



## السيرة العلمية والذاتية

الاسم : أ.د.م.زهر كاظم كعبير المهداوي

القسم : الانتاج الحيواني

العنوان : كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل.

البريد الإلكتروني الجامعي : [mozhir2007@uomosul.edu.iq](mailto:mozhir2007@uomosul.edu.iq)



## التحصيل الدراسي

الشهادة	الاختصاص	سنة التخرج	الجامعة
بكالوريوس	علوم الثروة الحيوانية	1986-1985	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق
ماجستير	انتاج اللحوم	1998-1997	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق
دكتوراه	تغذية الحيوان	2003 – 2002	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق

## عناوين رسالة الماجستير وأطروحة الدكتوراه وسنة التخرج :

1. عنوان رسالة الماجستير : تأثير استخدام نسب مختلفة من فرشة الدجاج البياض في علائق نمو وتسمين الحملان المحلية لسنة 1998 .
2. عنوان أطروحة الدكتوراه : تأثير مصدر الطاقة والمستوى البروتيني في العليقة على نمو وتسمين الحملان المحلية لسنة 2003 .

## حقل المعرفة والاهتمام

1. التخصص الذي يعمل فيه التدريسي او الأكاديمي في الوقت الحاضر/ تغذية الحيوان ، الاحصاء الحيواني
2. التخصص الذي يهتم به التدريسي ويتابعه / غداء وتغذية والاحصاء الحيواني. تغذية مجترات ، تغذية 2 .
3. تخصصات اخرى قريبة على تخصص التدريسي او الاكاديمي/ انتاج اللحوم ، صحة الغذاء ،

## الخبرات العلمية والحقلية

1. عضو في نقابة المهندسين الزراعيين العراقيين. عضوا في نقابة المهندسين الزراعيين من عام 2007 ومستمر بالعضوية الى الوقت الحاضر.
2. عضو لجنة الخبراء الصحة العامة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من عام 2016 الى عام 2019.
3. عضو في لجنة الترقيات العلمية. كلية الطب البيطري/جامعة القاسم الخضراء. حسب الأمرين الإداريين الاول رقمه 1916 في 2015/12/29 للعام الدراسي 2015-2016 والثاني رقمه 226 في 2017/1/29 للعام الدراسي 2016-2017 ألساادرين من عمادة كلية الطب البيطري/جامعة القاسم الخضراء.
4. عضو مجلس قسم الانتاج الحيواني ، كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل للاعوام الدراسية من عام 2017 الى عام 2022 .
5. عضو للجنة العلمية في المؤتمر العلمي (قمة البحث العلمي للتنمية المستدامة) الذي انعقد في نيسان 2020 في دبي/ الامارات العربية المتحدة .
6. عضو لجنة الدراسات العليا في قسم الانتاج الحيواني للعام الدراسي 2020-2022/ كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل .
7. عضو لجنة نظام المعلومات الجغرافي في كلية الطب البيطري/جامعة القاسم الخضراء للفترة من 2016- 2018 .
8. عضو للجنة العلمية في المؤتمر الوطني الثاني لكلية الطب البيطري/جامعة القاسم الخضراء للفترة من 2017/11/23-22 .
9. عضوا في اتحاد الاكاديميين العرب Internal union of Arab Academics لسنة 2019.
10. عضوا في الرابطة الدولية للباحث العلمي/ الامارات – دبي لسنة 2019 .
11. عضوا في مؤسسة بدن / بغداد Badn Acadmy لسنة 2019 .
12. عضوا في منصة تويتر للتدريب والتطوير لسنة 2021 .
13. عضو تحرير لثمانية مجلات علمية وعالمية.
14. عضوا في نقابة الاكاديميين العراقي من عام 2023 .

## الترقيات العلمية

1. مدرس مساعد 1998/07/01 .
2. مدرس 2003/02/02 .
- 2- أستاذ مساعد 2010/03/09 .
4. أستاذ 2020/06/05 .

## المنشورات العلمية

### المؤتمرات الدولية :

1. المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات الحديثة في الانتاج الزراعي لكلية الزراعة / جامعة الكوفة للفترة من 24- 25 / نيسان / 2013 ، العراق .
- 2- المؤتمر العلمي الثالث لكلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة كربلاء تحت عنوان (بالعلم والبحث العلمي نكسر شوكة الارهاب) للفترة من 14- 15 / نيسان / 2015 ، العراق .
- 3- المؤتمر الوطني العلمي الثاني ، كلية الطب البيطري – جامعة القاسم الخضراء للفترة من 23-24 / ايلول لعام 2017 ، العراق .
- 4- المؤتمر العلمي السابع والمؤتمر الدولي الاول للبحوث الزراعية والموسم (النهوض بالقطاع الزراعي ودعم الامن الغذائي) . للفترة من 22-23 نيسان ، 2018 – كلية الزراعة- جامعة تكريت ، العراق .
- 5-National Research Center , Agriculture and Biology Division & Center of Excellence of advanced , 1<sup>st</sup> International Conference of “Bio-Processing and Application Microbial Biotechnology in Agriculture”. 1-3 November, 2010,cairo,Egypt.
- 6.International Animal Science Congress of Turkish and Relatives communities Isparta,Turkey,11-13, September 2012 .
- 7.VTH INTERATIONAL CONFERENCE BALNIMALCON 2013 (Balkan Animal Science Conference),Tekirdag,Turkey,3-5 October 2013 .
- 8.Dairy Cattle Symposium with International Participation (Milk for Life).Kayseri,Turkey,24-26/April/2014.
- 9.3<sup>rd</sup> International Conference of Agricultural Sciences, College of Agriculture,Basrah University, Basrah,Iraq .(Agricultural Development under the challenges of the environment.27-28 march,2019.
- 10.Title of conference (Cultural of peace is essential of society).Organized by the world organization for human rights in cooperation with northern Technical University,from 20-23,may,2019.
- 11.اتحاد النحالين العرب المؤتمر الدولي الثاني عشر لاتحاد النحالين العرب تحت شعار (أتحادنا خلية نحل) للفترة من 7-9 / تشرين الاول/2019 . اربيل – العراق .
- Union of Arab beekeepers The twelfth International Conference of the Union of Arab beekeepers under the slogan "Our Federation is a beehive" for the period from 7-9 / October / 2019. Arbil, Iraq .
12. مؤتمر الوراثة والبيئة الدولي السادس/ للفترة من 18 – 19 / 12/2019 / جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية وبالتعاون مع وزارة الصحة والبيئة ومنظمة النحلة البيئية والزراعية/ وزارة البيئة / الاعظمية – بغداد .
- The Sixth International Genetics and Environment Conference / for the period from 18-19 / 12/2019 / the Society for the Conservation of Iraqi Genetic and Environmental Resources, in cooperation with the Ministry of Health and Environment and the Palm Environmental and Agricultural Organization / Ministry of Environment / Adhamiya - Baghdad.
- 13.المؤتمر العلمي الدولي الاول (قمة البحث العلمي للتنمية المستدامة 2020). الرابطة الدولية للباحث العلمي.دبي-الامارات العربية المتحدة.
- The First International Scientific Conference (Summit of Scientific Research for Sustainable Development 2020). International Association of Scientific Researcher, Dubai,Emirate Arabian Union.
14. المؤتمر العلمي الدولي الثاني الافتراضي في جامعة العين / الامارات العربية المتحدة للفترة من 15 – 16 تموز لسنة 2021 .

15.4<sup>th</sup> International Conference on Pure Sciences and Agricultural Sciences (ICPAS-2021),with state university in cooperation with isparta state university, 26-29 May 2021 ,Antalya • Turkey.

16.3<sup>rd</sup> *International Conference of Agricultural Sciences*, College of Agricultural Engineering Sciences, University of Sulaimani,Iraq . 15<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup> , June,2022.

17.المؤتمر العلمي الدولي الثامن (مؤتمر البيئة والوراثة) / جمعية صيانة المصادر الوراثية بالتعاون مع وزارة البيئة العراقية ومنظمة النخلة البيئية والزراعية والهيئة العامة للبحوث الزراعية في وزارة الزراعة السورية وكلية علوم البيئة في جامعة القاسم الخضراء يومي 14-15 كانون الثاني 2021 .

18.المؤتمر العلمي الدولي الافتراضي الاول (التطبيقات الحديثة للعلوم العلمية) بتاريخ 20/02/2022. المعهد الامريكى للدراسات البيولوجية والهندسية وأبحاث علوم النانوتكنولوجي.الاكاديمية الامريكية الدولية للتعليم العالي والتدريب.ولاية ديلاوير الامريكية/ الولايات المتحدة الامريكية.

19.المؤتمر العلمي السابع محليا والاول دوليا لكلية الطب البيطري/جامعة الموصل. للمدة من 5-6 تشرين الاول ، 2022، العراق.

20.The Seventh Scientific Conference and first International,. held at the College of Veterinary Medicine, University of Mosul, Mosul, IRAQ, During the period 5-6, October, 2022.

20. المؤتمر العلمي الدولي الرابع الزراعي للفترة من 10 -2023/01/11 / كلية الزراعة والغابات-جامعة الموصل.

Fourth International Agricultural Conference,10-11,January,2023,College of Agriculture and Forestry , University of Mosul , Iraq..

## البحوث المنشورة :

### البحوث المنشورة : عدد (35).

1. تحليل اقتصادي لتحديد كمية العلف المثلى وطول فترة التسمين للحملان المحلية باستخدام علائق مختلفة. بحث منشور في مجلة زراعة الرافدين مجلد (30) عدد(4) صحيفة(10-16) لسنة 1998 .
2. دراسة بعض الصفات النوعية للحوم الحملان المحلية المغذاة على نسب مختلفة من فرشة الدجاج البياض. بحث منشور في مجلة زراعة الرافدين مجلد (31) عدد(4) صحيفة(37-41) لسنة 1999.
3. تحليل اقتصادي باستخدام البرمجة الخطية لتحديد العليقة المثلى لتسمين الحملان المحلية. بحث منشور في المجلة العراقية للعلوم الزراعية مجلد (5) عدد(2) الصحيفة(7-13) لسنة 2004 .
4. تحليل اقتصادي وقياسي لتجربة تسمين الحملان المحلية في حقول كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل. بحث منشور في مجلة زراعة الرافدين مجلد(33) عدد (4) صحيفة (22-27) لسنة 2005 .
5. تأثير مدة التصويم قبل الذبح على صفات الذبيحة لدى الحملان العراقية. بحث منشور في مجلة جامعة كربلاء العلمية مجلد(6) العدد(2) علمي الصحيفة (99-108) لسنة 2008 .
6. تأثير استخدام مستويات مختلفة من البروتين في العليقة على معدلات النمو والتسمين وبعض صفات الذبيحة في الحملان العراقية. بحث منشور في مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية المجلد(8) العدد (2) الصحيفة (14-30) لسنة 2008 .
7. تأثير استخدام مصادر متنوعة من الطاقة في العليقة على الصفات الإنتاجية وبعض صفات الذبيحة في الحملان المحلية. بحث منشور في مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية/ كلية الزراعة-جامعة تكريت ، المجلد(9) العدد(2) ، الصحيفة (534-548) لسنة 2009 .
8. تأثير مستوى حامض ألفوليك والبروتين قبل وبعد الفطام على بعض الصفات الإنتاجية وأفسلجية في الحملان العراقية. بحث منشور في مجلة أفرات للعلوم الزراعية/ كلية الزراعة-جامعة بابل ، المجلد(1) العدد (4) الصحيفة (132-158) لسنة 2009 .
9. تأثير فترة التجويع قبل الذبح على الصفات النوعية للحوم وبعض القياسات الدموية في الحملان العواسية. بحث منشور في مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية للعلوم الزراعية / كلية الزراعة-جامعة تكريت . مجلد (10) عدد (3) ، الصحيفة (282-293) لسنة 2010 .
10. الطريقة الاقتصادية المثلى لتسمين الحملان العراقية لفترات مختلفة من التصويم قبل الذبح. بحث منشور في مجلة جامعة كربلاء العلمية ، مجلد (8) عدد (1) صحيفة (101-109) لسنة 2010.
11. استخدام نسب من حامض ألفولك في الأداء الإنتاجي للنجاح الحوامل العواسية ومواليدها. بحث منشور في مجلة العلوم الزراعية العراقية /كلية الزراعة-جامعة بغداد ، مجلد (41) عدد (2) صحيفة (25-41) لسنة 2010 .
12. تأثير مستوى البروتين في العليقة على بعض الصفات الدموية والبيوكيميائية والتقييم الحسي في لحوم الأغنام العواسية. بحث منشور في مجلة الكوفة للعلوم الزراعية ، مجلد (2) عدد (2) ص (58-66) لسنة 2010 .
13. تأثير استخدام مستويات مختلفة من البروتين في العليقة وفترة التسمين على أبعاد الجسم في الحملان العراقية. بحث منشور في مجلة ديالى للعلوم الزراعية/كلية الزراعة-جامعة ديالى ، مجلد (3) عدد (1) ص(38-50) لسنة 2011 .

14. تأثير اضافة مستويات مختلفة من الكالسيوم على الاداء والنمو في العجول العراقية . بحث منشور في مجلة الفرات للعلوم الزراعية . مجلد (5) عدد (1) : ص (50-64) لسنة 2013 .
15. Effect of energy source varieties in the diet on some blood parameters and carcass sensory evaluation of Awassi lambs. *Uluslararası Türk ve Akraba Topuluklar Zootekni Kongresi 2012, International Animal Science Congress Of Turkish And Relatives Communities 2012 Papers*, 11 – 13, EYLÜL 2012 ISPARTA ,Turkey .
16. -تأثير استخدام مخلفات الشاي في علائق تسمين الحملان العواسية على الاداء الانتاجي ومعاملات هضم المركبات الغذائية . وقائع المؤتمر العلمي الثالث المنعقد في كلية الزراعة/جامعة الكوفة للفترة من 24-26 نيسان 2013 . مجلة الكوفة للعلوم الزراعية:مجلد (5) عدد (4) محور الثروة الحيوانية ص (195-216) لسنة (2013) .
17. -تأثير مخلفات معامل البيرة المجففة في علائق ابقار الحليب على انتاج الحليب ومكوناته . بحث منشور في مجلة الفرات للعلوم الزراعية : مجلد (6) عدد (3) : ص (50-64) لسنة 2014 .
18. -تأثير استخدام مستويات مختلفة من البروتين في بعض الصفات الانتاجية وصفات الذبيحة للماعز المحلي. بحث منشور في مجلة الكوفة للعلوم الزراعية : مجلد (8) عدد (2) : ص (158-176) لسنة 2016 .
19. -تنوع مصدر الطاقة في العليقة وأثرها على بعض الصفات الدموية والتقييم الحسي في لحوم الحملان العواسية. بحث منشور في مجلة جامعة كربلاء العلمية : مجلد (14) عدد (1) : ص (45-53) لسنة 2016 .
20. تأثير التجريع بحامض الفوليك وفيتامين B12 على الاداء الانتاجي وقياسات الجسم للنعاج والحملان العواسية. بحث منشور في مجلة الفرات للعلوم الزراعية (المجلة حاصلة على معامل التأثير 0.914 من قبل الموقع العالمي ISI) : المؤتمر الوطني العلمي الثاني في كلية الطب البيطري/ جامعة القاسم الخضراء : ص (62-76) .
21. Impact of Folic Acid and Cyanocobalamin on Growth, Milk Yield and its Components of Awassi Ewes and their Lambs. *Journal of Global Pharma Technology*; 10 (1): 65-77 .  
Available Online at [www.igpt.co.in](http://www.igpt.co.in), ISSN:0975-8542, page :65-77. Research Scopus .
22. Using Tea Waste as A Source of Protein in the Ration and its Impact on Productive Performance, Growth and Some Blood Parameters of Awassi Lambs. *Journal of Animal and Veterinary Sciences*; 6 (11) :499-508 , for year 2018 .
23. Effect of dosage of folic acid and Cyanocobalamin on live body weight and body dimensions of Awassi sheep. *Plant Achieves* ; vol.(19), No.(1), page (521-530), year (2019).
24. Effect of Folic Acid and cobalt on Milk Yield and its Components of Ewes and their growing lambs. *Bioscience Research*; 16 (Issue 1): 397-408, 2919 .
25. Impact of using dried bread residue as substitution of energy source for cereals on milk production and its ingredients of Awassi ewes. Published in *EuroAsian Journal of BioSciences*; vol.(14), No.(1), page (407 - 416). Year (2020) .
26. EFFECT OF DRENCHING OF ZINC AND VITAMIN E ON PRODUCTIVE PERFORMANCE AND SOME CARCASS CHARACTERISTICS OF AWASSI LAMBS. Published in *Plant Archieves*; vol.(20), No.(supplement 2), page (761-767). Year (2020) .
27. Effect of Selenium and Zinc Doses and Interaction between Them on Production Performance and Some Carcass Traits of Awassi Lambs. *Annals of R.S.C.B.*, ISSN:1583-6258, Vol. 25, Issue 4, 2021, Pages. 2506 – 2520.
28. IMPACT OF REPLACING DIFFERENT ENERGY SOURCES AS SUBSTITUTE OF BARLEY CEREALS ON PHYSIOLOGICAL SIGNS AND BIOCHEMICAL BLOOD TRAITS OF AWASSI EWES. *Veterinary Practitioner* Vol.(22), No.(1), Page (168 - 173).
29. EFFECT OF MIXTURE OF ORAL DOSE OF SELENIUM-VITAMIN E WITH VITAMIN C ON PRODUCTION PERFORMANCE AND SOME BODY MEASUREMENTS OF AWASSI LAMBS. *Biochem. Cell. Arch.* Vol. 21, No. 2, pp. 3985-3991, 2021.
30. PREVALENCE OF DIROFILARIASIS IN DOGS AT BABYLON PROVINCE, IRAQ. *Indo – Asian Journal of Multidisciplinary Research (IAJMR)*.  
Available online at [www.jpsscscientificpublications.com](http://www.jpsscscientificpublications.com), Volume – 8; Issue - 2; Year–2022; Page:2512– 2522. DOI: 10.22192/iajmr.2022.8.2.2 .

31. Effect of adding ginger roots powder and vitamin E and their synergistic interaction between them to ingredients of the pellet concentrated rations on productive performance and some characteristics of carcass of Awassi lambs. *Neuro Quantology*, 2022.  
 32. أثر اضافة مسحوق جذور الزنجبيل وفيتامين E وخليطهما بمكونات العليقة المركزة المصبغة على الصفات البيوكيميائية للدم في الحملان العواسية. مجلة الاطروحة للعلوم الزراعية . العدد (1) ، السنة (2022).
32. EFFECT OF MIXTURE OF ORAL DOSE OF SELENIUM-VITAMIN E WITH VITAMIN C ON PRODUCTION PERFORMANCE AND SOME BODY MEASUREMENTS OF AWASSI LAMBS.  
**Mumtaz M. M. Kasha<sup>\*</sup>, Mozhir K. K. Almahdawi<sup>†</sup> and Anhar MA. H. AL-Hamdani<sup>†</sup>**  
*Biochem. Cell. Arch.* Vol. 21, No. 2, pp. 3985-3991, 2021 .
33. Effect of Adding Ginger Roots Powder and Vitamin E and their Synergistic Interaction between them to Ingredients of the Pellet Concentrated Rations on Productive Performance and Some Characteristics of Carcass of Awassi Lambs.  
*NeuroQuantology*|February,2022|Volume;20,|Issue,2|Page:(215-226)|doi:10.14704/nq.2022.20.2.NQ22276.  
**Mohammed A. Gh. Al-Ali<sup>1</sup> , Mozhir K.K. Almahdawi**
34. PREVALENCE OF DIROFILARIASIS IN DOGS AT BABYLON PROVINCE, IRAQ.  
**A. S. K. Al-Shammari<sup>1</sup>, A. S. Sadoon<sup>2</sup> and M. K. K. Almahdawi<sup>2</sup>**  
*Indo – Asian Journal of Multidisciplinary Research (IAJMR), Volume – 8; Issue - 2; Year – 2022; Page: 2512 – 2522.* Available online at [www.jpsscientificpublications.com](http://www.jpsscientificpublications.com), DOI: [10.22192/iajmr.2022.8.2.2](https://doi.org/10.22192/iajmr.2022.8.2.2).  
 35. تأثير اضافة مسحوق جذور الزنجبيل وفيتامين E وخليطهما بمكونات العليقة المركزة المصبغة على الصفات البيوكيميائية للدم في الحملان العواسية. مجلة الاطروحة للعلوم الزراعية والبيئية والبيطرية . العدد الثاني / السنة السابعة/ تشرين الاول 2022 . صحيفة 101 الى 124 .

## نشاطات اخرى

1. الاشراف على رسائل الماجستير : عدد (3).  
 أ. عنوان رسالة الماجستير الاولى : تأثير تجريع الزنك وفيتامين E على الاداء الانتاجي وخصائص الذبيحة وبعض الصفات الكيموحيوية الدم في الحملان العواسية. للطالب نوفل عبدالغني محمد أمين الجولاق. للعام الدراسي 2019-2020 . بموجب الامر الاداري الصادر من عمادة كلية الزراعة والغابات/الدراسات العليا/ المرقم 3026/7/3 في 2019/10/27.
- EFFECT OF DOSSING OF ZINC AND VITAMIN E ON PRODUCTIVE PERFORMANCE, CARCASS CHARACTERISTICS AND SOME BIOCHEMICAL BLOOD OF AWASSI LAMBS.  
 Nawfal Abdul-Ghani Mohammad Amin AL-Jowlaq, 2019-2021.
- ب. عنوان رسالة الماجستير الثانية : أثر جرعات السلينيوم والزنك في الاداء الانتاجي وخصائص الذبيحة وبعض المعايير الدمية للحملان العواسية. للطالب يزن أيسر محمود عبدالله الطائي، للعام الدراسي 2020 – 2021 . بموجب الامر الاداري الصادر من عمادة كلية الزراعة والغابات/الدراسات العليا/ المرقم 3091/7/3 في 2020/10/25.
- EFFECT OF SELENIUM AND ZINC DOSES ON PRODUCTIVE PERFORMANCE, CARCASS CHARACTERISTICS AND SOME HAEMATOLOGICAL PARAMETERS OF AWASSI LAMBS.  
 Yazin Aser Mahmood Abdulalla AL-Taie, 2020-2021.
- ت. عنوان رسالة الماجستير الثالثة : أثر دعم العليقة المركزة المحببة بالزنجبيل وفيتامين E في الأداء الإنتاجي وصفات الذبيحة وبعض المعايير الدموية في تسمين الحملان العواسية. للطالب محمد علي غربي العلي للعام الدراسي 2021 – 2022 . بموجب الامر الاداري الصادر من عمادة كلية الزراعة والغابات/الدراسات العليا/ المرقم 10326/7/3 في 2021/11/24.
- Effect of Supplementing The Grainy Diet With Ginger And Vitamin E on Productive Performance Carcass Traits And Some Blood Parameters in Fattening of Awassi Lambs. Mohammed Ali Gharbi Ibrahim Al-Ali, 2021-2022.

2. عضوية تحرير في مجلات محلية وعالمية : عدد (7).

أ - عضو هيئة تحرير في مجلات علمية خارج العراق : 6 مجلات

1. عضو في هيئة تحرير مجلة Global Research Journal of Science and Nature .  
المرفقات/ شهادة عضوية مع قائمة أسماء رئيس وأعضاء التحرير في هيئة تحرير Global Research Journal of Science and Nature .

2. عضو هيئة تحرير في مجلة SCIREA Journal of Agriculture

3. عضو هيئة تحرير في مجلة American Journal of Agriculture and Forestry

4. عضو هيئة تحرير في مجلة SCIREA Journal of Animal Husbandary and veterinary medicine

5. عضو في هيئة تحرير مجلة Journal of veterinary and marine .

6. عضو في هيئة تحرير مجلة American Journal of Zoology

ب- عضو هيئة تحرير في مجلات علمية داخل العراق : 1 مجلة .

1. عضو هيئة تحرير في مجلة الاطروحة في داخل العراق / بغداد .

3. حل مشكلة Solving of problem عدد (3).

أ. عنوان حل المشكلة الاولى: اجراء دراسة علمية لحل مشكلة النقص الغذائي في الاغنام العراقية لدى المربين المحليين في قضاء الحمدانية/ محافظة نينوى.

a.The title of the first solving problem: Conducting a scientific study to solve problem of nutritional deficiency of Iraqi sheep among local breeders in Al-Hamdaniya District / Nineveh Governorate.

ب.عنوان حل المشكلة الثانية: استخدام مخلفات صناعة الشاي وامكانية احلالها بدل الكسب المستوردة في علائق تسمين الحملان العواسية.

b.Using of tea industry waste and possibility of replacing of imported profit in fattening rations of Awassi lambs.

ج.عنوان حل المشكلة الثالثة : دراسة العوامل المؤثرة في تدني إنتاج الحليب للأبقار المحلية العراقية لدى المربين في ناحية زمار- قضاء تلعفر/محافظة نينوى.

A study of the affecting factors to depression milk production of Iraqi local cows among breeders in Zummar district,Tal- Afar province , Nineveh governorate.

4.الورش :

1.ادارة الورشة بعنوان (الزراعة المائية الشعير المستنبت) في تمام الساعة التاسعة والنصف من صباح يوم الاثنين الموافق 2023/05/08 في قاعة الحدباء/كلية الزراعة والغابات/جامعة الموصل.