

|| :

|| :

-

-

-

:

% .

(\*)

.( )

:

-( ) -

---

(\*) الجهاز المركز للتعبئة العامة والإحصاء، نشرة تقديرات الدخل  
من القطاع الزراعي ٢٠١١.

.

:

% . % . % .

% . % .

.

:

—

.

( )

% .

.

:

=

( ) - = . / . \*

:

جدول ١ : الأهمية النسبية لإجمالي أعداد الحائزين والرووس في مناطق الانتماء الزراعي في محافظة البحيرة عام ٢٠١٢

المركز	الفترة الحيازية الأولى من ١٠ إلى ١٠ رأس		الفترة الحيازية الثانية من ١١ إلى ٤٩ رأس		الفترة الحيازية الثالثة من ٥٠ رأس فأكثر		إجمالي الفئات الحيازية من ١٠ إلى ٥٠ رأس فأكثر	
	عدد الحائزين	% الرووس	عدد الحائزين	% الرووس	عدد الحائزين	% الرووس	عدد الحائزين	% الرووس
دمهور	١٢٢٥٠	٧.٧٦	٣٨٦٠	١٢.٢	٦٧٣٨٠	٥٩.٨	٧٠	٦١.٠٢
ابو المطامير	١٣٧٢٠	٨.٦٢	٧٥	٦.٥	١٤٣٦	١.٢	١٢	١.٣٠
أبو حمص	١٣٧٩٠	٨.٦٦	٢٤٣	١١.٤	٣٩٤١	٣.٨	١١	٣.٥٧
الذنجات	١٢١٠٣	٧.٦	٢٧٦	٩.٥	٣٨٥٠	٤.٣	١٩	٣.٤٩
المحمودية	١٦٣١٢	١٠.٢٥	٣٣	٨.٥	٥٢٦	٠.٥	٠	٠.٤٩
إيتاق البارود	٢٦٦٩٠	١٦.٧٧	٤٤٢	٨	٢٢٨٠	٢.٢	٠	٢.٠٦
حوش عيسى	٦٩٩٠	٤.٣٩	٩٤	٧.٤	١٤٦٠	١.٥	٠	١.٣٢
رشيد	١٣٩٠	٠.٨٧	١٣٩	٠.٠٨	٤٠٩٨	٢.٢	٠	٣.٧٧
شبرا خيت	٨٠٧٩	٥.٠٨	٠	٨.٣	٠	٠.٠٠	٠	٠
كفر الدوار	١٣٢٠٧	٨.٣	٤٨٤	٨.٧	٧١٢٩	٧.٥	٣٠	٦.٤٦
كوم حمادة	٢٠٤٦٠	١٢.٨٦	١٥	٧.٤	٤٣٠	٠.٢	٢٢	٠.٣٩
وادي الطرون	٢٨	٠.٠٢	٢٩	٠.٠٣٤	٥٥٢	٠.٤	١٩	٠.٥٠
الرحمانية	٤٥٣٠	٢.٨٥	٧٥٦	٤.١	١١٦٥٠	١١.٧	٠	١٠.٥٥
إيكو	١٦٧٠	١.٠٥	٣٠٥	١.٩	٥٦٧٢	٤.٧	٠	٥.١٤
جناكيس	٤٦١٥	٢.٩	٠	٣.٣	٠	٠.٠٠	٠	٠
بلر	٣٢١١	٢.٠٢	٠	٢.٣	٠	٠.٠٠	٣	٠
الإجمالي	١٥٩١٥١	١٠٠	٦٤٥١	١٠٠	١١٠٤١٤	١٠٠	١٨٦	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من:

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - مديرية الزراعة بالبحيرة - إدارة الإنتاج الحيواني - سجلات حصر الماشية عام ٢٠١١

جدول ٢: الأهمية النسبية لأعداد الحائزين والرؤوس الحيوانية للفئات الحيازية من ١ إلى أكثر من ٥٠ رأس بجمعيات العينة البحثية إلى إجمالي مركز دمنهور عام ٢٠١٢

الفترة الأولى من ١ - ١٠ رأس	الفترة الثانية من ١١ - ٤٩ رأس		إجمالي أعداد الحائزين والرؤوس من ٥٠ رأس فأكثر	
	عدد الرؤوس	%	عدد الحائزين	%
الجمعية				
الحائزين	عدد	%	عدد	%
الزرقون	٣٥٩٥	٥٠.٢	٨	١١.٤٢
سهنور	٣٨٥٠	٥.١	١٢	١٧.١٤
تديبة	٤٩٩٥	٨.٦	١٨	٢٥.٧
الصفاصيف	٦٦٨٥	٩.٥	١٤	٢٠
إجمالي المركز	١٢٢٥٠	١٠٠	٧٠	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - مديرية الزراعة بالجيزة - إدارة الإنتاج الحيواني - سجلات حصر الماشية عام ٢٠١١

جدول ٣: الأهمية النسبية لأعداد الحائزين والرؤوس الحيوانية للفئات الحيازية من ١ إلى أكثر من ٥٠ رأس بجمعيات العينة البحثية إلى إجمالي جمعيات العينة البحثية عام ٢٠١١

الفترة الأولى من ١ - ١٠ رأس	الفترة الثانية من ١١ - ٤٩ رأس		إجمالي أعداد الحائزين والرؤوس من ٥٠ رأس فأكثر	
	عدد الرؤوس	%	عدد الحائزين	%
الجمعية				
الحائزين	عدد	%	عدد	%
الزرقون	٣٥٩٥	١٨.١	٢٨٠	١٨.٨
سهنور	٣٨٥٠	١٨.٤	٣٩٣	٢٠.١٣
تديبة	٤٩٩٥	٢٩.١	٤٣٣	٢٦.١٢
الصفاصيف	٦٦٨٥	٣٤.٤	٣٢١	٣٤.٩٥
إجمالي جمعيات العينة البحثية	١٩١٢٥	١٠٠	١٤٢٧	١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - مديرية الزراعة بالجيزة - إدارة الإنتاج الحيواني - سجلات حصر الماشية عام ٢٠١١

( )

( )

% . % .

% . % . % . % % % .

% .

% . % % . %

% . % . % . %

% .

% . % . % .

% .

-

:

---

-

-

---

---

---

---

---

---

: :

( )

-

-



:

( ) .

---

- -

---

( )

---



---



---



---



---

: :

-

(

( ) ( )

:

)

(

( ) -

( )

( ) ( )

( )

( ) :

( ) -

)

( )

(

( )

( )

( ) - . .

. / ( ) ( )

( ) -

)

( )  
 : ( ) ( )  
 + . + . + . = ( ) -

\*\*( . )\*\*( . )\*\*( . )\*\*( . )  
 . = . = -

( ) ( ) ( ) -  
 ( ) ( )  
 ( )  
 . ( )  
 . ( )  
 %

( )  
 ( )  
 ( )  
 .  
 :  
 -  
 ( ) ( )  
 . ( )  
 ( ) - :  
 ( )  
 ( )  
 ( ) ( )  
 % -  
 ( )  
 ( )

( )  
 . ( ) ( ) ( )  
 .  
 .  
 :

( )  
 ( ) ( ) ( )

-

( ) ( )  
 :

+ . + . + . = ( )

\*\* ( . ) \*\* ( . ) \*\* ( . ) \*\* ( . )  
 . = . =

( ) ( ) ( ) ( )  
 . ( ) ( )  
 . ( )

%

( ) ( ) ( ) ( )





:

---

---

.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )
.	.	( )

:

\*

%

:

( ) -

- ( )

-

-

( )

( )

( )

( )

## Econometric Study of The Factors Affecting The Production of Raw Milk in Damanhur County, in ELBeheira Governorate

Ashraf Shebl Youness<sup>1</sup>, Abd El-Aty Mahmoud Ali<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Agricultural Economics, College of Fisheries- University of Suez

<sup>2</sup>Department of Agricultural Economics, College of Agriculture and Natural Resources  
University of Aswan

### ABSTRACT

The study targeted mainly measuring production efficiency for the production of raw milk farms Damanhur County by estimating production functions and derivatives economic analysis in order to identify the most important factors which can achieve the advancement of that efficiency. The production functions were estimated in various forms like linear, quadratic, and double logarithmic form has been shown that the best estimate of the estimated models is a linear model from the statistical point of view

The study concluded the following results.

- 1- For the first holding category shows that the most important factors affecting the production of raw milk are the number of animal units, the amount of concentrated feed, and the amount of Green fillers feed, the marginal product of these variables amounts to 1.33, 0.48, 0.035, respectively, and the production efficiency of these resources amounted to 3.92, 0.57, 0.35, respectively.
- 2- For the second holding category shows that the most important factors affecting the production of raw milk are the number of animal units of, the amount of concentrated feed, and the amount of Green fillers feed, the marginal product of these variables amounts to 1.721, 0.58, 0.043, respectively, the production efficiency of these resources amounted to 5.08, 0.69, 0.43, respectively.
- 3- For the third holding category shows that the most important factors affecting the production of raw milk are the number of animal units and the amount of concentrated feed, the marginal product of these variables amounts to 2.25, 0.66, respectively, production efficiency of these resources amounted to 6.64, 0.78, respectively.

The study recommended the concentration on the expansion of investment in the field of animal production in the activity of producing raw milk to bridge the food gap in the Arab Republic of Egypt in general and especially in El Behiera governorate, by increasing the number of large projects for the production of milk as well as working to intensify or increase the productivity of inputs to increase the output of raw milk to optimum productivity stage.