

**MENOUFIA JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMIC  
AND SOCIAL SCIENCES**

<https://mjabes.journals.ekb.eg/>

**Title of Thesis** : Risk Management for Some Important Agricultural Products in Egypt  
**Name of Applicant** : Ahmed Salah Mohamed Naser  
**Scientific Degree** : M. Sc.  
**Department** : Department of Agricultural Economics and Agri-business  
**Field of study** : Agricultural Economics  
**Date of Conferment:** Nov. 16 , 2022  
**Supervision Committee:**  
- Dr. S. A. Abou El-naga : Prof. of Agricultural Economics, Fac. of Agric., Menoufia Univ.  
- Dr. H. N. Abou-saad : Prof. of Agricultural Economics, Fac. of Agric., Menoufia Univ.  
- Dr. A. El-Kholei : Prof. of Agricultural Economics, Fac. of Agric., Menoufia Univ.  
Assistant Prof. of Agricultural Economics  
- Dr. Yousra E. A Shakra Dept. of Agricultural Economics and Agri-business

---

**ABSTRACT:** The agricultural sector is one of the most important productive sectors in the Egyptian economy, and one of its basic components to bring about economic and social development. The poultry sector in Egypt is one of the main sectors in the Egyptian economy, as the value of poultry meat and eggs is estimated at about 91 billion pounds in 2020, Poultry fattening farms in Egypt face many problems and risks in various aspects, and the study and management of risks, their effects and results on the poultry fattening sector are of great importance to the breeder and the state, because of their clear impact on poultry production and decisions related to it.

The study included four main chapters in addition to an introduction to the study, a summary in Arabic and another in English, and a list of references. The first chapter came in two chapters, the first chapter of which dealt with the problem of the study and its objective, the sources of information and data, the description of the study sample and the research method, as well as the organization of the study. The main objective of the study was to identify the most important risks facing the agricultural sector in general and the poultry sector in particular, and to estimate their effects and how to manage and confront them to reach the policies and mechanisms that would confront those risks. There are 60 farms during the 2021 productive season. The second chapter dealt with the reference review of previous studies related to the subject of the study, and the most important findings of these studies. The second chapter dealt with the theoretical framework of the study, and this chapter included two main chapters, The first chapter dealt with the concepts and strategies of risk management, while the second chapter included risks in the agricultural sector and its management mechanisms, and the third chapter included the current situation of the poultry sector in Egypt during the period (2005-2020). It dealt with the development of the value of agricultural production and animal production, in addition to the value of poultry meat and eggs, and finally the main components of the modern poultry sector in Egypt were addressed. The first chapter of Chapter Four also dealt with the risks facing poultry fattening farms in Egypt, which were classified into five main axes. And twelve sub-axis in which the risks were divided according to relative importance, and the results of the descriptive analysis study indicate that the average degree of approval of the sample members on the elements that represent each axis was about 2.3, 2.5, 2.3, 1.7, 2.2, 2, 1.8, 2.1, 1.9, 2, 2.4, 2.3 for the secondary axes, respectively. It was also found that the average relative importance of the response to the elements of each risk axis was about 76%, 84%, 77%, 56%, 75%, 67%, 60%, 70%, 63%, 66%, 78%, 76% For each axis, respectively, the results reflect the relative importance of the risks included in the study. The second chapter dealt with measuring the impact of the various risks on poultry fattening farms, in which the risks were divided according to their probability of occurrence and the degree of their impact, as they range from very weak (simple) risks to very strong (extremely dangerous). The study concluded with several recommendations that would contribute to reducing the risks to which the poultry sector is exposed.

**Key words:** Risk Management- Poultry fattening - Risk Analysis Matrix - productivity Risks

---

عنوان الرسالة: إدارة المخاطر لبعض المنتجات الزراعية الهامة في مصر

اسم الباحث : أحمد صلاح محمد ناصر

الدرجة العلمية: الماجستير في العلوم الزراعية (الاقتصاد الزراعي)

القسم العلمي : الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية

تاريخ موافقة مجلس الكلية : ٢٠٢٢/١١/١٦

لجنة الإشراف: أ.د/ صبحي أحمد أبو النجبا أستاذ الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د/ حسن نبيه أبوسعد أستاذ ورئيس مجلس قسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة - جامعة المنوفية

أ.د/ أحمد محمد صلاح الخولي وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث كلية الزراعة - جامعة المنوفية

د/ يسرا السعودي شقرة أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد كلية الزراعة - جامعة المنوفية

## الملخص العربي

يعد القطاع الزراعي من أهم القطاعات الإنتاجية في الاقتصاد المصري، وأحد مكوناته الأساسية لإحداث التنمية الاقتصادية والاجتماعية، كما تعد صناعة الدواجن وخاصة دجاج التسمين أحد الأنشطة الإنتاجية الزراعية الهامة في مصر، إذ تقدر قيمة لحوم الدواجن والبيض بنحو ٩١ مليار جنيه عام ٢٠٢٠، وتواجه مزارع تسمين الدواجن في مصر العديد من المشكلات والمخاطر في مختلف النواحي، وتمثل دراسة وإدارة المخاطر وأثارها ونتائجها على قطاع تسمين الدواجن أهمية بالغة بالنسبة للمربي والدولة، لما لها من تأثير بالغ الوضوح على الإنتاج الداخلي والقرارات المتعلقة به.

وقد تضمنت الدراسة أربعة أبواب رئيسية بالإضافة إلى مقدمة الدراسة وملخص باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية، وقائمة المراجع. وقد جاء الباب الأول في فصلين تناول الفصل الأول منه مشكلة الدراسة والهدف منها، ومصادر المعلومات والبيانات، وتوصيف عينة الدراسة والطريقة البحثية وكذا تنظيم الدراسة. وقد تمثل هدف الدراسة الرئيسي في تحديد أهم المخاطر التي تواجه القطاع الزراعي بصفة عامة والقطاع الداخلي على وجه الخصوص، وتقدير أثارها وكيفية إدارتها ومواجهتها للوصول إلى السياسات والآليات التي من شأنها مواجهة تلك المخاطر، كما اعتمدت الدراسة على استخدام البيانات الأولية لعينة من المزارع بمحافظة المنوفية بلغ عددها ٦٠ مزرعة خلال الموسم الإنتاجي ٢٠٢١، أما الفصل الثاني فقد تناول الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة، وأهم النتائج التي توصلت إليها هذه الدراسات. وتناول الباب الثاني الإطار النظري للدراسة وقد اشتمل هذا الباب فصلين أساسيين، تناول الفصل الأول مفاهيم واستراتيجيات إدارة المخاطر، أما الفصل الثاني فقد تضمن المخاطر في القطاع الزراعي وآليات إدارتها، أما الباب الثالث فقد تضمن الوضع الراهن لقطاع الدواجن في مصر خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠٢٠). وتم فيه تناول تطور قيمة الإنتاج الزراعي، والإنتاج الحيواني، بالإضافة إلى قيمة لحوم الدواجن والبيض، وأخيراً تم تناول المكونات الرئيسية للقطاع الحديث للدواجن في مصر، كما تناول الفصل الأول من الباب الرابع المخاطر التي تواجه مزارع تسمين الدواجن في مصر والتي صنفتم إلى خمسة محاور رئيسية واثنا عشر محور فرعياً وتم فيه تقسيم المخاطر وفقاً للأهمية النسبية، وتشير نتائج دراسة التحليل الوصفي إلى أن متوسط درجة موافقة أفراد العينة على العناصر التي تمثل كل محور قد بلغ حوالي ٢,٣، ٢,٥، ٢,٣، ١,٧، ٢,٢، ٢، ١,٨، ٢,١، ١,٩، ٢، ٢,٤، ٢,٣، ٢,٤ للمحاور الثانوية على الترتيب. كما تبين أن متوسط الأهمية النسبية للاستجابة لعناصر كل محور من المخاطر قد بلغ حوالي ٧٦٪، ٨٤٪، ٧٧٪، ٥٦٪، ٧٥٪، ٦٧٪، ٦٠٪، ٧٠٪، ٦٣٪، ٦٦٪، ٧٨٪، ٧٦٪ لكل محور على التوالي، وتعكس النتائج الأهمية النسبية للمخاطر التي تضمنتها الدراسة. أما الفصل الثاني فقد تناول قياس أثر المخاطر المختلفة على مزارع تسمين الدواجن وتم فيه تقسيم المخاطر وفقاً لاحتمالية حدوثها ودرجة تأثيرها حيث تتنوع من مخاطر ضعيفة جداً (بسيطة) إلى قوية جداً (شديدة الخطورة). وانتهت الدراسة إلى عدد من التوصيات التي من شأنها المساهمة في الحد من المخاطر التي يتعرض لها القطاع الداخلي.

الكلمات الدالة للرسالة: إدارة المخاطر - تسمين الدواجن - مصفوفة تحليل المخاطر - المخاطر الإنتاجية.