



AN ECONOMIC STUDY FOR SHEEP FATTING IN ISMAILIA GOVERNORATE

AbdulFattah N. Eshtewy^{1*}, R.I.M. Radwan¹ and R.M. Hefny¹

1. Environ. Studies Inst., Arish Univ., Egypt.

2. Dept. Econ. and Rural Develop., Fac. Environ. Agric. Sci., Arish Univ., Egypt.

ARTICLE INFO

Article history:

Received: 28/08/2021

Revised: 22/09/2021

Accepted: 11/10/2021

Available online: 11/10/2021

Keywords:

Economic Study,
sheep,
Ismailia Governorate

ABSTRACT

The small ruminants of sheep and goats in Ismailia Governorate are one of the most important sources of animal production, the problem of study is the deficit of production capacity of red meat, estimated at about 791 thousand tons, to meet the needs of consumption which, estimated at about 1167 thousand tons, that resulted in a meat gap estimated at about 376 thousand tons epically with the continuous increase in population. The research aims to study the productive and economic efficiency of sheep fattening. The study relied on both descriptive and quantitative economic analysis methods. The results showed that the average fixed costs amounted to about L.E. 552.2 per head, with a relative importance of about 18.83%. General average of variable costs amounted to about L.E. 2,380.8 per head, with a relative importance of about 81.17% of the total The average total costs amounting to about L.E. 29.33 per head, when studying the profit margins, the general average of total head income was about L.E. 3506.5, the average net return amounted to about L.E. 573.5 L.E. of the average return above the variable costs was about 1125.7 L.E, the average of value added, was L.E. 989.3. The average return on costs was about 1.19, the average return on the invested found was about 19.5%, and the average profit margin was about 16.3%. The study also recommends the need to develop natural pastures and pay attention to providing good breeds.



جنيهاً للكيلوجرام وزن قائم عام 2019، بنسبة زيادة قدرها 51.4% نتيجة تناقص أعداد رؤوس الأغنام من حوالي 91.4 ألف رأس عام 2012، إلى حوالي 73.7 ألف رأس عام 2019 بنسبة انخفاض بلغت نحو 20.2%، مما ترتب عليه انخفاض نصيب الفرد من البروتين الحيواني، خلال تلك الفترة.

الأمر الذي يستلزم معه ضرورة دراسة الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لهذا القطاع حتى يتسنى الوقوف على مواطن الضعف ومن ثم معالجتها، والعمل على رفع كفاءة هذا القطاع داخل محافظة الإسماعيلية (سليمان وجابر، 2014).

أهداف الدراسة

يستهدف البحث بصفة عامة إلقاء الضوء على الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية داخل قطاع تسمين الأغنام بمحافظة الإسماعيلية وذلك من خلال استعراض الأهداف الفرعية التالية:

مقدمة

تعتبر المجترات الصغيرة من الأغنام والماعز في محافظة الإسماعيلية من أهم مصادر الأنتجة الحيوانية، حيث بلغ عدد رؤوس الأغنام والماعز حوالي 66.7 ألف رأس. تساهم في إنتاج ما يقرب من حوالي 3515.1 طن من اللحوم ووزن قائم، تقدر قيمتها النقدية بحوالي 202.4 مليون جنيه. هذا وقد بلغت القيمة المضافة لقطاع تسمين الأغنام حوالي 60.7 مليون جنيه تساهم فيها الأغنام بنحو 52.7%، وذلك خلال عام (2015-2019).

مشكلة البحث

في ظل التزايد المستمر في أعداد السكان بمحافظة الإسماعيلية، وارتفاع دخول الأفراد فيها فقد شهدت المحافظة ارتفاعاً ملحوظاً في أسعار لحوم المجترات الصغيرة من الأغنام. حيث ارتفع متوسط سعر الكيلوجرام وزن قائم من حوالي 35 جنيهاً عام 2012 إلى حوالي 53

* Corresponding author: E-mail address: abdelfattaheshtawy70@gmail.com

<https://doi.org/10.21608/sinjas.2021.93042.1044>

© 2021 SINAI Journal of Applied Sciences. Published by Fac. Environ. Agric. Sci., Arish Univ. All rights reserved.

وعن الفئة الحيازية الثالثة فقد بلغ عدد رؤوس الأغنام حوالي 116 رأساً، بما يوازي حوالي 4.8 رأس للحائز. هذا وقد بلغ عدد رؤوس الأغنام حوالي 324 رأس، بما يوازي حوالي 2.7 رأس للحائز، كما بلغ متوسط نصيب الحائز من الأغنام حوالي (2-3) رأس.

هذا وقد ارتفعت الأهمية النسبية لعدد مزارع الفئة الأولى (أقل من 5 رؤوس)، والتي تنسم بانخفاض حجم حيازتها الحيوانية (3-4) رأس. مما يشير إلى أهمية القاء الضوء على هذه الفئة، والتي تمثل أكثر من نصف عدد مزارع التسمين داخل العينة.

معالم اداء نظم تسمين الأغنام بعينة الدراسة

يوضح جدول 2 معالم أداء نظم تسمين الأغنام داخل مختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعلية خلال موسم تسمين 2020 ومنه يتبين أن:

الوزن عند الشراء

أكدت النتائج أن وزن الرأس عند الشراء قد بلغ أدنى قيمة له حوالي 22 كجم داخل الفئة الحيازية الثالثة، مقابل حوالي 27 كجم للرأس داخل الفئة الحيازية الأولى.

وقد بلغ المتوسط العام لوزن الرأس عند الشراء حوالي 24.2 كجم.

الوزن عند البيع (الوزن التسويقي)

أشارت النتائج أن وزن الرأس من الأغنام عند البيع قد بلغ أدنى قيمة له حوالي 53 كجم وزن حي داخل الفئة الحيازية الثالثة، مقابل حوالي 60 كجم للرأس داخل الفئة الحيازية الأولى. هذا وقد بلغ المتوسط العام لوزن الرأس عند البيع حوالي 55.9 كجم.

مدة دورة التسمين

تشير الأرقام أن مدة دورة التسمين للأغنام قد بلغت أدنى مدة لها حوالي 208 يوماً وذلك داخل الفئة الحيازية الثانية، في حين بلغت أقصى مدة لها حوالي 215 يوماً وذلك داخل الفئة الحيازية الأولى.

هذا وقد بلغ متوسط مدة الدورة بقطاع تسمين الأغنام حوالي 212.5 يوماً.

معدل النمو اليومي

أكدت النتائج أن معدل النمو اليومي للرأس من الأغنام داخل قطاع التسمين قد بلغ أدنى قيمة له حوالي 146 جم داخل الفئة الحيازية الثالثة، مقابل حوالي 153 جم كحد أقصى للرأس داخل الفئة الحيازية الأولى. هذا وقد بلغ المتوسط العام لمعدل النمو اليومي للرأس حوالي 149.2 جم خلال فترة التسمين.

مما سبق تبين ارتفاع الكفاءة التحويلية لمزارع تسمين أغنام الفئة الأولى كنتيجة لزيادة الوزن، وارتفاع معدل النمو اليومي للرأس خلال دورة التسمين.

1- استعراض كيفية اختيار عينة الدراسة وعرض المؤشرات العامة المرتبطة بقطاع تسمين الأغنام داخل العينة.

2- دراسة الأهمية النسبية لبنود هيكل التكاليف داخل نشاط تسمين الأغنام بعينه الدراسة.

3- دراسة كفاءة أداء وتقييم قطاع تسمين الأغنام داخل محافظة الإسماعلية، من خلال استعراض مؤشرات الربحية، ومقاييس الكفاءة الاقتصادية، المتمثلة في عائد الجنيه المستثمر، هامش ربح المنتج، الربحية الاقتصادية، والمقياس العام للكفاءة الاقتصادية.

الأسلوب البحثي ومصادر جمع البيانات

اعتمدت الدراسة في تحقيق أهدافها على أسلوب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي في توصيف وتحليل المتغيرات الاقتصادية المرتبطة بالدراسة، ولقد استخدم العديد من أساليب التحليل الإحصائي، مثل الأساليب البسيطة كالنسب المئوية والمتوسطات، حيث استخدم نوعين من البيانات، أولهما البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة، الصادرة عن الهيئات والمصالح الحكومية مثل قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مديرية الزراعة بمحافظة الإسماعلية.

بالإضافة إلى بعض الدراسات العلمية ذات الصلة بموضوع الدراسة. ثانيها البيانات الأولية المتعلقة بمزارع تسمين الأغنام داخل محافظة الإسماعلية. حيث تم اختيار عينة عشوائية طبقية لعدد 120 منتجاً من العاملين بقطاع تسمين الأغنام، وذلك من خلال ستمارة استبيان أعدت خصيصاً لهؤلاء المنتجين عن طريق المقابلة الشخصية.

ووفقاً للأهمية النسبية لعدد الأغنام داخل المراكز الإدارية بمحافظة الإسماعلية فقد تم اختيار مركز القنطرة شرق لإجراء الدراسة الميدانية لاقتصاديات الأغنام داخل محافظة الإسماعلية خلال موسم تسمين 2020.

النتائج ومناقشتها

اختيار عينة الدراسة وعرض المؤشرات العامة المرتبطة بقطاع تسمين الأغنام داخل العينة

التوزيع الصنفي لحجم القطيع من الأغنام

جدول 1 يبين الأهمية النسبية لعدد المجترات الصغيرة حسب الصنف ومتوسط نصيب الحائز من كل صنف داخل مختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعلية خلال موسم تسمين 2020. باستعراض الأرقام الواردة بالجدول يتبين أن عدد رؤوس الأغنام بالفئة الحيازية الأولى قد بلغ حوالي 105 رأساً، بما يوازي حوالي 1.6 رأس للحائز، أما بالنسبة للفئة الحيازية الثانية فقد بلغ عدد رؤوس الأغنام حوالي 103 رأساً، بما يوازي حوالي 3.2 رأس للحائز.

جدول 1. الأهمية النسبية لعدد المجترات الصغيرة حسب الصنف ومتوسط نصيب الحائز من كل صنف داخل مختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020

الفئات الحيازية	عدد الأغنام	(%)	متوسط نصيب الحائز
الفئة الأولى (أقل من 5 رؤوس)	105	32.4	1.64
الفئة الثانية (5-10 رؤوس)	103	31.8	3.22
الفئة الثالثة (10 رؤوس فأكثر)	116	35.8	4.83
جملة العينة	324	100	2.70

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة الميدانية.

جدول 2. معالم أداء نظم تسمين الأغنام داخل مختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020

الفئات الحيازية	وزن الرأس عند الشراء (كجم وزن حي)	وزن الرأس عند البيع (كجم)	الزيادة في الوزن	مدة الدورة (يوم)	معدل النمو اليومي (جم)
الفئة الأولى (أقل من 5 رؤوس)	27	60	33	215	153
الفئة الثانية (5-10 رؤوس)	24	55	31	208	149
الفئة الثالثة (10 رؤوس فأكثر)	22	53	31	212	146
المتوسط	24.2	55.9	31.7	212.5	149.2

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة الميدانية.

هذا وقد بلغ الاجمالي العام لتكلفة الرأس حوالي 2933 جنيهاً للرأس، بما يوازي 51.2 جنيهاً للكيلوجرام. كما تفوقت مزارع الفئة الثالثة على نظيراتها الأولى والثانية في كلا من نصيب الرأس ونصيب الكيلوجرام من التكاليف.

الهوامش الربحية داخل قطاع تسمين الأغنام داخل عينة الدراسة

يوضح جدول 4 الهوامش الربحية داخل قطاع تسمين الأغنام لمختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020 ومنه يتبين:

الإيرادات الكلية

جملة الإيرادات الكلية للرأس من أغنام التسمين قد بلغت أدنى قيمة لها حوالي 3240.8 جنيهاً، بما يوازي حوالي 61.15 جنيهاً لكل كجم وزن قائم. هذا وقد بلغ المتوسط العام لجملة إيرادات الرأس من الأغنام حوالي 3506.5 جنيهاً، بما يوازي حوالي 60 جنيهاً لكل كيلو جرام وزن قائم، ساهمت فيها قيمة الرأس المباعة بنحو 98% الذي ينعكس أثره في زيادة أرباح القائمين داخل نشاط تسمين الأغنام.

الأهمية النسبية لبنود هيكل التكاليف داخل نشاط تسمين الأغنام بعينه الدراسة

يوضح جدول 3 الأهمية النسبية لبنود هيكل التكاليف داخل نشاط تسمين الأغنام لمختلف الفئات الحيازية بعينه الدراسة في محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020 ومنه ويتبين أن إجمالي التكاليف الثابتة للرأس من الأغنام قد بلغت حوالي 552.2 جنيهاً، بما يوازي 9.6 جنيهاً للكيلو جرام، تمثل نحو 18.8% من جملة التكاليف، تساهم فيها تكاليف العمالة الدائمة بحوالي 266.5 جنيهاً، بما يوازي 4.6 كيلو جرام. كما بلغت إجمالي التكاليف المتغيرة من الأغنام حوالي 2381 جنيهاً للرأس، بما يوازي 41.6 جنيهاً للكيلو جرام تمثل نحو 81.2% من جملة التكاليف، تساهم فيها قيمة رأس التسمين بحوالي 1253.5 جنيهاً للرأس، بما يوازي 21.9 للكيلو جرام تمثل نحو 42.7% من جملة التكاليف. كما تساهم علائق التغذية بحوالي 1007.5 جنيهاً للرأس بما يوازي 17.6 جنيهاً للكيلو جرام تمثل نحو 34.35% من جملة التكاليف.

جدول 3. الأهمية النسبية لبنود هيكل التكاليف داخل نشاط تسمين الأغنام لمختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة داخل محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020

إجمالي العينة	الفئة الأولى (أقل من 5 رؤوس)		الفئة الثانية (5-10 رؤوس)		الفئة الثالثة (10 رؤوس فأكثر)		بنود هيكل التكاليف	
	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم (جنيه)	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم (جنيه)	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم (جنيه)		
							التكاليف الثابتة	
							عمالة دائمة	
9.09	4.65	266.5	3.86	204.8	4.34	239.1	5.06	303.4
							عمالة عائلية	
5.09	2.61	149.3	2.30	122.1	2.57	141.6	2.72	163.2
							الفائدة على رأس المال	
2.03	1.04	59.5	1.24	65.5	1.06	58.5	0.96	57.8
							الاهلاك للحظيرة	
1.04	0.53	30.5	0.39	20.8	0.46	25.4	0.61	36.7
							تكاليف مقابل الايجار	
0.99	0.50	28.9	0.41	21.7	0.45	24.9	0.56	33.6
							الاهلاك للأدوات والمعدات	
0.60	0.31	17.5	0.25	13.2	0.28	15.6	0.34	20.1
							جملة	
18.83	9.64	552.2	8.45	448.1	9.17	505.1	10.25	614.8
							التكاليف المتغيرة	
							قيمة رأس التسمين	
42.74	21.88	1253.5	20.94	1109.7	21.87	1205.2	22.20	1332.1
							علائق التغذية	
							أعلاف مركزة	
25.76	13.18	755.5	11.70	620.1	12.79	704.6	13.86	831.8
							أعلاف جافة	
5.84	2.99	171.2	2.40	127.4	2.76	152.3	3.28	197.0
							أعلاف خضراء	
2.75	1.41	80.8	1.92	101.9	1.73	95.2	1.10	65.7
							جملة	
34.35	17.58	1007.5	16.03	849.4	17.28	952.1	18.24	1094.5
							إشراف بيطري وادوية	
2.56	1.31	75.0	1.18	62.7	1.28	70.4	1.37	81.9
							فرشة	
0.63	0.32	18.6	0.28	15.1	0.33	18.0	0.34	20.2
							مياه وإنارة	
0.46	0.23	13.4	0.19	10.1	0.24	13.1	0.25	14.8
							نقل وانتقالات عامة	
0.44	0.22	12.8	0.22	11.7	0.22	12.2	0.23	13.5
							جملة	
81.17	41.55	2380.8	38.84	2058.7	41.20	2270	42.62	2557
							الإجمالي العام	
100.0	51.19	2933	47.30	2506.8	50.36	2775.1	52.86	3171.8
0								
		57.3		53		55.1		60
								وزن رأس كجم

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة الميدانية.

جدول 4. الهوامش الربحية داخل قطاع تسمين الأغنام لمختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020.

البيان	الفئة الأولى أقل من 5 رؤوس		الفئة الثانية (5-10 رؤوس)		الفئة الثالثة (10 رؤوس فأكثر)		المتوسط العام لجملة العينة	
	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس (جنيه)	م. نصيب الكجم قائم (جنيه)
الهوامش الربحية								
إيرادات الرأس المباعة (1)	3600	60.0	3306	60.0	3180	60.0	3438	60.0
إيراد السماد (2)	74.3	1.24	62.7	1.14	60.8	1.15	68.5	1.2
جملة الإيرادات (3)	3674.3	61.24	3368.7	61.14	3240.8	61.15	3506.5	61.2
التكاليف الكلية (4)	3171.8	52.86	2775.1	50.37	2506.8	47.30	2933.0	51.19
صافي العائد (5)	502.5	8.38	593.6	10.77	734.0	13.85	573.5	10.01
التكاليف المتغيرة (6)	2557.0	42.62	2270.0	41.20	2058.7	38.84	2380.8	41.55
التكاليف المعدلة (7)	3097.5	51.62	2712.4	49.23	2446.0	46.15	2864.5	49.99
العائد فوق التكاليف المتغيرة (8)	1117.3	18.62	1098.7	19.94	1182.1	22.31	1125.7	19.65
القيمة المضافة (9)	969.1	16.15	974.3	17.98	1060.9	20.20	989.3	17.26

$$(3) = (1) + (2), (5) = (3) - (4), (7) = (4) - (2), (8) = (3) - (6), (9) = (5) + (جملة الأجر)$$

المصدر: جُمعت وحُسبت من واقع استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة الميدانية.

مقاييس الكفاءة الاقتصادية لقطاع تسمين الأغنام داخل عينة الدراسة

يوضح جدول 5 مقاييس الكفاءة الاقتصادية لقطاع تسمين الأغنام داخل مختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة شمال سيناء خلال موسم تسمين 2020 وفيه يتبين:

نسبة الإيراد للتكاليف:

بلغ متوسط عام نسبة العائد للتكاليف نحو 1.19.

عائد الجنيه المستثمر (%):

بلغ متوسط عام عائد الجنيه المستثمر (%) نحو 19.5%

هامش ربح المنتج (%):

بلغ متوسط عام هامش ربح المنتج (%) نحو 16.3%

مما سبق يتبين أن:

1- أن قطاع تسمين الأغنام داخل الفئة الحيازية الثالثة (10 رؤوس فأكثر) قد حقق أعلى معدلات الربحية الاقتصادية، نتيجة وفرة السعة والاستفادة من مزايا الانتاج الوفير، وهذا ما يتعلق مع النظرية الاقتصادية، في حين حققت مزارع الفئة الأولى أقل معدلات الربحية الاقتصادية.

صافي العائد:

بلغ المتوسط العام لصافي عائد الرأس حوالي 573.5 جنيهاً، بما يوازي حوالي 10 جنيهاً لكل كجم وزن قائم، وذلك خلال موسم تسمين 2020.

العائد فوق التكاليف المتغيرة:

لقد بلغ المتوسط العام للعائد فوق التكاليف المتغيرة للرأس من الأغنام حوالي 1125.7 جنيهاً، بما يوازي حوالي 19.65 جنيهاً لكل كجم وزن قائم، وذلك خلال موسم تسمين 2020.

القيمة المضافة:

قد بلغ المتوسط العام لنصيب رأس الأغنام من القيمة المضافة حوالي 989.3 جنيهاً، بما يوازي حوالي 17.26 جنيهاً لكل كجم وزن قائم، وذلك خلال موسم تسمين 2020.

مما سبق يتبين أن مزارع الفئة الحيازية الثالثة (10 رؤوس فأكثر) قد حققت أعلى معدلات الربحية الاقتصادية، في حين حققت مزارع الفئة الحيازية الأولى (أقل من 5 رؤوس) أقل معدلات الربحية الاقتصادية.

الأمر الذي يشير إلى ضرورة التوسع في أعداد رؤوس التسمين بمزارع القطاع داخل محافظة الإسماعيلية، الأمر.

جدول 5. مقاييس الكفاءة الاقتصادية بقطاع تسمين داخل مختلف الفئات الحيازية بعينة الدراسة في محافظة الإسماعيلية خلال موسم تسمين 2020

مقاييس الكفاءة الاقتصادية	الفئة الأولى (أقل من 5 رؤوس)		الفئة الثانية (5-10 رؤوس)		الفئة الثالثة (10 رؤوس فأكثر)		البيان
	م. نصيب الرأس الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس الكجم قائم (جنيه)	م. نصيب الرأس الكجم قائم (جنيه)	
نسبة الايراد للتكاليف (1)	1.16	1.21	1.29	1.19			
عائد الجنيه المستثمر % (2)	15.8	21.4	29.3	19.5			
هامش ربح المنتج % (3)	13.7	17.6	22.6	16.3			
الربحية النسبية % (4)	45.0	54.0	62.1	50.9			
الكفاءة الاقتصادية (5)	0.30	0.35	0.42	0.34			

$$(1) = (\text{الايراد الكلي} / \text{التكاليف الكلية}) * 100 = (\text{صافي العائد} / \text{التكاليف الكلية}) * 100$$

$$(2) = (\text{صافي العائد} / \text{الايراد الكلي}) * 100 = (\text{صافي العائد} / \text{العائد فوق التكاليف المتغيرة}) * 100$$

$$(5) = (\text{القيمة المضافة} / \text{التكاليف الكلية})$$

المصدر: جُمعت وحُسبت من واقع استمارات الاستبيان الخاصة بالدراسة الميدانية.

6-التوسع في زراعة محاصيل الأعلاف إلى جانب التوسع في زراعة محصول الشعير وتحميله على أشجار الفاكهة وخاصة أشجار الخوخ والزيتون وذلك في ظل افتقار المحافظة إلى محاصيل الأعلاف خاصة محصول البرسيم.

7-التوسع في مساحة المراعي خاصة على أراضي الكثبان الرملية والمناطق الجبلية داخل محافظة الإسماعيلية.

8-تعظيم الاستفادة من المخلفات الزراعية مثل مخلفات الخضر والزرورع البستانية والنخيل.

9-تكوين علائق غير تقليديه من مخلفات البيئة.

المراجع

سليمان، إبراهيم ومحمد جابر (2014). التقييم الاقتصادي لمشروعات تربية الأغنام والماعز في الأراضي الجديدة في مصر، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (٢٤)، العدد الرابع، ديسمبر.

وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مديرية الزراعة بمحافظة الإسماعيلية، سجلات الإنتاج الحيواني، بيانات غير منشورة.

2-كما تبين أن مزارع الفئة الحيازية الثالثة قد حققت أيضا أعلى تقديرات المؤشرات الكفاءة الاقتصادية، حيث تبين أن كل جنية ينصرف على عوامل الإنتاج الثابتة والمتغيرة يحقق قيمة مضافة بلغت حوالي 0.42 جنيهاً، مقابل حوالي 0.30 لمزارع الفئة الحيازية الأولى.

التوصيات:

1-العمل على تنمية المراعي الطبيعية لزيادة الثروة الحيوانية، مما يساعد على زيادة التصدير، خاصة مع قرب محافظة الإسماعيلية من الأسواق العربية.

2-ضرورة الاهتمام بتوفير السلالات الجيدة ذات الإنتاجية العالية، وتحسين الخدمات البيطرية.

3-ضرورة قيام الدولة بتشجيع المستثمرين لاستصلاح وزراعة الأراضي القابلة للزراعة لتوفير الأعلاف الخضراء والجافة.

4-الاستخدام الأمثل للمخلفات الحيوانية بهدف تخفيض التكاليف وتحسين الدخل والحفاظ على السلالة الجيدة، ورفع كفاءة استخدام الأعلاف وقيمتها الغذائية، وتفعيل دور الوحدات الإرشادية في توعية المربين لأساليب التربية الصحيحة.

5-الاستغلال الأمثل للموارد العلفية خاصة الأعلاف الجافة والأتبان.

المخلص العربي

دراسة اقتصادية لتسمين الأغنام في محافظة الإسماعلية

عبدالفتاح نصر الله اشتيوي¹، رياض إسماعيل مصطفى رضوان¹، رجب محمد حفني¹

1. معهد الدراسات البيئية، جامعة العريش، مصر.

2. قسم الاقتصاد والتنمية الريفية، كلية العلوم الزراعية البيئية، جامعة العريش، مصر.

تُعد المجترات الصغيرة من الأغنام والماعز في محافظة الإسماعلية من أهم مصادر الأنتجة الحيوانية، وتتمثل مشكلة الدراسة في عجز الطاقة الانتاجية من اللحوم الحمراء والمقدرة بحوالي 791 ألف طن للوفاء باحتياجات الطاقة الاستهلاكية والمقدرة بحوالي 1167 ألف طن، مما ترتب عليه وجود فجوة لحمية قدرت بحوالي 376 ألف طن والتزايد المستمر السكاني، ويستهدف البحث دراسة الكفاءة الانتاجية والاقتصادية لتسمين الأغنام. وقد اعتمدت الدراسة على أسلوب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي، ومن خلال النتائج تبين أن متوسط التكاليف الثابتة بلغ حوالي 552.2 جنيهاً للرأس، بأهمية نسبية بلغت نحو 18.83%. كما بلغ متوسط التكاليف المتغيرة حوالي 2380.8 جنيهاً للرأس، بأهمية نسبية بلغت نحو 81.17% من إجمالي متوسط التكاليف الكلية والبالغة حوالي 2933 جنيهاً للرأس وعند دراسة الهوامش الربحية فقد بلغ المتوسط العام لجملة إيرادات الرأس حوالي 3506.5 جنيهاً، أما متوسط صافي العائد بلغ حوالي 573.5 جنيهاً، وبالنسبة لمتوسط العائد فوق التكاليف المتغيرة بلغ حوالي 1125.7 جنيهاً، أما عن متوسط القيمة المضافة فقد بلغ حوالي 989.3 جنيهاً. وبلغ متوسط نسبة العائد للتكاليف نحو 1.19، ومتوسط عائد الجنيه المستثمر بلغ نحو 19.5%، أما متوسط هامش الربح بلغ نحو 16.3%، كما تُوصي الدراسة بضرورة تنمية المراعي الطبيعية، والاهتمام بتوفير السلالات الجيدة.

الكلمات الاسترشادية: دراسة اقتصادية، الأغنام، محافظة الإسماعلية.

المحكمون:

1- أ.د. علي أحمد إبراهيم

2- أ.د. محمد أحمد السيد

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، مصر.

أستاذ الاقتصاد الزراعي، كلية العلوم الزراعية البيئية، جامعة العريش، مصر.

