



ISSN-P: 2357-0814
ISSN-O: 2735-3478

MENOUFIA JOURNAL OF ANIMAL, POULTRY AND FISH PRODUCTION

A Scientific Journal, Edited and Published by the Faculty of
Agriculture, Menoufia University, Shebin El-Kom, Egypt

Volume 6

May

2022

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

EDITORIAL BOARD:

Editor in Chief Prof. Dr. Ayman H. A. Eissa

Dean of the Faculty.

Co – Editor Prof. Dr. Ahmed S. El- Kholy

Vice Dean for Graduate Studies and Research Affairs.

Managing Editor Prof. Dr. Sayed M. Abdel-Aal

Coordinating Editor Prof. Dr. Mohamed Soltan

Executive Editors Prof. Dr. Tarek A. El-Adawy

Prof. Dr. Medhat M. Abo Zid

Editorial Secretary Mrs. Rehab M. Mansour

Address:

Faculty of Agriculture, Menoufia University - Shibin El-Kom Egypt.

Tel. and Fax: +2048/2199036 Mobile: 01063609942

Website: <https://mjss.journals.ekb.eg> Email: mjar@agr.menofia.edu.eg

<https://www.facebook.com/menoufia.journal.3>

© 2021 Faculty of Agriculture, Menoufia University

All rights are reserved to the Journal. No part of the journal may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or via any storing or retrieval system, without written permission from the Editorial board

ISSN-P: 2357-0814
ISSN-O: 2735-3478



مجلة المنوفية للإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي

مجلة دورية علمية تصدرها كلية الزراعة – جامعة المنوفية
شبين الكوم – جمهورية مصر العربية

٢٠٢٢

مايو

مجلد ٦

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

للإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى

مجلس التحرير:

عميد الكلية ورئيس التحرير.

أ.د. أيمن حافظ عامر عيسى

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ونائب رئيس مجلس التحرير.

أ.د. أحمد صلاح الخولى

مدير التحرير.

أ.د. سيد محمود عبدالعال

منسق التحرير.

أ.د. محمد السيد سلطان

محرر تنفيذي.

أ.د. طارق أحمد العدوى

محرر تنفيذي.

أ.د. مدحت مصطفى أبو زيد

سكرتيرة التحرير.

السيدة/ رحاب محمد منصور

العنوان: -

كلية الزراعة - جامعة المنوفية - شبين الكوم - جمهورية مصر العربية

موبيل: ٠١٠٦٣٦٠٩٩٤٢

تليفون وفاكس: ٢١٩٩٠٣٦/٠٠٢٠٤٨

Website: <https://mjss.journals.ekb.eg>

Email: mjar@agr.menofia.edu.eg

<https://www.facebook.com/menoufia.journal.3>

© ٢٠٢١ م كلية الزراعة - جامعة المنوفية

جميع الحقوق محفوظة . لا يسمح بإعادة طبع أى جزء من المجلة أو نسخة بأى شكل وبأى وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما فى ذلك التصوير والتسجيل أو الإدخال فى أى نظام حفظ معلومات أو إستعادتها بدون الحصول على موافقة كتابية من مجلس تحرير المجلة .