

ISSN 2522-3364 (Online)
ISSN 2522-3364 (Print)



مجلة العلوم الزراعية والبيئية والبيطرية

Journal of Agricultural Environmental and Veterinary Sciences

Volume 7 – Issue 1

المجلد 7 – العدد 1

March 2023

مارس 2023

مؤسسة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

مجلة علمية محكمة ربع سنوية

تصدر عن المركز القومي للبحوث

غزة - دولة فلسطين

متاح عبر الإنترنت : www.ajsrp.com

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث
Arab Journal of Sciences & Research Publishing



Journal of Agricultural, Environmental and Veterinary Sciences

مجلة العلوم الزراعية والبيئية والبيطرية

Published by

National Research Center

A scientific reviewed journal,
quarterly periodical

ISSN: 2522-3364

Volume 7– Issue 1

March 2023

تصدر عن

المركز القومي للبحوث

مجلة علمية محكمة دورية ربعية

ISSN: 2522-3364

العدد 1 - المجلد 7

مارس 2023 م

Copyright © 2023

حقوق النسخ © 2023

Arab Journal of Science and
Research Publishing

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

National Research Center

المركز القومي للبحوث

State of Palestine - Gaza City

دولة فلسطين - مدينة غزة

All rights reserved

كافة الحقوق محفوظة

Chairman of the editorial board

Professor\ Sherein Saeid Abdelgayed

Professor of Veterinary Pathology

رئيس هيئة التحرير

البروفيسور/ شيرين سعيد عبد الجيد

أستاذ الطب البيطري

Editorial Manager

Dr. Adel Ibrahim Ahmed

Associate Professor of Hadith and its Sciences

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

Editorial Board

- Prof. Adel Elsayed Ahmed Mohamed** - South Valley University - Egypt
- Prof. Hassan Abdel Moneim Mohamed El-Demerdash** - Suez Canal University - Egypt
- Prof. Kawkab Abd El-Aziz Ahmed** - Cairo University - Egypt
- Prof. Amal Hassan** - Ain Shams University - Egypt
- Prof. Sahar Samir Mahmoud Abd El-Rahman** - Cairo University - Egypt
- Prof. Adel Abu Bakr Abdel Hamid Shata** - Suez Canal University - Egypt
- Dr. Ammar Al-Ibrahim** - University of Aleppo - Syria
- Dr. Mona Hazem Ibrahim Khader Al-Zubaidi** - University of Mosul - Iraq
- Dr. Mahmoud Abdelsalam Ahmed** - Fayoum University - Egypt
- Dr. Ahmed Adel Saada** - University of Würzburg - Germany
- Prof. Adim Rama** - University of Pristina - Republic of Kosovo
- Dr. Omayma Mahfouz Mahmoud** - Suez Canal University - Egypt
- Dr. Eman Ismail Saeed** - Suez Canal University - Egypt
- Dr. Fawzi Abdel-Hakim Al-Nadi** - Cairo University - Egypt
- Dr. Mohamed Abdel-Raheem Ali** - National Research Center - Egypt
- Dr. Mahmoud Fathi Mahmoud Makled** - Ain Shams University - Egypt
- Dr. Yasser Mohamed Sanad** - Ohio University - United States of America
- Dr. Yousriah AbdelBaset Hamed** - Alexandria University - Egypt

أعضاء هيئة التحرير

- أ.د. عادل السيد أحمد محمد – جامعة جنوب الوادي
– مصر
- أ.د. حسن عبد المنعم محمد الدمرداش – جامعة قناة السويس – مصر
- أ.د. كوكب عبد العزيز أحمد – جامعة القاهرة – مصر
- أ.د. أمل حسن – جامعة عين شمس - مصر
- أ.د. سحر سمير محمود عبد الرحمن – جامعة القاهرة – مصر
- أ.د. عادل ابو بكر عبد الحميد شطا - جامعة قناة السويس - مصر
- د. عمار الابراهيم - جامعة حلب - سوريا
- د. متى حازم ابراهيم خضر الزبيدي - جامعة الموصل - العراق
- د. محمود عبد السلام أحمد - جامعة الفيوم - مصر
- د. أحمد عادل سعده – جامعة فورتسبورج – ألمانيا
- د. أديم راما – جامعة بريشتينا – كوسوفو
- د. أميمة محفوظ محمود – جامعة قناة السويس – مصر
- د. إيمان اسماعيل سعيد – جامعة قناة السويس – مصر
- د. فوزي عبد الحكيم النادي – جامعة القاهرة – مصر
- د. محمد عبد الرحيم علي – جامعة القاهرة – المركز القومي للبحوث – مصر
- د. محمود فتحي محمود مقلد – جامعة عين شمس – مصر
- د. ياسر محمد سند – جامعة أوهيو – الولايات المتحدة الأمريكية
- د. يسرية عبد الباسط حامد - جامعة الاسكندرية - مصر

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله وحده تتحقق جلائل المهمات، وعليه وحده الاتكال في جميع الملمات، والصلاة والسلام على رسولنا الكريم؛ المبعوث رحمة للعالمين؛ محمد صلى الله عليه وآله وسلم، وبعد/ تسعى معظم دول العالم للاستقلالية الزراعية والصناعية؛ لتأكل من ما تزرع وتلبس من ما تصنع، كسبيل أمثل للحفاظ على عزتها وصناعة قرارها، فيما تعتمد أخرى على غيرها، وبذلك تخسر الكثير؛ وفي مقدمة ذلك استقرارها وأمنها القومي، ومن هنا يأتي اهتمام المجلة بنشر البحوث الزراعية والبيئية والبيطرية مساهمة في ملئ جزء من الفراغ الكبير؛ الحاصل في الجانب الزراعي، ويسرنا أن نقدم لأحببتنا الباحثين والمهتمين بالمجال الزراعي العدد (1) من المجلد (7)، من مجلة العلوم الزراعية والبيئية والبيطرية، للربيع الأول (يناير- فبراير- مارس/2023). وتضمن العدد (7) أبحاث قيمة؛ (4) بالعربية و(3) بالإنجليزية؛ حيث بحث الأول تأثير حقن المركن رومفيدين في المؤشرات الاكلينيكية والمعايير البيوكيميائية والدموية عند الإبل، ودرس الثاني تقييم تطبيق البرامج الاشرطية لنظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة في بعض مصانع الأغذية بمنطقة عسير بالمملكة العربية السعودية، ومسح الثالث اتجاهات الزراع نحو أساليب تطوير نظم الري الحقلي في بعض قرى منطقة البستان بمحافظة البحيرة في جمهورية مصر العربية، وتتبع الرابع ب دراسة تأثير موسمي الصيف والشتاء على بعض الصفات الفسلجية والكيموحيوية للدم في الجمال ذات السنم الواحد في محافظة نينوى ، واستشرف الخامس - بالإنجليزية- مراقبة التربة وتقييم استخدام وغطاء الارض في منطقته تقسيم مياه النيل الازرق - ولاية النيل الازرق - السودان / باستخدام الاستشعار عن بعد وتقنيات أخرى ،واستطلع السادس- بالإنجليزية- تأثير أجهزة تنقية الهواء المحمولة في تحسين جودة الهواء الداخلي في وحدات العناية المركزة للأطفال في مستشفيات من الدرجة الثالثة في الرياض، المملكة العربية السعودية ، وأخيرا ختم السابع- بالإنجليزية- دراسة إنتاج الحليب وبعض مكوناته الكيميائية وعلاقته بنمو حملان الأغنام العواسية ، وكما يتبين من العناوين؛ فقد تضمنت الأبحاث معلومات قيمة في شتى المجالات الزراعية، والإنتاجية والري الحديث وبنيت كيفية الاستفادة من الموارد المتوفرة وتحسين الإنتاج بما يعود بالنفع على الأمة؛ كما تميزت البحوث بأنها جماعية.

وبهذه المناسبة؛ نتقدم بجزيل الشكر للباحثات والباحثين الذين ساهموا بأبحاث العدد، والشكر موصول لكل من ساهم في إنجاز وتحكيم الأبحاث ومراجعتها وإخراجها، وثقتنا أن القادم سيكون أفضل، ذلك أن أزمة الأمة العربية هي أزمة سوء إدارة الموارد والموارد الزراعية، وبذلك نؤكد حرصنا في المجلة على التعاون مع جميع الكليات والجامعات ومراكز الأبحاث الزراعية والحيوانية، ومختلف المؤسسات الإنتاجية والبحثية، وكذلك مع الأفراد الباحثين في عموم الوطن العربي ومن مختلف دول العالم؛ بما يزيد من جودة الإنتاج، ويطور الأداء، ويحسن الواقع المعيشي، ويحقق الأهداف المنشودة التي تتطلع إليها أمتنا العربية والإسلامية، وبمناسبة شهر رمضان المبارك 1444هـ؛ نبارك للجميع الشهر المبارك؛ سائلين الله أن يوفقنا جميعا لصيامه وقيامه- إيماننا واحتساباً- وأن يجعله شهر عزة وتمكين ونصر للإسلام والمسلمين، وأن يوفق الله الجميع لما يحبه ويرضاه. وكل عام وأنتم وأهلكم وكل من تحبون بخير.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د. شيرين سعيد عبد الجيد محمد

Publication Conditions

1. Journal of Agricultural, Environmental and Veterinary Sciences is published quarterly by the Arab Journal of Science and Research Publishing and the National Research Center. It is an international, specialized, indexed and reviewed scientific journal. Its international standard number is ISSN: **2522-3364**.
2. Research papers will be received in either Arabic or English.
3. The journal publishes research, translations, book reviews, and summaries of theses in various fields of knowledge after being reviewed and approved.
4. The research must not have been previously published.
5. The researcher submits with the research an abstract in Arabic and another in English, provided that the summary does not exceed 300 words.
6. The researcher submits the research printed on A4 paper and edits the research to be published according to the following standards:
 - Line spacing: 1.15
 - Arabic font: 14 margins: 12 Font: Simplified Arabic
 - English font: 12, margins 10, Times New Roman font
 - The margins of the pages should be (2.5) on all sides
 - Number of pages: should not exceed 25 pages.
7. The researcher writes his name, specialization, and affiliation only on the research cover.
8. The researcher's referencing style should be in accordance with the American Psychological Association (APA) system.
9. If one of the publishing conditions is not met; the editorial board of the journal may return the research to the researcher to edit it in accordance with the terms of publication in the journal.
10. After the research is initially approved by the editorial board, the research is sent for evaluation by two reviewers, and the research is published after the agreement of reviewers. If that there are

قواعد النشر

1. مجلة العلوم الزراعية والبيئية والبيطرية تصدر كل 3 شهور عن المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث والمركز القومي للبحوث هي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ومحكمة ورقمها المعياري الدولي ISSN: 2522-3364
2. تستقبل الأبحاث باللغتين العربية أو الإنجليزية.
3. تنشر المجلة الأبحاث والترجمات ومراجعات الكتب وملخصات الرسائل العلمية في مجالات المعرفة المختلفة بعد تحكيمها وإقرارها.
4. يُشترط في البحث ألا يكون قد نُشر سابقاً.
5. يُقدّم الباحث مع البحث ملخصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية على ألا يتجاوز الملخص 300 كلمة.
6. يُقدّم الباحث البحث مطبوعاً على ورق A4 ويحرر البحث المراد نشره وفق المقاييس التالية:
 - تباعد الأسطر: 1,15
 - حجم الخط العربي: 14 - الهوامش: 12 الخط: Simplified Arabic
 - حجم الخط انجليزي: 12 الهوامش 10 الخط Times New Roman
 - أن تكون هوامش الصفحات (2.5) من كل الجوانب
 - عدد الصفحات: يجب ألا يزيد البحث عن 25 صفحة.
7. يكتب الباحث اسمه وتخصصه ومكان عمله على غلاف البحث فقط.
8. تكون منهجية الباحث المتبعة في توثيق المصادر وفق نظام جمعية علم النفس الأمريكية (APA).
9. إذا تخلف شرط من شروط النشر؛ لهيئة تحرير المجلة أن ترد البحث للباحث ليقوم بتعديله بما يتفق مع شروط النشر في المجلة.
10. بعد إجازة البحث من هيئة التحرير بشكل مبدئي يتم إرسال البحث للتقييم من قبل اثنين من المحكمين ويتم نشر البحث بعد موافقة المحكمين على ذلك. وفي حال وجود تعديلات يوصى بها المحكمون كشرط لنشر البحث يلتزم الباحث بإجراء التعديلات المطلوبة.
11. في حال قبول البحث للنشر يتعهد الباحث بإرسال نسخة إلكترونية من البحث بعد إجراء التعديلات المطلوبة.
12. ترحب المجلة بنشر التعليقات والتعقيبات على أبحاث سبق

amendments recommended by the reviewers as a condition for publishing the research, the researcher is committed to making the required amendments.

11. In the event that the research is accepted for publication, the researcher undertakes to send an electronic copy of the research after making the required amendments.

12. The journal welcomes the publication of comments and comments on research previously published in the journal, provided that the comments submitted by two reviewers, one of whom is the author of the research subject of the comment. If the comment was approved to publish the research author has the right to reply.

13. Researches sent to the journal will not be returned to their owners, whether published or not.

14. The researcher whose research was published shall be provided with one copy of the journal in which his research was published, and five extracts from the research.

15. The editorial board of the journal reserves the right to delete or abbreviate some pages, tables, words or contents; without prejudice to the basic research ideas; Provided that this is done in accordance with the journal's publishing style.

16. The researcher may not publish any scientific material from his research published in the journal without obtaining written approval from the editorial board.

17. All opinions expressed in this journal express the point of view of its authors without necessarily reflecting the point of view of the journal.

نشرها في المجلة، على أن يتم تحكيم التعليقات المقدمة من اثنين من المحكمين أحدهما صاحب البحث محل التعليق وفي حالة إجازة التعليق للنشر في المجلة يعطى صاحب البحث الأساسي حق الرد على التعليق إن رغب بالرد.

13. البحوث المرسله للمجلة لا تعاد لأصحابها سواء نشرت أم لا.

14. يُزوّد الباحث الذي نُشر بحثه بنسخة واحدة من المجلة التي نُشر فيها بحثه، وخمس مستلّات من البحث.

15. تحتفظ هيئة تحرير المجلة بحقها في أن تحذف أو تختصر بعض الصفحات أو الجداول أو الكلمات أو محتويات؛ بما لا يخل بأفكار البحث الأساسية؛ شريطة أن يتم ذلك بما يتلاءم مع أسلوب المجلة في النشر.

16. لا يجوز للباحث نشر أية مادّة علميّة من بحثه المنشور في المجلة إلا بعد الحصول على موافقة خطيّة من هيئة التحرير.

17. جميع الآراء الواردة في هذه المجلة تعبر عن وجهة نظر أصحابها دون أن تعكس بالضرورة وجهة نظر المجلة.

Correspondence and Subscriptions should directed to the Editorial Manager

Dr. Adel Ibrahim Ahmed

توجه جميع المراسلات والاشتراكات إلى مدير التحرير

الدكتور/ عادل إبراهيم أحمد

00972 - 56 - 9831045

هاتف/Phone :

M.Editor@AJSRP.com

البريد الإلكتروني/Email :

www.AJSRP.com

الموقع الإلكتروني/Website :

Table of Content

فهرس المحتويات

الصفحات / Pages	عنوان البحث / Research Title
9 - 1	<p>Effect of Romifidine injection on clinical indicators, biochemical and hematological parameters in camels</p> <p>Mrs. Rahaf Al-Lazkani , Prof. Azzam Al-Omari</p> <p>تأثير حقن المرنك رومفيدين في المؤشرات الاكلينيكية والمعايير البيوكيميائية والدموية عند الإبل أ. رهف اللازقاني، الأستاذ الدكتور / عزام العمري</p>
21 - 10	<p>Evaluation of the prerequisite programs for the Hazard Analysis and Critical Control Points System in some food factories in the Asir region, Saudi Arabia</p> <p>Adel Mohammed Abumalih</p> <p>تقييم تطبيق البرامج الاشتراطية لنظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة في بعض مصانع الأغذية بمنطقة عسير بالمملكة العربية السعودية عادل محمد أبو مالح</p>
40 - 22	<p>Attitudes of Farmers Towards Improvement Methods of Field Irrigation Systems at Some Villages in Al-Bustan Region, El-Beheira Governorate in Arabian Republic of Egypt</p> <p>Dr. Ahmed Mohamed Ali Ghozlan</p> <p>اتجاهات الزراع نحو أساليب تطوير نظم الري الحقلي في بعض قرى منطقة البستان بمحافظة البحيرة في جمهورية مصر العربية الدكتور / أحمد محمد علي غزلان</p>
50 - 41	<p>Studying the effect of summer and winter seasons on some physiological and biochemical characteristics of blood in one-humped camels in Nineveh Governorate</p> <p>Lecturer \ Mohammad Salem Ibrahim</p> <p>دراسة تأثير موسمي الصيف والشتاء على بعض الصفات الفسلجية والكيموحيوية للدم في الجمال ذات السنم الواحد في محافظة نينوى المدرس / محمد سالم إبراهيم</p>
65 - 51	<p>Soil monitoring and land cover/land use assessment on the Blue Nile River Watershed, Blue Nile State – Sudan/ using remote sensing and other techniques</p> <p>Co-Prof. Abass Mohamed El-Hag Hamed ,Co-Prof. El-Mamoun Haroun Osman Ishag ,Dr. Yousif Suleiman Abdalla Gumaa , Co-Prof. Motasim Hyder Abdelwahab Wedatallah</p> <p>مراقبة التربة وتقييم استخدام وغطاء الارض في منطقه تقسيم مياه النيل الازرق – ولاية النيل الازرق – السودان / باستخدام الاستشعار عن بعد وتقنيات أخرى</p>

الصفحات / Pages	عنوان البحث / Research Title
75 - 66	<p>الأستاذ المشارك / عباس محمد الحاج حمد، الأستاذ المشارك / المأمون هارون عثمان اسحق، الدكتور / يوسف سليمان عبد الله جمعه ،الأستاذ المشارك / معتصم حيدر عبد الوهاب وداعة الله</p> <p>The effect of portable air-purifiers in improving indoor air quality in pediatric intensive care units at two tertiary hospitals in Riyadh, Saudi Arabia</p> <p>Waleed S. Al-Ghamdi , Dr. Aiman El-Saed , Majid M. Al-Shamrani , Ali Al-Rabou , Dr. Abdullatif A. Neamatallah , Dr. Fahad Al-Mehmadi</p> <p>تأثير أجهزة تنقية الهواء المحمولة في تحسين جودة الهواء الداخلي في وحدات العناية المركزة للأطفال في مستشفيات من الدرجة الثالثة في الرياض، المملكة العربية السعودية</p> <p>وليد سعيد الغامدي، الدكتور / أيمن السعيد، ماجد الشمrani، علي الربوع، الدكتور / عبد اللطيف نعمة الله، الدكتور / فهد المحمادي</p>
87 - 76	<p>Study of Milk Yield and Some of Its Chemical Components and Its Relationship with Lambs Growth of Awassi Sheep</p> <p>Lecturer \ Muthanna Fathi Abdullah</p> <p>دراسة إنتاج الحليب وبعض مكوناته الكيميائية وعلاقته بنمو حملان الأغنام العواسية المدرس / مثنى فتحي عبد الله</p>