

THE ROLE OF AGRICULTURE AND LIVESTOCK IN ENHANCING THE NATIONAL ECONOMIES OF COUNTRIES



Hadil N. A. Abduljalil
*Master's student of
Xidian University, China*

هديل نجيب أحمد عبدالجليل
طالبة ماجستير بجامعة سيديان،
الصين

دور الزراعة والثروة الحيوانية في تعزيز الاقتصاد الوطني للدول

Abstract: This report examines the critical role of agriculture and livestock in bolstering the national economies of countries, particularly in developing regions. It discusses how these sectors contribute to employment, food security, and export revenues, while also emphasizing their significance in rural development and poverty alleviation. The report further explores the challenges faced by the agricultural sector and offers recommendations for sustainable practices to enhance productivity and economic growth.

Keywords: Agriculture, Livestock, Economic Development, Food Security, Rural Development, Sustainability.

الخلاصة : يتناول هذا التقرير الدور الحاسم الذي تلعبه الزراعة والثروة الحيوانية في تعزيز الاقتصادات الوطنية للدول، وخاصة في المناطق النامية. ويناقش التقرير كيف تساهم هذه القطاعات في توفير فرص العمل والأمن الغذائي وإيرادات التصدير، مع التأكيد على أهميتها في التنمية الريفية والتخفيف من حدة الفقر. ويستكشف التقرير كذلك التحديات التي يواجهها القطاع الزراعي ويقدم توصيات بشأن الممارسات المستدامة لتعزيز الإنتاجية والنمو الاقتصادي.

الكلمات المفتاحية : الزراعة، والثروة الحيوانية، والتنمية الاقتصادية، والأمن الغذائي، والتنمية الريفية، والاستدامة.

Scientific Supervisor



المشرف العلمي

Ahmed Abdeljalil Mohammed Al-Moghalles
*Ph.D., assistant counsellor for culture,
external relations and students of the
Bureau of culture of the Embassy of the
Republic of Yemen in the Russian*

د. أحمد عبد الجليل محمد المغلس
مستشار مساعد للثقافة والعلاقات الخارجية
والطلاب بمكتب المحلقة الثقافية بسفارة
الجمهورية اليمنية في روسيا

Introduction

Agriculture and livestock play a fundamental role in the economic development of countries worldwide. These sectors are not only vital for ensuring food security but also significantly contribute to employment, income generation, and export revenues. In many developing nations, agriculture and livestock are the backbone of local economies, affecting the livelihoods of millions. This report explores how these sectors enhance national economies and the challenges they face in the modern world.

Results and discussion

Agriculture is one of the largest employers globally, particularly in developing countries where it often accounts for a significant portion of total employment. Livestock farming also provides numerous jobs, from direct farming activities to ancillary services such as processing and marketing. According to the Food and Agriculture Organization (FAO), approximately 1 billion people rely on livestock for their livelihoods, underscoring the importance of this sector in rural job creation [1].

Agriculture and livestock are crucial for food production, ensuring that populations have access to essential nutrients. A stable agricultural sector contributes to food security, reducing hunger and malnutrition, which are prevalent in many developing regions. By increasing domestic food production, countries can also decrease their reliance on food imports, enhancing their economic stability.

Agricultural products are significant contributors to the export revenues of many countries. Cash crops such as coffee, cocoa, and cotton, along with livestock products like meat and dairy, are vital for generating foreign exchange. This revenue is essential for funding national development projects and improving infrastructure, further stimulating economic growth.

Agriculture and livestock are central to rural development, providing income and improving living standards in rural areas. Investing in agricultural productivity can lead to poverty alleviation, as increased income from farming and livestock can elevate communities out of poverty. Programs aimed at enhancing agricultural practices, access to markets, and financial services can significantly impact rural livelihoods.

Despite its importance, the agricultural sector faces numerous challenges, including climate change, land degradation, and resource scarcity. These issues can threaten productivity and sustainability. Additionally, smallholder farmers often lack access to modern technology, financial resources, and training, hindering their ability to compete in the global market.

To enhance the role of agriculture and livestock in national economies, several strategies can be implemented [1-3]:

1. **Investment in Technology:** Providing farmers with access to modern agricultural technologies can improve productivity and sustainability, enabling them to adapt to changing environmental conditions.

2. **Education and Training:** Offering training programs for farmers on best practices, sustainable farming techniques, and market access can empower them to improve their livelihoods.

3. **Strengthening Supply Chains:** Developing efficient supply chains can help farmers reach markets more effectively, reducing post-harvest losses and increasing profitability.

4. **Promoting Sustainable Practices:** Encouraging sustainable agricultural practices, such as organic farming and integrated pest management, can enhance productivity while protecting the environment.

Conclusion

Agriculture and livestock are vital components of national economies, particularly in developing countries. Their contributions to employment, food security, and export revenues underscore their importance in promoting economic growth and rural development. By addressing the challenges facing these sectors and implementing sustainable practices, countries can enhance their agricultural productivity and improve the livelihoods of millions.

المقدمة

تلعب الزراعة والثروة الحيوانية دورًا أساسيًا في التنمية الاقتصادية للدول في جميع أنحاء العالم. لا تعد هذه القطاعات حيوية لضمان الأمن الغذائي فحسب، بل تساهم أيضًا بشكل كبير في توفير فرص العمل وتوليد الدخل وعائدات التصدير. في العديد من الدول النامية، تشكل الزراعة والثروة الحيوانية العمود الفقري للاقتصادات المحلية، مما يؤثر على سبل عيش الملايين. يستكشف هذا التقرير كيف تعمل هذه القطاعات على تعزيز الاقتصادات الوطنية والتحديات التي تواجهها في العالم الحديث.

النتائج والمناقشة

الزراعة هي واحدة من أكبر مصادر التوظيف على مستوى العالم، وخاصة في البلدان النامية حيث تمثل في كثير من الأحيان نسبة كبيرة من إجمالي العمالة. كما توفر تربية الماشية العديد من الوظائف، من الأنشطة الزراعية المباشرة إلى الخدمات المساعدة مثل المعالجة والتسويق. ووفقًا لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، يعتمد ما يقرب من مليار شخص على الماشية في معيشتهم، مما يؤكد أهمية هذا القطاع في خلق فرص العمل الريفية [1].

الزراعة والثروة الحيوانية أمران حاسمان لإنتاج الغذاء، وضمان حصول السكان على العناصر الغذائية الأساسية. يساهم القطاع الزراعي المستقر في الأمن الغذائي، والحد من الجوع وسوء التغذية، والتي تنتشر في العديد من المناطق النامية. من خلال زيادة الإنتاج الغذائي المحلي، يمكن للدول أيضًا تقليل اعتمادها على الواردات الغذائية، وتعزيز استقرارها الاقتصادي.

المنتجات الزراعية تساهم بشكل كبير في عائدات التصدير للعديد من البلدان. المحاصيل النقدية مثل البن والكافا والقطن، إلى جانب المنتجات الحيوانية مثل اللحوم ومنتجات الألبان، حيوية لتوليد النقد الأجنبي. هذه الإيرادات ضرورية لتمويل مشاريع التنمية الوطنية وتحسين البنية التحتية، وتحفيز النمو الاقتصادي بشكل أكبر.

الزراعة والثروة الحيوانية من العناصر الأساسية للتنمية الريفية، فهي توفر الدخل وتحسن مستويات المعيشة في المناطق الريفية. ويمكن أن يؤدي الاستثمار في الإنتاجية الزراعية إلى التخفيف من حدة الفقر، حيث يمكن لزيادة الدخل من الزراعة والثروة الحيوانية أن ترفع المجتمعات من برائن الفقر. ويمكن للبرامج التي تهدف إلى تعزيز الممارسات الزراعية، والوصول إلى الأسواق، والخدمات المالية أن تؤثر بشكل كبير على سبل العيش الريفية.

على الرغم من أهميتها، يواجه القطاع الزراعي العديد من التحديات، بما في ذلك تغير المناخ، وتدهور الأراضي، وندرة الموارد. ويمكن لهذه القضايا أن تهدد الإنتاجية والاستدامة. بالإضافة إلى ذلك، غالبًا ما يفتقر المزارعون من أصحاب الحيازات الصغيرة إلى الوصول إلى التكنولوجيا الحديثة والموارد المالية والتدريب، مما يعوق قدرتهم على المنافسة في السوق العالمية.

لتعزيز دور الزراعة والثروة الحيوانية في الاقتصادات الوطنية، يمكن تنفيذ العديد من الاستراتيجيات [1-3]:

1. **الاستثمار في التكنولوجيا:** يمكن أن يؤدي توفير الوصول إلى التقنيات الزراعية الحديثة للمزارعين إلى تحسين الإنتاجية والاستدامة، وتمكينهم من التكيف مع الظروف البيئية المتغيرة.

2. **التعليم والتدريب:** يمكن أن يؤدي تقديم برامج تدريبية للمزارعين حول أفضل الممارسات وتقنيات الزراعة المستدامة والوصول إلى السوق إلى تمكينهم من تحسين سبل عيشهم.

3. **تعزيز سلاسل التوريد:** إن تطوير سلاسل توريد فعالة من شأنه أن يساعد المزارعين على الوصول إلى الأسواق بشكل أكثر فعالية، مما يقلل من خسائر ما بعد الحصاد ويزيد من الربحية.

4. **تعزيز الممارسات المستدامة:** إن تشجيع الممارسات الزراعية المستدامة، مثل الزراعة العضوية والإدارة المتكاملة للآفات، من شأنه أن يعزز الإنتاجية مع حماية البيئة.

الخاتمة

إن الزراعة والثروة الحيوانية تشكلان عنصرين حيويين في الاقتصادات الوطنية، وخاصة في البلدان النامية. وتؤكد مساهمتهما في توفير فرص العمل والأمن الغذائي وعائدات التصدير على أهميتهما في تعزيز النمو الاقتصادي والتنمية الريفية. ومن خلال معالجة التحديات التي تواجه هذه القطاعات وتنفيذ الممارسات المستدامة، تستطيع البلدان تعزيز إنتاجيتها الزراعية وتحسين سبل عيش الملايين.

المراجع والمصادر Literature

- Food and Agriculture Organization (FAO). (2018). *The State of Food and Agriculture 2018: Migration, Agriculture, and Rural Development*. FAO.
- Khilo, Ya. P. Diagnostics of the level of technological development of the industrial complex of the country as a fundamental sector for the formation of an innovative economy / Ya. P. Khilo // Bulletin of the P. O. Sukhoi State Technical University: scientific and practical journal. - 2012. - No. 2. - P.86-94..
- Nevzorova A.B., Savkov N. Methodology for developing an integrated information and construction project using BIM technologies // A.B. Nevzorova, N. Savkov / Bulletin of Brest State Technical University. 2024. - No. 1 (133). - P. 85-94.