



المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي
ISSN: 2311-8547 (Online), 1110-6832 (print)
<https://meae.journals.ekb.eg/>

مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لتربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد

د. سعيد حسن على معاذ

باحث بقسم الدراسات الاقتصادية – مركز بحوث الصحراء

بيانات البحث

استلام 2024 / 2 / 11
قبول 2024 / 3 / 21

الكلمات المفتاحية:
مؤشرات الكفاءة
الإنتاجية، مؤشرات
الكفاءة الاقتصادية،
معايير التقييم المالي

المستخلص

تعتبر المجترات الصغيرة من الأغنام والماعز مصدراً رئيسياً من مصادر اللحوم الحمراء بمحافظة الوادي الجديد.

وتتمتع الأغنام بالعديد من المزايا التي تجعلها تزداد وتتوسع عام بعد آخر مقارنة بالحيوانات الكبيرة من الأبقار والجاموس، وتتمثل مشكلة الدراسة في ضعف وضالة مساهمة المحافظة في الإنتاج الحيواني بصفة عامة والأغنام بصفة خاصة، حيث بلغت أعدادها نحو 43.162 ألف رأس، خلال عام 2022، وهذا لا يتناسب مع مساحة المحافظة التي تمثل نحو 45.1% من مساحة الجمهورية، الأمر الذي يستلزم دراسة اقتصادياتها ومحاولة التعرف على تلك المشكلة.

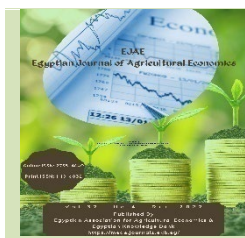
لذلك يهدف البحث الى دراسة مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لتربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد والتعرف على المؤشرات الإنتاجية والإقتصادية لإنتاج وتربية الأغنام.

وتحقيقاً لأهداف الدراسة فقد تم جمع البيانات الإحصائية اللازمة من مصدرين رئيسيين، المصدر الأول هو البيانات الأولية التي تم الحصول عليها من خلال استمارات البحث الميداني، أما المصدر الثاني للبيانات فقد تمثلت في البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة.

ولقد تم الإعتماد علي بعض المقاييس والمؤشرات الإحصائية المختلفة، وكذلك حساب بعضاً من معايير التقييم المالي والتمثلة في كل من معدل العائد الداخلي، صافي القيمة الحالية للتدفقات النقدية، كما تم حساب نسبة العائد إلى التكاليف وكذلك حساب فترة استرداد رأس المال.

الباحث المسنول: د. سعيد حسن على معاذ

البريد الإلكتروني: saidmoaz585@yahoo.com



Available Online at Ekb Press
Egyptian Journal of Agricultural Economics ISSN: 2311-8547 (Online),
1110-6832 (print)
<https://meae.journals.ekb.eg/>

Indicators of Economic efficiency of sheep farming in New Valley Governorate

Dr Saeed Hassan Ali Moaz

Economic Studies Dpt., Desert Research Center

ARTICLE INFO

Article History

Received: 11-2-2024

Accepted: 21-3-2024

Keywords:

productive efficiency indicators, economic efficiency indicators, Financial Evaluation criteria.

ABSTRACT

Small ruminants such as sheep and goats are considered a major source of red meat in New Valley Governorate. Sheep enjoy many advantages that make them increase and expand year after year compared to large animals such as cows and buffalo, the problem of the study is the weakness and insignificant contribution of the governorate to livestock production, especially sheep, as their numbers reach about 43,162 thousand heads during the year 2022, and this is not proportional to the area of the governorate, which represents about 45.1% of the area of the republic, this requires studying its economics and trying to identify this problem. The research aims to study the indicators of the economic efficiency of sheep farming in New Valley Governorate and identify the productive and economic indicators of sheep production and breeding.

To achieve the objectives of the study, the necessary statistical data were collected from two main sources. The first source was the primary data obtained through field research forms. The second source of data was represented by published and unpublished secondary data., Some various statistical measures and indicators, as well as calculating some of the financial evaluation criteria, namely the internal rate of return, the net present value of cash flows, the return to costs ratio, and of relationships has also been calculated, as well as the capital recovery period.

Corresponding Author: Saeed Hassan Ali Moaz

Email: saidmoaz585@yahoo.com

© The Author(s) 2024.

المقدمة

تعتبر المجترات الصغيرة من الأغنام والماعز مصدر رئيسي من مصادر اللحوم الحمراء بمحافظة الوادي الجديد، حيث تساهم بقدر كبير في سد العجز في اللحوم الحمراء، وتتمتع الأغنام بالعديد من المزايا التي تجعلها تزداد وتتوسع عام بعد آخر مقارنةً بالحيوانات الكبيرة من الأبقار والجاموس، ولعل من أهمها هي سرعة دوران رأس المال، وقدرتها على التغذية على بقايا المحاصيل الزراعية، وإرتفاع معدل تحويل الغذاء إلى لحوم، إنخفاض قيمة رأس المال المستثمر، وزيادة عدد الناتج منها في الولادة الواحدة وولادتها أكثر من مره في العام، كما أنها تعمل على زيادة خصوبة الأراضي حيث أن سماد الأغنام من الأسمدة العضوية ذات القيمة العالية الغنية بالنيتروجين والبوتاسيوم والفوسفور، علاوة على أنه سريع التحلل في التربة كما أنه في حالة الرعي توزع روثها بانتظام في أرض المرعى لكثرة تنقلها من مكان إلى آخر.

هذا وقد بلغ عدد الأغنام في محافظة الوادي الجديد حوالي 43.162 ألف رأس خلال عام 2022، موزعة على مراكز وقرى المحافظة، وتعتبر من أفضل الحيوانات الزراعية للرعي في المناطق الجافة والقاحلة، وهذه المناطق قد لا تناسب غيرها من الحيوانات المزرعية وذلك لقدرتها العالية على الرعي والتأقلم مع الظروف البيئية السائدة في هذه المناطق وهي تعتبر من ضمن الحيوانات الكانسة حيث تتغذى على بقايا المحاصيل الزراعية بعد حصادها بالإضافة لقدرتها على الرعي لمستوى منخفض وبذلك تتكامل مع الأبقار ولا تتنافس معها.

مشكلة الدراسة:

على الرغم من تميز محافظة الوادي الجديد بتوافر العديد من المقومات الإقتصادية والبيئية والظروف الإنتاجية التي تدعم وتقوى فرص نجاح وتنمية مشروعات تربية الأغنام، إلا أنه تبين ضعف وضآلة مساهمة المحافظة في الإنتاج الحيواني بصفة عامة والأغنام بصفة خاصة، حيث تبلغ أعدادها نحو 43.162 ألف رأس، تمثل نحو (2.02%، 7.5%، 8.9%) من إجمالي أعداد الأغنام على مستوى الجمهورية، وخارج الوادي، والمحافظات الصحراوية والبالغة نحو (2132 ، 575 ، 482) ألف رأس على الترتيب خلال عام 2022، (1) وبما لا يتناسب مع مساحة المحافظة التي تمثل نحو 45.1% من مساحة الجمهورية، الأمر الذي يستلزم دراسة إقتصادياتها ومحاولة التعرف على تلك المشكلة.

أهداف البحث:

يهدف البحث بصفة أساسية الى دراسة مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لتربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد وذلك من خلال دراسة الأهداف الفرعية التالية:

- 1- التعرف على المؤشرات الإنتاجية والاقتصادية لإنتاج وتربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد
- 2- دراسة الأثر المالي لإنتاج وتربية الأغنام من خلال دراسة التقييم المالي لبعض مشروعات تربية الأغنام
- 3- التعرف على تأثير العوامل الخارجية على مشروعات تربية الأغنام من خلال دراسة تحليل الحساسية لتلك المشروعات

(1) وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الإقتصادية ، إحصاءات الثروة الحيوانية عام 2022

أدوات البحث والطريقة البحثية:

تحقيقاً لأهداف الدراسة فقد تم جمع البيانات الإحصائية اللازمة من مصدرين رئيسيين، المصدر الأول هو البيانات الأولية التي تم الحصول عليها من خلال إستمارات البحث الميداني والتي تم الحصول عليها من خلال المقابلات الشخصية لأصحاب مشروعات تربية الأغنام، وذلك عبر تصميم استمارة الاستبيان والتي أعدت خصيصاً لهذا الغرض، وقد تضمنت كافة المتغيرات اللازمة لتحقيق أهداف الدراسة لعينة من تلك المشروعات بمحافظة الوادي الجديد خلال الموسم الإنتاجي 2022/2023.

أما المصدر الثاني للبيانات فقد تمثل في البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة، والتي تم الحصول عليها من النشرات الإحصائية التي تصدرها الجهات الحكومية والتي كان من أهمها وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، وقد تم الاستعانة بالعديد من المراجع العلمية والمؤلفات والأبحاث والدراسات السابقة وثيقة الصلة بموضوع الدراسة.

ولتحقيق أهداف الدراسة فقد تم الاعتماد على بعض المقاييس والمؤشرات الإحصائية المختلفة وكذلك حساب بعضاً من معايير التقييم المالي والمتمثلة في كلاً من معدل العائد الداخلي، صافي القيمة الحالية للتدفقات النقدية، كما تم حساب نسبة العائد الى التكاليف، وكذلك حساب فترة استرداد رأس المال عند آخر سعر خصم كمعايير لتقييم الاستثمار وذلك وفقاً للصياغة الرياضية للمقاييس المخصصة لقيمة المشروع، من جهة ثانية تم تطبيق أسلوب تحليل الحساسية.

هذا وقد تم اختيار مركز الداخلة بوصفه أكبر مراكز المحافظة تربيةً للأغنام حيث بلغ عدد الأغنام حوالي 13434 رأس، يمثل نحو 31.1% من أعداد الأغنام بالمحافظة، وقد تم اختيار قريتي غرب الموهوب وموط بوصفهما أكبر القري بمركز الداخلة تربيةً للأغنام، حيث بلغ أعداد الأغنام بهما حوالي 2863، 1875 رأس من الأغنام يمثلان نحو 35.3% من أعداد الأغنام بمركز الداخلة، وقد تم أخذ كسر معاينة 1% ليلغ عدد إجمالي حجم العينة حوالي 47 مزرعة من مزارع تربية الأغنام، ومن خلال جمع البيانات تبين أن عدد المربين الذين يمتلكون أقل من 50 رأس من الأغنام بلغ عددهم حوالي 23 مربى يمثلوا حوالي 49% من حجم العينة، في حين أن عدد المربين الذين يمتلكون أقل من 100 رأس بلغ عددهم حوالي 14 مربى يمثلوا حوالي 29.8%، وعدد المربين الذين يمتلكون أكثر من 100 رأس بلغ عددهم حوالي 10 مربين يمثلوا حوالي 21.2% من حجم العينة جدول رقم(1).

جدول (1): الأهمية النسبية لعدد الأغنام بمراكز محافظة الوادي الجديد عام 2022

المراكز	عدد الأغنام	الأهمية النسبية %
الخارجة	9854	22.8
الداخلة	13434	31.1
باريس	5434	12.7
بلاط	5926	13.7
الفرافرة	8514	19.7
الأجمالى	43162	100

المصدر: مركز الإحصاء بمديرية الزراعة بمحافظة الوادي الجديد بيانات غير منشورة 2022.

أولاً: المعاملات الفنية لمربي الأغنام:

- يبين الجدول (2): المعاملات الفنية لمربي الأغنام في محافظة الوادي الجديد، حيث يوضح الجدول مايلي:
1. بلغ عدد مربي الفئة الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالي 23 ، 14 ، 10 مربي على الترتيب
 2. بلغ اجمالي عدد الرؤوس الإناث لدى مربي الفئة الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالي 480، 448، 391 رأس مقسمة على مربي تلك الفئات بحوالي 17، 32، 48 رأس لكل مربي على الترتيب
 3. بلغ عدد الرؤوس الذكور(الطلائق) بالعينة لتلك الفئات حوالي 23، 28، 30 رأس على الترتيب، بمعدل بلغ حوالي 1، 2، 3 رأس على الترتيب للمربي الواحد
 4. بلغ متوسط عدد الولادة للأنثى خلال العام حوالي 1.5 بطن لتلك الفئات، في حين بلغ متوسط عدد الولادات في البطن أو الولادة حوالي 1 مولود/عام
 5. قدرت نسبة الفاقد نتيجة الموت بحوالي 7% للفئة الصغيرة، حوالي 8% لكل من الفئة المتوسطة والكبيرة
 6. قدرت كمية السماد البلدي للرأس خلال العام بحوالي 3م³
 7. بلغ عدد الرؤوس المولودة خلال العام لمربي الفئة الصغيرة حوالي 587 رأس. في حين بلغت حوالي 546 رأس بعد حساب نسبة الفاقد نتيجة الموت لتصبح عدد الوفيات بتلك الفئة حوالي 41 مولود، أما عن مربي الفئة المتوسطة فقد بلغ عدد الرؤوس المولودة حوالي 672 رأس، في حين بلغت حوالي 618 رأس بعد الموت لتصبح عدد وفيات تلك الفئة حوالي 54 مولود، أما عن مربي الفئة الكبيرة فقد بلغت عدد الرؤوس المولودة حوالي 720 رأس، لتصبح حوالي 662 رأس بعد حساب نسبة الفاقد نتيجة الموت لتصبح عدد وفيات تلك الفئة حوالي 58 مولود
 8. قدرت عدد الرؤوس الذكور المولودة لدى مربي الفئة الصغيرة حوالي 176 رأس بمعدل 8 رؤوس للمربي الواحد، في حين بلغت حوالي 202 رأس للفئة المتوسطة بمعدل 15 رأس للمربي الواحد، في حين بلغت حوالي 216 رأس لمربي الفئة الكبيرة بمعدل 22 رأس للمربي الواحد
 9. قدرت عدد الرؤوس الإناث المولودة لدى مربي الفئة الصغيرة حوالي 370 رأس بمعدل 16 رأس للمربي الواحد، في حين بلغت حوالي 416 رأس لمربي الفئة المتوسطة بمعدل 30 رأس للمربي الواحد، في حين بلغت حوالي 446 رأس لمربي الفئة الكبيرة بمعدل 45 رأس للمربي الواحد
 10. بلغ اجمالي القطيع لدى مربي الفئة الصغيره حوالي 42 رأس مابين ذكور وإناث وطلائق وأمهات، في حين بلغ حوالي 79 رأس لمربي الفئة المتوسطة ، وحوالي 118 رأس لمربي الفئة الكبيرة.

جدول(2): المعاملات الفنية لمربي الأغنام فى محافظة الوادى الجديد

مربى الفئة الكبيرة	مربى الفئة المتوسطة	مربى الفئة الصغيرة	الوحدة	المعاملات الفنية
10	14	23	مربى	عدد المربين بالعينة
48	32	17	رأس	متوسط عدد الإناث/مربى
480	448	391	رأس	اجمالى عدد الرؤوس الإناث بالعينة
3	2	1	رأس	متوسط عدد الرؤوس الذكور /مربى (الطلاق)
30	28	23	رأس	اجمالى عدد الرؤوس الذكور بالعينة (الطلاق)
1.5	1.5	1.5	بطن	متوسط عدد مرات الولادة للأنتى /عام
1	1	1	مولود	متوسط عدد الولادات فى البطن أو الولادة
8	8	7	%	نسبة الفاقد(الموت)
1.5	1.5	1.5	م ³	متوسط كمية السماد البلدى للرأس فى العام
720	672	587	رأس	متوسط عدد الرؤوس المولودة /عام
58	54	41	رأس	عدد الرؤوس المفقودة نتيجة الموت
662	618	546	رأس	متوسط عدد الرؤوس المولودة /عام بعد الفقد
216	202	176	رأس	عدد الولادات الذكور /عام
22	15	8	رأس	متوسط عدد الولادات الذكور/مربى
446	416	370	رأس	عدد الولادات الإناث / عام
45	30	18	رأس	متوسط عدد الولادات الإناث/مربى
118	79	42	عدد	اجمالى عدد القطيع لدى المربى

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

ثانياً: كفاءة استخدام المواد العلفية فى تغذية الأغنام بعينة البحث:

كفاءة استخدام المواد العلفية فى تغذية الأغنام لمربى الفئة الصغيرة:

يوضح الجدول (3): متوسط نصيب الرأس والكجم وزن حى للأغنام من المواد العلفية لعينة البحث خلال موسم 2022-2023 ومنه يتبين مايلى:

- 1- بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف المركزه لذكور التسمين حوالى 134.2 كجم (بما يوازى 3.83 كجم علف مركز لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية المركزه حوالى 23.62طن، بمعدل 1.03 كجم للمربى الواحد
- 2- بلغ متوسط نصيب الرأس لذكور التسمين من الأعلاف الجافة (أتبان وأحطاب) حوالى 118.6 كجم (بما يوازى 3.39 كجم علف جاف لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الجافة حوالى 10.87طن، بمعدل 0.91 كجم للمربى الواحد
- 3- بلغ متوسط نصيب الرأس لذكور التسمين من الأعلاف الخضراء حوالى 190.5كجم(بما يوازى 5.44 كجم علف أخضر لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة لذكور التسمين من المواد العلفية الخضراء حوالى 33.53 كجم، بمعدل 1.46 كجم للمربى الواحد

- 4- بلغ متوسط إستهلاك ذكور التسمين من البروتين المهضوم حوالى 14.8 كجم (بما يوازى 0.42 كجم بروتين مهضوم لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من كمية البروتين المهضوم حوالى 2605 كجم، بمعدل 0.11 كجم للمربى الواحد
- 5- أما عن نصيب إناث التربية والبيع من المواد العلفية فقد إقتصرت المواد العلفية لدى الإناث على الأعلاف الجافة والخضراء ليصبح نصيب الأنثى من المواد العلفية الجافة حوالى 360 كجم (بما يوازى 6.55 كجم علف جاف لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الجافة حوالى 133.2 طن، بمعدل 5.79 كجم للمربى الواحد
- 6- أما عن الأعلاف الخضراء فقد بلغ متوسط نصيب الأنثى من الأعلاف الخضراء حوالى 2160 كجم (بما يوازى 39.27 كجم علف أخضر لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الخضراء حوالى 799.2 طن، بمعدل 34.75 كجم للمربى الواحد.

كفاءة إستخدام المواد العلفية فى تغذية الأغنام لمربى الفئة المتوسطة:

1. بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف المركزه لذكور التسمين حوالى 142.2 كجم (بما يوازى 2.58 كجم علف مركز لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية المركزه حوالى 28.7 طن، بمعدل 2.05 كجم للمربى الواحد
2. بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف الجافة (أتبان وأحطاب) لذكور التسمين حوالى 117 كجم (بما يوازى 2.12 كجم علف جاف لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الجافة حوالى 23.6 طن، بمعدل 1.69 كجم للمربى الواحد
3. أما عن الأعلاف الخضراء فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف الخضراء لذكور التسمين حوالى 270 كجم (بما يوازى 4.90 كجم علف أخضر لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الخضراء حوالى 5.45 طن، بمعدل 3.89 كجم للمربى الواحد
4. أما عن كمية البروتين المهضوم لذكور التسمين فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من كمية البروتين المهضوم حوالى 14.5 كجم (بما يوازى 0.26 كجم بروتين مهضوم لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من كمية البروتين المهضوم حوالى 2.93 طن، بمعدل 209.2 كجم للمربى الواحد
5. أما عن نصيب إناث التربية والبيع فقد بلغ نصيب الأنثى من الأعلاف الجافة حوالى 450 كجم (بما يوازى 8.18 كجم علف جاف لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الجافة حوالى 187.2 طن، بمعدل 13.37 كجم للمربى الواحد
6. أما عن الأعلاف الخضراء فقد بلغ متوسط نصيب الأنثى من الأعلاف الخضراء حوالى 2520 كجم (بما يوازى 45.81 كجم علف أخضر لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الخضراء حوالى 1.04 طن، بمعدل 74.8 كجم للمربى الواحد.

كفاءة إستخدام المواد العلفية فى تغذية الأغنام لمربى الفئة الكبيرة:

1. بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف المركزه لذكور التسمين حوالى 145.8 كجم (بما يوازى 2.43 كجم علف مركز لكل كجم وزن حى) ليصبح اجمالى إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية المركزه حوالى 31.5 طن، بمعدل 3.149 كجم للمربى الواحد

2. بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف الجافة (أتبان وأحطاب) لذكور التسمين حوالي 120.6 كجم (بما يوازي 2.0 كجم علف جاف لكل كجم وزن حي) ليصبح إجمالي إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الجافة حوالي 26.04 طن، بمعدل 2605 كجم للمربي الواحد
3. أما عن الأعلاف الخضراء فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من الأعلاف الخضراء لذكور التسمين حوالي 270 كجم (بما يوازي 4.5 كجم علف أخضر لكل كجم وزن حي) ليصبح إجمالي إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الخضراء حوالي 58.3 طن، بمعدل 5.832 كجم للمربي الواحد
4. أما عن كمية البروتين المهضوم لذكور التسمين فقد بلغ متوسط نصيب الرأس من كمية البروتين المهضوم حوالي 14.5 كجم (بما يوازي 0.24 كجم بروتين مهضوم لكل كجم وزن حي) ليصبح إجمالي إستهلاك رؤوس العينة من كمية البروتين المهضوم حوالي 2.61 طن، بمعدل 261 كجم للمربي الواحد
5. أما عن نصيب إناث التربية والبيع فقد بلغ نصيب الأنثى من الأعلاف الجافة حوالي 450 كجم (بما يوازي 7.89 كجم علف جاف لكل كجم وزن حي) ليصبح إجمالي إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الجافة حوالي 200.7 طن، بمعدل 20070 كجم للمربي الواحد
6. أما عن الأعلاف الخضراء فقد بلغ متوسط نصيب الأنثى من الأعلاف الخضراء حوالي 2520 كجم (بما يوازي 44.21 كجم علف أخضر لكل كجم وزن حي) ليصبح إجمالي إستهلاك رؤوس العينة من المواد العلفية الخضراء حوالي 0.0011 طن، بمعدل 112.4 كجم للمربي الواحد جدول(3).

جدول(3): متوسط نصيب الرأس والكم وزن حي من المواد العلفية لمربي الأغنام بمحافظة الوادي الجديد

الفئة	المواد العلفية	متوسط نصيب الرأس (كجم)	متوسط نصيب الكجم (وزن حي) (كجم)	إجمالي رؤوس العينة من المواد العلفية (بالطن)	نصيب المربي من المواد العلفية (كجم)
مربي الفئة الصغيرة	أعلاف مركزه	134.2	3.83	23.62	1.03
	أعلاف جافة(أتبان وأحطاب)	118.6	3.39	20.87	0.91
	أعلاف خضراء	190.5	5.44	33.53	1.46
	كمية البروتين المهضوم	14.8	0.42	2.6	0.11
	أعلاف جافة(أتبانوأحطاب)	360	6.55	133.2	5.79
	أعلاف خضراء	2160	39.27	799.2	34.75
مربي الفئة المتوسطة	أعلاف مركزه	124.2	2.58	28.7	2.05
	أعلاف جافة(أتبان وأحطاب)	117	2.12	23.6	1.69
	أعلاف خضراء	270	4.90	5.45	3.89
	كمية البروتين المهضوم	14.5	0.26	2.93	209.2
	أعلاف جافة(أتبانوأحطاب)	450	8.18	187.2	13.37
	أعلاف خضراء	2520	45.81	1.04	74.88
مربي الفئة الكبيرة	أعلاف مركزه	145.8	2.43	31.5	3.149
	أعلاف جافة(أتبان وأحطاب)	120.6	2.0	26.04	2605
	أعلاف خضراء	270	4.5	58.3	5.832
	كمية البروتين المهضوم	14.5	0.24	2.61	261
	أعلاف جافة(أتبانوأحطاب)	450	7.89	200.7	20070
	أعلاف خضراء	25020	44.21	0.0011	112.4

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

ثالثاً: المؤشرات الإنتاجية لمربي الأغنام بالفئات الإنتاجية المختلفة**1-المؤشرات الإنتاجية لمربي الفئة الصغيرة:**

يوضح الجدول رقم(4):المؤشرات الإنتاجية لمربي الأغنام بالفئة الصغيرة ومنه يتبين مايلي:

بلغ متوسط وزن الرأس من الذكور بعد الولادة وقبل مرحلة التسمين حوالي 15كجم، كما بلغ متوسط الوزن بعد مرحلة التسمين وعند مرحلة التسويق حوالي 55كجم، بمعدل زيادة في الوزن حتى بلغ حوالي 40 كجم، أى بمعدل نمو يومي بلغ حوالي 0.22 كجم وذلك في دورة تسمين بلغت مدتها حوالي 180يوم، وبلغ إجمالي عدد الذكور بالعينة حوالي 202 رأس من الذكور أى بمعدل 15 رأس للمربي الواحد.

أما عن إناث التربية والبيع فقد بلغ متوسط وزن الرأس من الأنتى بعد الولادة وقبل مرحلة التربية حوالي 10.5كجم ، كما بلغ متوسط وزن الرأس بعد مرحلة التربية وعند عملية البيع حوالي 55كجم، بمعدل زيادة في الوزن حتى بلغت حوالي 44.5 كجم، أى بمعدل نمو يومي بلغ حوالي 0.123 كجم وذلك خلال مده بلغت حوالي 360يوم، وبلغ عدد الإناث المباعة من القطيع حوالي 189رأس، أى بمعدل 14 رأس للمربي، فى حين بلغت عدد الرؤوس المتبقية لتكبير القطيع حوالي 257رأس من الإناث، بمعدل بلغ حوالي 18 رأس من الإناث للمربي الواحد.

2-المؤشرات الإنتاجية لمربي الفئة المتوسطة:

بلغ متوسط وزن الرأس من الذكور بعد الولادة وقبل مرحلة التسمين حوالي 15كجم، كما بلغ متوسط الوزن بعد مرحلة التسمين وعند مرحلة التسويق حوالي 60كجم، بمعدل زيادة في الوزن حتى بلغ حوالي 45 كجم، أى بمعدل نمو يومي بلغ حوالي 0.25 كجم وذلك في دورة تسمين بلغت مدتها حوالي 180يوم، وبلغ إجمالي عدد الذكور بالعينة حوالي 216 رأس من الذكور أى بمعدل 21 رأس للمربي الواحد.

أما عن إناث التربية والبيع فقد بلغ متوسط وزن الرأس من الأنتى بعد الولادة وقبل مرحلة التربية حوالي 10كجم ، كما بلغ متوسط وزن الرأس بعد مرحلة التربية وعند البيع حوالي 57كجم، بمعدل زيادة في الوزن حتى بلغ حوالي 47 كجم، أى بمعدل نمو يومي بلغ حوالي 0.130 كجم وذلك خلال مده بلغت حوالي 360يوم، وبلغت عدد الإناث المباعة من القطيع حوالي 179رأس، أى بمعدل 18 رأس للمربي، فى حين بلغت عدد الرؤوس المتبقية لتكبير القطيع حوالي 267رأس من الإناث، بمعدل بلغ حوالي 27 رأس من الإناث للمربي الواحد(جدول(4).

3- المؤشرات الإنتاجية لمربي الفئة الكبيرة:

بلغ متوسط وزن الرأس من الذكور بعد الولادة وقبل مرحلة التسمين حوالي 15.5كجم، كما بلغ متوسط الوزن بعد مرحلة التسمين وعند مرحلة التسويق حوالي 50.5كجم، بمعدل زيادة في الوزن حتى بلغ حوالي 35 كجم، أى بمعدل نمو يومي بلغ حوالي 0.179 كجم وذلك في دورة تسمين بلغت حوالي 195يوم، وبلغ إجمالي عدد الذكور بالعينة حوالي 176 رأس من الذكور أى بمعدل 8 رأس للمربي الواحد.

أما عن إناث التربية والبيع فقد بلغ متوسط وزن الرأس من الأنتى بعد الولادة وقبل مرحلة التربية حوالي 10كجم ، كما بلغ متوسط وزن الرأس بعد مرحلة التربية وعند البيع حوالي 55كجم، بمعدل زيادة في الوزن حتى بلغ حوالي 45 كجم، أى بمعدل نمو يومي بلغ حوالي 0.125 كجم وذلك خلال فترة بلغت حوالي 360يوم، وبلغت عدد الإناث المباعة من القطيع حوالي 148رأس، أى بمعدل 7 رأس للمربي، فى حين بلغت

عدد الرؤوس المتبقية لتكبير القطيع حوالى 222 رأس من الإناث، بمعدل بلغ حوالى 10 رأس من الإناث للمربي الواحد جدول رقم(4).

جدول(4): المؤشرات الإنتاجية لمربي الأغنام بالفئات الإنتاجية المختلفة بمحافظة الوادى الجديد خلال عام (2023/2022)

مربي الفئة الكبيرة	مربي الفئة المتوسطة	مربي الفئة الصغيرة	الوحده	البيان	
15.5	15	15	كجم	ذكور التسمين	وزن الذكور قبل التسمين
50.5	60	55	كجم		متوسط الوزن عند البيع (الوزن التسويقي)
35	45	40	كجم		الزيادة فى الوزن (الزيادة التراكمية فى الوزن الحى)
195	180	0.222	كجم		معدل النمو اليومي (كجم وزن حى)
0.179	0.25	180	يوم		مدة دورة التسمين
176	216	202	عدد		عدد الذكور الاجمالي بالعينة
8	21	15	عدد		متوسط نصيب المربي من الذكور
10	10	10.5	كجم	إناث التربية والبيع	وزن الإناث قبل التسمين
55	57	55	كجم		متوسط الوزن عند البيع (الوزن التسويقي)
45	47	44.5	كجم		الزيادة فى الوزن (الزيادة التراكمية فى الوزن الحى)
360	360	360	يوم		مدة التربية والعلف
0.125	0.130	0.123	كجم		معدل النمو اليومي (كجم وزن حى)
148	179	189	عدد		عدد الإناث المباعة من القطيع
7	18	14	عدد		متوسط نصيب المربي من الإناث المباعة
222	267	257	عدد		عدد الإناث المتبقية لتكبير القطيع
10	27	18	عدد		متوسط نصيب المربي من الإناث المتبقية لتكبير القطيع

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

رابعاً : تكاليف وإحتياجات الفئات الإنتاجية المختلفة لمربي الأغنام بمحافظة الوادى الجديد:

يوضح الجدول رقم(5): بنود تكاليف وإحتياجات الفئات الإنتاجية المختلفة ومنه يتبين مايلى:

- بلغت تكلفة الأعلاف المركزة لذكور التسمين لكل من الفئات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالى 445.8، 506.5، 545.6 ألف جنيه على الترتيب، فى حين بلغت حوالى 62.6، 59.1، 62.6، 52 ألف جنيه للأعلاف الجافة لهذه الفئات على الترتيب، أما عن الأعلاف الخضراء فقد بلغت تكلفتها حوالى 67، 9.5، 96.2 ألف جنيه لهذه الفئات على الترتيب.

- بلغت تكلفة الأعلاف الجافة للإناث لكل من الفئات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالى 399.6، 468، 401.4 ألف جنيه على الترتيب، فى حين بلغت حوالى 1598.4، 1834، 1854.6 ألف جنيه للأعلاف الخضراء لهذه الفئات على الترتيب.

- بلغ إجمالى تكاليف الأعلاف المركزة والجافة والخضراء لكل من ذكور التسمين وإناث التربية والبيع لكل من مربي الفئات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالى 2573.5، 1044.9، 1097.2 ألف جنيه لهذه الفئات على الترتيب.

جدول (5): بنود وإحتياجات الفئات الإنتاجية المختلفة لمربي الأغنام بمحافظة الوادى الجديد

مربي الفئة الكبيرة			مربي الفئة المتوسطة				مربي الفئة الصغيرة			الوحده	البيان		
القيمة		الكمية	القيمة		السعر (بالألف جنيه)	الكمية	القيمة		السعر (بالألف جنيه)			الكمية	
القيمة	الوحده		القيمة	الوحده			القيمة	الوحده					
545.6	(بالألف)	16	34.1	506.5	(بالألف)	16	31.7	445.8	(بالألف)	17	26.2	(بالطن)	أعلاف مركزه للذكور
52	(بالألف)	2	26.05	59.1	(بالألف)	2.5	23.6	62.6	(بالألف)	3	20.9	(بالطن)	أعلاف جافة للذكور
96.2	(بالألف)	1.65	58.3	9.5	(بالألف)	1.75	5.5	67	(بالألف)	2	33.5	(بالطن)	أعلاف خضراء للذكور
401.4	(بالألف)	2	200.7	468	(بالألف)	2.5	187.2	399.6	(بالألف)	3	133.2	(بالطن)	أعلاف جاف للإناث
1854.6	(بالمليون)	1.65	1124	1834	(بالمليون)	1.75	1.048.3	1598.4	(بالمليون)	2	799.2	(بالطن)	أعلاف خضراء للإناث
1097.2	(بالمليون)			1044.9	(بالمليون)			2573.5	(بالمليون)				إجمالي تكاليف الأعلاف
105.9	(بالألف)	0.16	662	111.2	(بالألف)	0.18	618	109.2	(بالألف)	0.2	546	عدد	أدوات وخدمات بيطرية
28.8	(بالألف)	1200	24	31.2	(بالألف)	1300	24	18	(بالألف)	1500	12	عدد	تكاليف العمالة
1530	(بالمليون)	3000	510	1428	(بالمليون)	3000	476	1324.8	(بالمليون)	3200	414	عدد	تكاليف شراء القطيع
2	(بالألف)	2000	1	2	(بالألف)	2000	1	2	(بالألف)	2000	1	عدد	تكاليف إهلاك الحظيرة
2763.9	(بالمليون)			2617.35	(بالمليون)			4027.5	(بالمليون)				إجمالي تكاليف الفئة
276.4	(بالألف)			186.9	(بالألف)			175.1	(بالألف)				إجمالي التكاليف للمربي
2.3	(بالألف)			2.4	(بالألف)			4.2	(بالألف)				إجمالي التكاليف للرأس

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

- بلغت تكلفة الأدوات والخدمات البيطرية لمربي الفئة الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالي 111.2، 109.2، 105.9 ألف جنيه لهذه الفئات على الترتيب، كما بلغت تكلفة العمالة لمربي الفئة الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالي 18، 31.2، 28.8 جنيه/عامل على الترتيب.

- بلغت تكلفة شراء القطيع لمربي الفئة الصغيرة والمتوسطة والكبيرة حوالي 1324.8، 1428، 1530 ألف جنيه على الترتيب

- بلغت تكلفة إهلاك الحظيره لكل من مربي الفئات المختلفة حوالي 2000 جنيه، بلغت إجمالي تكاليف الفئة الصغيرة حوالي 4027.5 ألف جنيه، وبلغ نصيب المربي من تلك التكاليف حوالي 175.1 ألف جنيه، كما بلغت تكلفة الرأس من تلك التكاليف حوالي 4.2 ألف جنيه، أما عن مربي الفئة المتوسطة فقد بلغت إجمالي التكاليف حوالي 2617.35 ألف جنيه، ليبغ نصيب المربي من تلك التكاليف حوالي 186.9 ألف جنيه، لتبلغ تكلفة الرأس حوالي 2.4 ألف جنيه، أما عن مربي الفئة الكبيرة فقد بلغت إجمالي التكاليف حوالي 2763.9 ألف جنيه، ليبغ نصيب المربي حوالي 276.4 ألف جنيه، ليبغ نصيب الرأس الواحد حوالي 2.3 ألف جنيه.

خامساً: إيرادات وصافى الربح لكل من الفئات الإنتاجية المختلفة لمربي الأغنام بمحافظة الوادى الجديد:

يبين الجدول (6): قيمة الإيرادات وصافى الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس حيث يتبين من الجدول مايلي:

1- قدرت قيمة الإيرادات لمربي الفئة الإنتاجية الصغيرة بحوالي 5266.7 ألف جنيه وهذه الإيرادات كانت حصيلة بيع الذكور والإناث وقيمة الإناث المتبقية لتكبير القطيع وقيمة السبله، وقد بلغ صافى الربح لتلك الفئة الإنتاجية حوالي 1239.2 ألف جنيه، ليبغ صافى الربح للمربي الواحد حوالي 53.9 ألف جنيه، وصافى الربح للرأس حوالي 1.3 ألف جنيه .

2- بلغت قيمة الإيرادات لمربي الفئة الإنتاجية المتوسطة بحوالي 5496.1 ألف جنيه وهذه الإيرادات كانت حصيلة بيع الذكور والإناث وقيمة الإناث المتبقية لتكبير القطيع وقيمة السبله، وقد بلغت قيمة صافى الربح لتلك الفئة الإنتاجية بحوالي 2878.7 ألف جنيه، ليبغ صافى الربح للمربي الواحد حوالي 205.6 ألف جنيه، وصافى الربح للرأس حوالي 2.6 ألف جنيه.

3- بلغت قيمة الإيرادات لمربي الفئة الإنتاجية الكبيرة بحوالي 4386.7 ألف جنيه وهذه الإيرادات كانت حصيلة بيع الذكور والإناث وقيمة الإناث المتبقية لتكبير القطيع وقيمة السبله، وقد بلغت قيمة صافى الربح لتلك الفئة الإنتاجية بحوالي 1622.8 ألف جنيه، ليبغ صافى الربح للمربي الواحد حوالي 162.3 ألف جنيه، وصافى الربح للرأس حوالي 1.4 ألف جنيه.

جدول (6): قيمة الإيرادات وصافي الربح لكل من الفئات الإنتاجية المختلفة لمربي الأغنام بمحافظة الوادي الجديد

مربي الفئة الكبيرة			مربي الفئة المتوسطة			مربي الفئة الصغيرة			البيان
القيمة (بالألف)	السعر (بالألف)	الكمية (عدد)	القيمة (بالألف)	السعر (بالألف)	الكمية (عدد)	القيمة (بالألف)	السعر (بالألف)	الكمية (عدد)	
1249.6	7.1	176	1814.4	8.4	216	1616	8	202	الإيراد من بيع الذكور
976.8	6.6	148	1217.2	6.8	179	1304.1	6.9	189	الإيراد من بيع الإناث
1465.2	6.6	222	1815.6	6.8	267	1773.3	6.9	257	قيمة الاناث المتبقية لتكبير القطيع (قيمة الأستبدال أو الإستبعاد)
695.1	0.350	1986	648.9	0.350	1854	573.3	0.350	1638	قيمة السبلة م ³ /راس
4386.7			5496.1			5266.7			إجمالي الإيرادات للفئة
276.4			2617.3			4027.5			إجمالي التكاليف للفئة
1622.8			2878.7			1239.2			صافي الربح للفئة
162.3			205.6			53.9			صافي الربح للمربي
1.4			2.6			1.3			صافي الربح للرأس

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

سادساً: مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الأغنام في محافظة الوادي الجديد:

1- مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الفئة الصغيرة:

يوضح الجدول (7): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الفئة الصغيرة ومنه يتبين أن زيادة سعر العلف بمقدار 10% سيؤدي إلى زيادة متوسط التكاليف الكلية لكل من المربي والرأس بمقدار 6.3%، نقص صافي الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -21.4%، كما أدى زيادة سعر شراء القطيع بمقدار 10%، إلى رفع التكاليف الكلية لكل من المربي والرأس بمقدار 3.3% كما أدى إلى إنخفاض الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -10.8%، أما عن إنخفاض سعر بيع الولادات بمقدار 10% فقد أدى إلى إنخفاض الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -23.8%.

جدول (7): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الأغنام للفئة الصغيرة

البيان	الوحدة	زيادة سعر شراء العلف 10%			زيادة سعر شراء القطيع 10%		إنخفاض سعر بيع الولادات 10%	
		قبل التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)
اجمالي التكاليف للمربي	(بالألف)	175.1	186.3	6.3	180.9	3.3	175.1	-
اجمالي التكاليف للرأس	(بالألف)	4.2	4.4	6.3	4.3	3.3	4.2	-
صافي الربح للفئة الإنتاجية الصغيرة	(بالألف)	1223	965.7	-21.04	1090.5	-10.8	932	-23.8
صافي الربح للمربي	(بالألف)	53.2	41.9	-21.04	47.4	-10.8	40.5	-23.8
صافي الربح للرأس	(بالألف)	1.3	0.999	-21.04	1.13	-10.8	0.965	-23.8

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

2- مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الفئة المتوسطة:

يبين الجدول (8): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الفئة المتوسطة ومنه يتبين أن زيادة سعر العلف بمقدار 10% سيؤدي إلى زيادة متوسط التكاليف الكلية لكل من المربي والرأس بمقدار 3.4%، نقص صافي الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -3.6%، كما أدى زيادة سعر شراء القطيع بمقدار 10%، إلى رفع التكاليف الكلية لكل من المربي والرأس بمقدار 5.4% كما أدى إلى إنخفاض الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -4.9%، أما إنخفاض سعر بيع الولادات بمقدار 10% فقد أدى إلى إنخفاض الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -10.5%.

جدول (8): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الأغنام للفئة المتوسطة

البيان	الوحدة	زيادة سعر شراء العلف 10%			زيادة سعر شراء القطيع 10%		إنخفاض سعر بيع الولادات 10%	
		قبل التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)
اجمالي التكاليف للمربي	(بالألف)	186.9	194.4	3.4	197.1	5.4	186	-
اجمالي التكاليف للرأس	(بالألف)	2.4	2.5	3.4	2.5	5.4	2.4	-
صافي الربح للفئة الإنتاجية المتوسطة	(بالألف)	2896.6	2792	-3.6	2753.8	-4.9	2592.7	-10.5
صافي الربح للمربي	(بالألف)	206.9	199.4	-3.6	196.7	-4.9	185.2	-10.5
صافي الربح للرأس	(بالألف)	2.6	2.5	-3.6	2.5	-4.9	2.3	-10.5

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة.

3- مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الفئة الكبيرة:

يبين الجدول (9): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لمربي الفئة الكبيرة ومنه يتبين أن زيادة سعر العلف بمقدار 10% سيؤدي إلى زيادة متوسط التكاليف الكلية لكل من المربي والرأس بمقدار 3.9%، نقص صافي الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -6.7%، كما أدى زيادة سعر شراء القطيع بمقدار 10% إلى رفع التكاليف الكلية لكل من المربي والرأس بمقدار 5.5% كما أدى إلى إنخفاض الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -9.4%، أما عن إنخفاض سعر بيع الولادات بمقدار 10% فقد أدى إلى إنخفاض الربح لكل من الفئة الإنتاجية والمربي والرأس بمقدار -13.7%.

جدول (9): مؤشرات الكفاءة الإقتصادية لمربي الأغنام للفئة الكبيرة

انخفاض سعر بيع الولادات 10%		زيادة سعر شراء القطيع 10%		زيادة سعر شراء العلف 10%			الوحدة	البيان
نسبة التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير	بعد التغيير (جنيه)	نسبة التغيير (جنيه)	بعد التغيير (جنيه)	قبل التغيير (جنيه)		
-	276.4	5.5	291.7	3.9	287.4	276.4	(بالألف)	إجمالي التكاليف للمربي
-	2.3	5.5	2.5	3.9	2.4	2.3	(بالألف)	إجمالي التكاليف للرأس
13.7-	1395.3	9.4-	1464.5	6.7-	1507.7	1617.5	(بالألف)	صافي الربح للفئة الإنتاجية الكبيرة
13.7-	139.5	9.4-	146.4	6.7-	150.8	161.7	(بالألف)	صافي الربح للمربي
13.7-	1.2	9.4-	1.2	6.7-	1.3	1.4	(بالألف)	صافي الربح للرأس

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة

سابعاً: مؤشرات جدوى الإستثمار لمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد:

- معايير التقييم المالي لمربي الفئة الصغيرة:

يوضح جدول رقم (10): نتائج جدوى الإستثمار لمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد وفقاً للوضع الراهن، ويتضح منه ما يلي: (1) بلغ متوسط صافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) عند معدل الخصم 18% حوالي 9.6 مليون جنيه، وهي قيمة موجبة مما يشير إلى جدوى الاستثمار في هذه المشروعات. (2) بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 64.2% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام. (3) بلغت قيمة نسبة العائد إلى التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ Cost Ratio (B/C)*) نحو 1.46 أي أكبر من الواحد الصحيح، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المستثمرين. (4) بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital (CPBP)*) *PayBack period* نحو 1.6 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنة ونصف، مما سبق يتبين إمكانية جدوى التوسع في إقامة مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

- معايير التقييم المالي لمربي الفئة المتوسطة:

1. بلغ متوسط صافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) عند معدل الخصم 18% حوالي 10.2 مليون جنيه، وهي قيمة موجبة مما يشير إلى جدوى الاستثمار في هذه المشروعات.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 108.7% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلى التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ Cost Ratio*) نحو 1.69 أي أكبر من الواحد الصحيح، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة

أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلى ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المستثمرين.

4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 0.9 سنة، سبق يتبين إمكانية جدوي التوسع في إقامة مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

- معايير التقييم المالي لمربي الفئة الكبيرة:

1. بلغ متوسط صافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) حوالي 8.7 مليون جنيه، وهي قيمة موجبة مما يشير إلى جدوى الاستثمار في هذه المشروعات.

2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Ratereturn (IRR)*) نحو 90.7% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام.

3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ Cost (B/C) Ratio*) نحو 1.57 أي أكبر من الواحد الصحيح، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلى ذلك فإن المشروع الاستثماري سوف يكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربي،

4. بلغت فترة استرداد اس المال *Capital Pay Back period* نحو 1.1 سنة، مما سبق يتبين إمكانية جدوي التوسع في مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد جدول (10).

جدول (10): نتائج التحليل المالي لمشروعات تربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد وفقاً للوضع الراهن خلال موسم 2022 / 2023.

معايير تقييم الإستثمار				البيان الفئة
فترة الإسترداد*** (بالسنة)	معدل العائد الداخلي ***(%)	نسبة العائد للتكلفة**	صافي القيمة الحالية* (مليون جنيه)	
1.6	64.2	1.46	9.6	صغيرة
0.9	108.7	1.69	10.2	متوسطة
1.1	90.7	1.57	8.7	كبيرة

* صافي القيمة الحالية = إجمالي القيمة الحالية للمنافع - إجمالي القيمة الحالية للتكاليف.

** نسبة العائد للتكلفة = إجمالي القيمة الحالية لإجمالي المنافع / إجمالي القيمة الحالية لإجمالي التكاليف.

$$*** IRR = R_1 + (R_2 - R_1) \frac{V_1}{V_1 + V_2}$$

$$= \frac{1}{IRR} \text{ فترة الاسترداد}$$

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارة الاستبيان الخاصة بمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

- نتائج تحليل الحساسية

- تحليل الحساسية لمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد:

أ- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات بنسبة 10%

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات بنسبة 10% لمربي الفئة الصغيرة:

يوضح الجدول (11): نتائج تقييم الاستثمار لمشروعات تربية الأغنام وفقاً لتحليل الحساسية بنقص الإيرادات بنسبة 10%، ومنه يتبين أن:

1. حققت الفئة الصغيرة قيمة موجبة بالنسبة لصادفي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) بلغت نحو 6.5 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 67.7% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغ نحو 32.3%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 44.6% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الاغنام ، تمثل نحو 69.5 % من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 30.5%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ (B/C)* *CostRatio* نحو 1.32 أي أكبر من الواحد الصحيح، ، تمثل نحو 90.4% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 9.6%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 2.2 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنتان وربع تقريبا، تمثل نحو 137.5% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغت نحو 37.5%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث نقص الايرادات بنسبة بلغت نحو 10%.

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات بنسبة 10% لمربي الفئة المتوسطة:

من بيانات الجدول رقم (11) يتبين أن:

1. بلغت قيمة صافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) حوالي 7.7 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 75.5% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 24.5%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 82.1% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 75.5% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 24.5%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ (B/C)* *CostRatio* نحو 1.52 أي أكبر من الواحد الصحيح، ، تمثل نحو 89.9% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 10.1%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 1.2 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنة وربع تقريبا، تمثل نحو 133% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغت نحو 33%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث نقص الايرادات بنسبة بلغت نحو 10%.

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات بنسبة 10% لمربي الفئة الكبيرة:
من بيانات الجدول (11) يتبين أن:

1. بلغت قيمة صافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) حوالي 6.3 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 72.4% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 27.6%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 65.8% تمثل نحو 72.5% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 27.5%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/Cost Ratio (B/C)*) نحو 1.41 أي أكبر من الواحد الصحيح، تمثل نحو 89.8% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 10.2%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 1.5 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنة ونصف تقريباً، تمثل نحو 136% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغت نحو 36%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث نقص الإيرادات بنسبة بلغت نحو 10%.

جدول (11): نتائج تحليل الحساسية لمشروعات تربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد
(نقص الإيرادات بنسبة 10%) خلال موسم 2023/2022.

معايير تقييم الاستثمار				البيان الفئة
فترة الاسترداد (بالسنة)	معدل العائد الداخلي (%)	نسبة العائد للتكلفة	صافي القيمة الحالية (ألف جنيه)	
				صغيرة السعة
2.2	44.6	1.32	6.5	الوضع الراهن
137.5	69.5	90.4	67.7	% للوضع الراهن*
37.5-	30.5	9.6	32.3	معدل التغير
				متوسطة السعة
1.2	82.1	1.52	7.7	الوضع الراهن
133	75.5	89.9	75.5	% للوضع الراهن*
33-	24.5	10.1	24.5	معدل التغير
				كبيرة السعة
1.5	65.8	1.41	6.3	الوضع الراهن
136	72.5	89.8	72.4	% للوضع الراهن*
36-	27.5	10.2	27.6	معدل التغير

* % للوضع الراهن = تحليل الحساسية ÷ الوضع الراهن × 100.

** معدل التغير = 100 - % للوضع الراهن.

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارة الاستبيان الخاصة بمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

ب- نتائج جدوى الاستثمار في حالة زيادة التكاليف التشغيلية 10%

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة زيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10% لمربي الفئة الصغيرة:
يوضح جدول (12): نتائج تقييم الاستثمار لمشروعات تربية الأغنام وفقاً لتحليل الحساسية زيادة التكاليف التشغيلية بنسبة بلغت 10%، ومنه يتبين أن:

1. حققت قيمة موجبة بالنسبة لصافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) بلغت نحو 7.5 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 78.1% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 21.9%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 46.4% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 72.3% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 27.7%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ (B/C) CostRatio*) نحو 1.33 أي أكبر من الواحد الصحيح، تمثل نحو 91% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 9%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 2.2 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنتان وربع تقريبا، تمثل نحو 137.5% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغت نحو 37.5%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في لمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث زيادة التكاليف التشغيلية بنسبة بلغت نحو 10%.
5. نتائج جدوى الاستثمار في حالة زيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10% لمربي الفئة المتوسطة:
6. من بيانات الجدول رقم (12): يتبين أن (1) بلغت قيمة صافي القيمة الحالية *Net Present Value (NPV)* حوالى 8.7 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 85.3% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 14.7%.
7. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 84.5% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 77.7% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 22.3%.
8. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ CostRatio (B/C)*) نحو 1.54 أي أكبر من الواحد الصحيح، تمثل نحو 91.1% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 8.9%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
9. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 1.2 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنة وربع تقريبا، تمثل نحو 133% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغ نحو 33%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في لمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث نقص الايرادات بنسبة بلغت نحو 10%.

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة زيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10% لمربي الفئة الكبيرة:
من بيانات الجدول (12) يتبين أن :

1. بلغت قيمة صافي القيمة الحالية *Net Present Value* حوالى 7.2 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 82.7% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 17.3%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي *Internal Rate return (IRR)* نحو 68% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 74.9% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 25.1%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية *Benefit/ Cost Ratio (B/C)* نحو 1.42 أي أكبر من الواحد الصحيح، تمثل نحو 90.4% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 9.6%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال *Capital Pay Back period (CPBP)* نحو 1.5 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنة ونصف تقريباً، تمثل نحو 136% من الوضع الراهن، وبمعدل انخفاض بلغ نحو 36%، مما يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث زيادة في التكاليف التشغيلية بنسبة بلغت نحو 10%.

جدول (12): نتائج تحليل الحساسية لمشروعات تربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد (زيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10%) خلال موسم 2022 / 2023.

البيان الفئة	معايير تقييم الاستثمار		
	فترة الاسترداد (بالسنة)	معدل العائد الداخلي (%)	نسبة العائد للتكلفة
صغيرة السعة			
الوضع الراهن	2.2	46.4	1.33
% للوضع الراهن*	137.5	72.3	91
معدل التغير	37.5-	27.7	9
متوسطة السعة			
الوضع الراهن	1.2	84.5	1.54
% للوضع الراهن*	133	77.7	91.1
معدل التغير	33-	22.3	8.9
كبيرة السعة			
الوضع الراهن	1.5	68	1.42
% للوضع الراهن*	136	74.9	90.4
معدل التغير	36-	25.1	9.6

* % للوضع الراهن = تحليل الحساسية ÷ الوضع الراهن × 100.

** معدل التغير = 100 - % للوضع الراهن.

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارة الاستبيان الخاصة بمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

ج- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10%
- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10% لمربي الفئة الصغيرة

يوضح جدول (13): نتائج تقييم الاستثمار لمشروعات تربية الأغنام وفقاً لتحليل الحساسية بنقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة بلغت 10%، ومنه يتبين أن:

1. الفئة قد حققت قيمة موجبة بالنسبة لصادفي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) بلغت نحو 4.5 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 46.9% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 53.1%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 28.4% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 44.2% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 55.8%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ (B/C)*) *CostRatio* نحو 1.20 أي أكبر من الواحد الصحيح، تمثل نحو 82.2% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 17.8%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 3.5 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال ثلاث سنوات ونصف تقريبا، تمثل نحو 218.7% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغت نحو 118.7%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في لمشروعات تسمين الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10% لمربي الفئة المتوسطة

من بيانات الجدول (13) يتبين أن:

1. بلغت قيمة صافي القيمة الحالية (*Net Present Value (NPV)*) حوالى 6.2 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 60.8% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 39.2%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*Internal Rate return (IRR)*) نحو 60.7% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 55.8% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 44.2%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ (B/C)*) *CostRatio* نحو 1.38 أي أكبر من الواحد الصحيح، ، تمثل نحو 81.6% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 18.4%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 1.6 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال في أقل من سنتان تقريبا، تمثل نحو 177.7% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغت نحو 77.7%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في لمشروعات تسمين الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة بلغت نحو 10%.

- نتائج جدوى الاستثمار في حالة نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10% لمربي الفئة الكبيرة

من بيانات الجدول (13) يتبين أن:

1. بلغت قيمة صافي القيمة الحالية *Net Present Value* حوالي 4.8 مليون جنيه في المتوسط، تمثل نحو 55.2% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 44.8%.
2. بلغ معدل العائد الداخلي (*IRR*) نحو 45.7% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري السائد أو سعر الخصم مما يؤكد على الربحية المرتفعة لمشروعات تربية الأغنام، تمثل نحو 50.4% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 49.6%.
3. بلغت قيمة نسبة العائد إلي التكلفة أو نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية (*Benefit/ (B/C)* *CostRatio* نحو 1.28 أي أكبر من الواحد الصحيح، تمثل نحو 81.5% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغ نحو 18.5%، الأمر الذي يعزي إلي أن مجموع التدفقات النقدية الداخلة أكبر من التدفقات النقدية الخارجة وعلي ذلك فإن المشروع الإستثماري سيكون مربحاً ومقبولاً من وجهة نظر المربين.
4. بلغت فترة استرداد رأس المال (*Capital Pay Back period (CPBP)*) نحو 2.2 سنة مما يشير إلى إمكانية استرداد رأس المال خلال سنتان وربع تقريبا، تمثل نحو 200% من الوضع الراهن، وبمعدل إنخفاض بلغت نحو 100%، الأمر الذي يشير إلي أن قيم المعايير المستخدمة جيدة، مما يؤكد علي سلامة جدوى الإستثمار في مشروعات تسمين الأغنام بمحافظة الوادي الجديد في ظل حدوث نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة بلغت نحو 10%.

جدول (13): نتائج تحليل الحساسية لمشروعات تربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد (نقص الإيرادات وزيادة التكاليف التشغيلية بنسبة 10%) خلال موسم 2022/2023.

معايير تقييم الاستثمار			البيان
فترة الاسترداد (بالسنة)	معدل العائد الداخلي (%)	نسبة العائد للتكلفة	الفئة
3.5	28.4	1.20	صغيرة السعة
218.7	44.2	82.2	الوضع الراهن
118.7-	55.8	17.8	% للوضع الراهن*
			معدل التغير
			متوسطة السعة
1.6	60.7	1.38	الوضع الراهن
177.7	55.8	81.6	% للوضع الراهن*
77.7-	44.2	18.4	معدل التغير
			كبيرة السعة
2.2	45.7	1.28	الوضع الراهن
200	50.4	81.5	% للوضع الراهن*
100-	49.6	18.5	معدل التغير

* % للوضع الراهن = تحليل الحساسية ÷ الوضع الراهن × 100.

** معدل التغير = 100 - % للوضع الراهن.

المصدر: جمعت وحسبت من إستمارة الاستبيان الخاصة بمشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد.

الملخص:

تعتبر المجترات الصغيرة من الأغنام والماعز مصدر رئيسي من مصادر اللحوم الحمراء بمحافظة الوادي الجديد وتتمتع الأغنام بالعديد من المزايا التي تجعلها تزداد وتتوسع عام بعد آخر مقارنة بالحيوانات الكبيرة من الأبقار والجاموس، وتتمثل مشكلة الدراسة في ضعف وضالة مساهمة المحافظة في الإنتاج الحيواني وبصفة خاصة الأغنام، حيث تبلغ أعدادها نحو 43.162 ألف رأس، خلال عام 2022، وهذا لا يتناسب مع مساحة المحافظة التي تمثل نحو 45.1% من مساحة الجمهورية، الأمر الذي يستلزم دراسة إقتصادية لها ومحاولة التعرف على تلك المشكلة، ويهدف البحث إلى دراسة مؤشرات الكفاءة الإقتصادية لتربية الأغنام في محافظة الوادي الجديد والتعرف على المؤشرات الإنتاجية والإقتصادية لإنتاج وتربية الأغنام.

وتحقيقاً لأهداف الدراسة فقد تم جمع البيانات الإحصائية اللازمة من مصدرين رئيسيين، المصدر الأول هو البيانات الأولية التي تم الحصول عليها من خلال إستمارات البحث الميداني، أما المصدر الثاني للبيانات فقد تمثل في البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة، ولتحقيق أهداف الدراسة، فقد تم الإعتماد على بعض المقاييس والمؤشرات الإحصائية المختلفة، وكذلك حساب بعضاً من معايير التقييم المالي والتمثلة في كل من معدل العائد الداخلي، صافي القيمة الحالية للتدفقات النقدية، كما تم حساب نسبة العائد إلى التكاليف، وكذلك حساب فترة استرداد رأس المال.

ومن حيث أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة فقد توصلت الدراسة إلى الآتي :

- معايير التقييم المالي لمربي الفئة الصغيرة:

بلغ متوسط صافي القيمة الحالية عند معدل خصم 18% حوالي 9.6 مليون جنيه، وهي قيمة موجبة، كما بلغ معدل العائد الداخلي نحو 64.2% أي يزيد عن فائدة الإقتراض لرأس المال والتي يمثلها سعر الفائدة التجاري، كما بلغت نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية نحو 1.46 أي أكبر من الواحد الصحيح، كما بلغت فترة استرداد رأس المال نحو 1.6 سنة.

- معايير التقييم المالي لمربي الفئة المتوسطة:

بلغ متوسط صافي القيمة الحالية حوالي 10.2 مليون جنيه، كما بلغ معدل العائد الداخلي نحو 108.7%، كما بلغت قيمة نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية نحو 1.69 أي أكبر من الواحد الصحيح، كما بلغت فترة استرداد رأس المال نحو 0.9 سنة.

- معايير التقييم المالي لمربي الفئة الكبيرة:

بلغ متوسط صافي القيمة الحالية حوالي 8.7 مليون جنيه، كما بلغ معدل العائد الداخلي نحو 90.7%، كما بلغت نسبة المنافع الحالية إلى التكاليف الحالية نحو 1.57 أي أكبر من الواحد الصحيح، كما بلغت فترة استرداد رأس المال نحو 1.1 سنة، مما سبق يتبين إمكانية جدوي التوسع في إقامة مشروعات تربية الأغنام بمحافظة الوادي الجديد .

التوصيات

في ضوء ما توصلت إليه الدراسة من نتائج توصي الدراسة بالآتي:

1. مساعدة ومساندة الدولة مربى الأغنام فى التوسع فى هذا المجال لما يحققه من نجاح كبير فى سد جزء من عجز اللحوم الحمراء الذى تعاني منه المحافظة
2. تكثيف الجهود من باحثى المراكز البحثية فى التوصل الى سلالات من الأغنام تتوافق مع طبيعة وظروف المحافظة تعطى معدلات تحويل لحم أعلى من السلالات الموجودة حالياً
3. مساعدة الجهات المانحة والممولة للمشروعات الصغيرة مربى الأغنام فى التوسع فى هذا المجال سوء تربية أو تسمين الأغنام بالمحافظة
4. تنشيط الدور الإرشادى لمديرية الزراعة فى البحث عن المشكلات التى تواجه مربى الأغنام والتى تحد من التوسع فى هذا المجال ورفعها للمسؤولين ومتخذى القرار

المراجع

- عمر أحمد بدر (دكتور)، وجيه عبدالعزيز فراج (دكتور) أهم المؤشرات الإنتاجية والإقتصادية للأغنام المسمنة فى محافظة الغربية، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعى، مجلد 33 العدد 2 سنة 2023
- ربيع محمد أحمد على (دكتور)، عادل محمد عبدالوهاب (دكتور) الكفاءة الإقتصادية لإنتاج الأغنام والماعز فى محافظة مطروح، مجلة المنصورة للعلوم الزراعية 2018
- سعد زكى نصار (دكتور) التقييم المالى والاقتصادى والاجتماعى للمشروعات، المكتبة الاكاديمية، القاهرة، ص ص 7-72
- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى، قطاع الشؤون الإقتصادية، إحصاءات الثروة الحيوانية عام 2022
- مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، الكتاب الإحصائى السنوى، بيانات ثانوية غير منشورة 2022
- مكتب الإحصاء بمديرية الزراعة بالوادي الجديد، بيانات غير منشورة 2022