة من البنك الزراعي المصري بمحافظة الغربية لموسم 2023/2022 م

م	المشاكل	التكرار	الأهمية النسبية
1	عدم كفاية القرض	99	66%
2	كثرة الضمانات المطلوبة	53	35%
3	كثرة المستندات والإجراءات المطلوبة للحصول على القرض	42	27%
4	طول الفترة الزمنية بين تقديم طلب القرض والحصول عليه	37	25%
5	عدم تناسب موعد السداد مع موعد الانتاج	36	23%
6	معاملة موظفي البنك	33	22%
7	المصروفات الإدارية كبيرة	4	3%
8	ارتفاع أسعار الفائدة	0	0%

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة 2022 م .

كانت اهم مقترحات أصحاب المشروعات لحل تلك المشاكل كما موضح بالجدول رقم (10) زيادة قيمة القروض - تسهيل الإجراءات وتقليل المستندات المطلوبة للحصول على القرض -

**جدول رقم 10.** مقترحات المقترضين للتغلب على المشكلات التي تواجههم

م	المقترحات	التكرار	الاهمية النسبية
1	زيادة قيمة القرض	116	77%
2	تسهيل الإجراءات وتقليل المستندات المطلوبة للحصول على القرض مما يقلل الفترة الزمنية بين تقديم طلب القرض والحصول عليه	68	45%
3	طلب المستندات المطلوبة للحصول على القرض مرة واحدة	53	35%
4	تقليل الضمانات المطلوبة وخاصة الضمانة الشخصية	50	33%
5	تطويل فترة السداد	40	26%

المصدر : جمعت وحسبت من إستمارة الإستبيان لعينة الدراسة 2022 م .

#### التوصيات

- الموقع الرسمي للبنك الزراعي المصري <https://abe.com.eg>
- عبدالقادر محمد عبدالقادر عطية (دكتور)-الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق-الدار الجامعية، الإسكندرية، الطبعة الثانية، 1998.
- الجريدة الرسمية قانون رقم 84 لسنة 2016 بتحويل بنك التنمية والائتمان الزراعي الى البنك الزراعي المصري العدد4 مكرر(ه) الصادر في 16 نوفمبر 2016م
- محمد محسوب عبده احمد -التقييم الاقتصادي -الاجتماعي لأهم المشاريع الزراعية الممولة من البنك الزراعي المصري في محافظة الشرقية -رسالة دكتوراة ،قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة،جامعة الزقازيق، 2021.
- مديرية الزراعة بالغربية - سجلات إدارة الإنتاج الحيواني - بيانات غير منشورة، عام 2022 .
- نيفين ابراهيم طابل- تقييم الكفاءة الاقتصادية لمزارع إنتاج اللحوم الحمراء بمحافظة الغربية -رسالة دكتوراة ، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة طنطا، 2021.
- وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي-تطورات الناتج المحلي الاجمالي لجمهورية مصر العربية للربع الرابع والعام المالي 2024/2023 الموقع الرسمي للوزارة
- زيادة قيمة القروض المقدمة من البنك الزراعي المصري لتغطي 60-70% من قيمة التكاليف المتغيرة.
- تسهيل الإجراءات وتقليل المستندات المطلوبة للحصول على القرض تقليل فترة الاستعلام الائتماني.
- طلب المستندات اللازمة للحصول على القرض دفعة واحدة
- تقليل الضمانات المطلوبة كاستبعاد الضمانة الشخصية.
- تطويل فترة السداد لتكون عام كامل وليس 9شهور.

#### المراجع

- البنك الزراعي المصري - الكتاب السنوي للبنك الزراعي المصري - اعداد سنوية متفرقة
- البنك المركزي المصري-البحوث الاقتصادية- التقارير الاقتصادية-السلاسل الزمنية-2022
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - الكتاب الإحصائي السنوي - أعداد مختلفة
- المكي معتوق سعود (دكتور)- محمد شعبان ابوعين(دكتور)- عبدالرازق محمد قناو(دكتور) -الأساسيات في التحليل المالي المفاهيم-الأدوات-الاستخدامات دار الكتب الوطنية بنغازي- ليبيا ، الطبعة الأولى 2013.



*Research Article*

## **The Role of the Agricultural Bank of Egypt on Development Livestock in Gharbia Governorate**

Abdelbaky Mousa Elshaeib <sup>1</sup>, Ahmed Maher Elgohary, Rania Ahmed Mohamed and Hayam Mohamed Aboeella \*

Department of Agriculture Economic, Faculty of Agriculture, Tanta University, Egypt

\* Correspondence: **Aboeella, Hayam Mohamed;** [casiandosa@gmail.com](mailto:casiandosa@gmail.com)

### **Keywords:**

Agriculture Bank; financing livestock; economic efficiency

### **Abstract**

The research aimed to study the role of the Agricultural Bank in financing livestock in Elgharbia governorate and the impact of its affiliation with the Central Bank on the value of loans and the efficiency of funded cattle fattening projects by the Agricultural Bank in Elgharbia governorate. The research relied on descriptive and quantitative statistical analysis methods, utilizing simple regression and dummy variables techniques. In addition, estimating financial analysis indicators and the economic efficiency for the sampled farms. Regarding data sources, the research has been elided on two main sources. The first was primary data collected from a stratified random sample of cattle fattening farms financed by Agriculture Bank in Elgharbia governorate during the agricultural season 2022/2023, the second was both published and nonpublished obtained from various sources. The results indicated a positive impact of the agricultural bank's affiliation with the central bank on the total loans in Elgharbia governorate during the two study periods. The loans increased annually by approximately 454.44 million EGP, with a growth rate of 33.6% from their average of 2313.7 million EGP during the second period, compared to an annual increase of 42.95 million EGP and a growth rate of 4% from their average of 941 million EGP during the first period. It also had a positive impact on the development of livestock in Elgharbia governorate, with an annual increase of approximately 98.8 million EGP during the second period, reflecting a growth rate of 13.5% of its average of 514 million EGP for the second period for short-term livestock loans, and medium-term livestock loans increase annually by 150 million EGP. The mixed cattle fattening farms with one production cycle per year achieved the highest profit margin for the product approximately 40%, the highest loan cost coverage ratio, reaching 27.5 times. The loan contribution to variable costs ranged from the lowest percentage of 41.7% for buffalo fattening farms with one cycle per year to the highest percentage of 51.8% for imported cattle.