



Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université Saad Dahleb Blida

Faculté des sciences agrovétérinaires et biologiques

Département des sciences vétérinaires

Projet de fin d'étude pour l'obtention du diplôme

DOCTEUR VÉTÉRINAIRE

Thème :

**Travaux scientifiques vétérinaires dans les sites
Internet des pays arabes**

Réalisé par :

ARHAB Hocine

Jury:

Président : KAIDI R

Professeur Université de Blida

Examineur : TRIKI YAMANI R

MA université de Blida

Examineur : OUMOUNA M

MCA université de Blida

Promoteur : RAHAL. K

Professeur université de Blida

Année universitaire: 2009/2010

Remerciements

Nous tenons à remercier infiniment et en premier lieu notre chef de département Mr BERBERE A. pour son aide précieuse, pour sa disponibilité et ses conseils pertinents ainsi que pour son esprit d'analyse.

Notre reconnaissance pour M^r KAIDI pour avoir accepté de nous honorer par sa présidence de cette soutenance.

Nous remercions les deux examinateurs d'avoir accepté d'examiner notre travail

Nous remercions l'ensemble des enseignants de département des sciences vétérinaire et le personnel de l'administration.

Enfin un grand merci pour toute la promotion vétérinaire (5^{ème} année vétérinaire 2006/2007).

Résumé:

Devant la progression de l'information par Internet, beaucoup de données sont disponibles à travers des sites scientifiques, et qui sont très utiles pour les étudiants et chercheurs en sciences vétérinaires. Cependant, il existe un grand nombre de ces sites et il n'est pas toujours évident de s'y retrouver.

Ce travail présente l'aspect scientifique des sites des écoles vétérinaires des universités de sept pays du monde arabe (Algérie, Maroc, Tunisie, Egypte, Jordanie, Syrie et Irak).

Parmi les sites sélectionnés (3 sites pour l'Algérie et 1 site par pays), chaque site est passé au crible pour mettre en évidence les productions scientifiques, à travers des rubriques (ouvrages, publications, cours en ligne, projets de recherche, thèses, manifestations scientifiques et revue scientifique).

Une analyse du contenu des rubriques est faite selon les points forts (nombre, discipline vétérinaire, intitulés, liens hypertextes....) et points faibles (informations insuffisantes,).

Il apparaît que malgré une production scientifique bien réelle, le contenu des sites universitaires est irrégulier, avec des points forts pour les sites irakien, égyptien et algérien.

Summary

In front of the progression of the information by Internet, a lot of available information through of the scientific sites, and that are very useful for students and researchers in veterinary sciences. Nevertheless, it exists a number of these sites and it is not always easy to find our self there

This work presents the scientific aspect of the sites of the veterinary schools of seven Arabic countries (Algeria, Morocco, Tunisia, Egypt., Syria and Jordani)

Among the selected sites (3 sites for Algeria and 1 site for egypte,jordan,syria and iraqi), every one is passed to the screen the scientifique production in different sections (works, publications, online course, of research, theses, scientific and reviewed demonstrations) are analysed.

The analysis is done according to the strong points disciplines veterinary, entitled, links ...) and negative points (lake information)

It appears that despite a scientific well real production, the content of the university ones is irregular, with strong points for the Iraqi égyptien, and Algerian sites

- ملخص -

أمام تطور الاعلام الآلي عن طريق الأنترنت فان معطيات كثيرة أصبحت في متناول الجميع عبرى مواقع علمية ، و التي تعتبر مهمة بالنسبة للطلبة و الباحثين في العلوم البيطرية.

بهذا الصدد يوجد عدد كبير من هذه المواقع التي لن يتسنى لنا أن نحصرها.

هذا العمل يظهر الطابع العلمي لمختلف المدارس البيطرية التابعة للجامعات العربية.

من بين المواقع المختارة، نجد أن كل موقع يمر بمرحلة التصفية لتبيان المنتوجات العلمية منها كتب ، مطبوعات، مشاريع البحث، تظاهرات علمية ، مجالات علمية .

ان تحليل محتوى هاته المقالات يتم وفق نقاط قوية مثل عدد تخصصات بيطرية ، العناوين ... أما نقاط الضعف فتحتوي على معلومات غير كافية .

ويظهر أنه رغم أن المستويات العلمية الحقيقية، فان محتوى هذه المواقع ليس دائما مكثف.

Sommaire :

Introduction

Chapitre I : sites internet Algériens.

1. Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger.....	01
2. Université hadj Lakhdar de Batna.....	08
3. Université Saad Dahleb Blida Département des Sciences Vétérinaires.....	11

Chapitre II : Site internet d'autres pays arabes

a) Egypte :

1. assiut	17
-----------------	----

b) Autres pays arabes

2. Iraq : Mosul.....	20
3. Jordanie	25
4. Syrie	27

Chapitre III : Tableaux Récapitulatifs

1. Sites Arabes

- Conclusion

List des tableaux :

1. Tableau des cours en ligne par enseignant et par module.....14-15
2. Tableau récapitulatif des tous les payes arabes29

Introduction :

Internet est un réseau informatique mondial constitué d'un ensemble de réseaux nationaux, régionaux et privés qui sont reliés par un protocole de communication et qui coopèrent dans le but d'offrir une interface unique à leurs utilisateurs.

L'ambition d'Internet s'exprime en une phrase : relier entre eux tous les ordinateurs du monde. A l'image du téléphone qui permet de converser avec toute personne dont on connaît le numéro, Internet est un système mondial d'échange de documents électroniques : textes, fichiers, images, sons et séquences audiovisuelles. C'est l'alliance de l'informatique et des télécommunications : la télématique au véritable sens du terme. Les utilisateurs d'Internet sont désignés par le terme d'internautes, synonyme de cybernaute, de surfer ou de net surfer. Quant aux informations du réseau, elles sont accessibles à partir de "lieux" que l'on appelle les sites Internet.

Parmi les millions de sites, nous nous sommes intéressés particulièrement aux sites officiels des instituts vétérinaires des universités arabes. Pourquoi ?

Parce que les recherches bibliographiques effectuées par notre milieu universitaire s'effectuent à travers une documentation le plus souvent francophone ou anglophone, en occultant quelque peu le contexte locorégional de ces études.

Les questions que nous nous sommes posées sont les suivantes:

Quel est le contenu scientifique dans ces sites? Quelle est la part des publications, des thèses, et autres productions scientifiques?

Toutes les thèses vétérinaires contiennent généralement ce type de travaux scientifiques, mais peu de travaux se sont intéressés au contenu de ces sites internet.

Notre travail est une contribution à mieux connaître le contenu scientifique de ces sites officiels.

Dans ce document, nous présenterons les principaux sites universitaires algériens et ceux du monde arabe, en y récapitulant le contenu scientifique, sous forme de rubriques.

Nous allons présenter ici les principales activités scientifiques que nous avons retrouvées dans les différents sites web.

Plusieurs rubriques que sont:

1. Les ouvrages
2. Les revues scientifiques
3. La liste des publications
4. La liste des communications
5. Les cours en ligne
6. Les projets de recherche
7. Les thèses on line
8. Manifestations scientifiques

Les sites ont été choisis selon les pays (3 pour l'Algérie, 1 pour l'Egypte, 1 Jordanie, 1 Syrie, 1 Irak).

A la fin du document, une comparaison des contenus scientifiques de ces sites est discutée, avec des recommandations finales.

Chapitre I : sites internet Algériens.

1. Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger.....	01
2. Université hadj Lakhdar de Batna.....	08
3. Université Saad Dahleb Blida Département des Sciences Vétérinaires.....	11

1 Chapitre I : sites internet Algériens.

Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger :

Lien : <http://www.ensv.dz>.

Présentation du site :

Ce site comprend les activités pédagogiques et scientifiques de l'Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire

Avec le curseur, il est possible d'accéder à :

- Personnel d'encadrement de l'Ecole,
- revue des sciences vétérinaires, éditée par l'Ecole,
- le volet formation, incluant la graduation, le magister, le doctorat et la PGS
- le volet recherche : incluant Laboratoire de recherche, les projets, les publications et communications
- la bibliothèque
- les manifestations scientifiques
- le coin de l'étudiant

La page d'accueil présente l'Ecole avec ses différentes missions de pédagogie et de recherche, ses structures, son organigramme... une autre page du site invite le visiteur aux événements récents, tels que le déroulement des examens, les nouvelles inscriptions...

Les principales activités scientifiques retrouvées dans le site web sont :

1. Ouvrages :

Aucun ouvrage n'est présenté.

2. Revue scientifique :

La Revue des Sciences Vétérinaires est mentionnée sur le site web, mais mise à part les instructions aux auteurs, aucun élément supplémentaire n'apparaît (comité de lecture, résumés, textes...). Il semblerait que cette revue est toute récente et qu'elle n'a pas encore été mise en ligne.

3. Publications :

Les publications mises sur site sont relativement peu nombreuses (27 références dénombrées). Seuls cinq enseignants ont présenté quelques unes de leurs publications, dans les domaines suivants :

Reproduction

Le transfert embryonnaire chez la chèvre un outil de gestion du risque de transmission du virus de l'arthrite encéphalite caprine (Fiéni F., Ali Al Ahmad M.Z., Lamara A., Bouzar B.A., Baril G., Bouvier F., Chatagnon G., Leboeuf B., Pépin M., Guibert J.M., Russo P., Manfredi E., Martin J., Chebloune Y)

- **Rencontres Recherches Ruminants** 2008 ; 15:63-66

Early embryonic cells from in vivo-produced goat embryos transmit the caprine arthritis-encephalitis virus (CAEV). Lamara A., Fieni F, Mselli-Lakhal L, Chatagnon G, Bruyas JF, Tainturier D, Fornazero C Chebloune Y

- **Theriogenology** 2002 Vol. 58, Issue 6, p. 1153-1163

Zootecnie, alimentation

Effet de la complémentation de l'eau de boisson en chlorure de potassium, bicarbonate de sodium et vinaigre sur les performances de croissance, la qualité de la carcasse et la température corporelle du poulet de chair soumis à une température ambiante élevée. Ain Baziz H, Dahmani Y, Bedrani L, Mokrani N, Boudina H et Temim S (2010)

- **Livestock Research for Rural Development**. Volume 22, Article #21.

URL: <http://www.lrrd.org/lrrd22/1/bazi22...>

Evaluation de l'efficacité du probiotique *Pediococcus Acidilactici* sur les performances de croissance, la morphométrie et la flore Lactobacillaire de l'intestin du poulet de chair. Temim S, Hammami N, Bedrani L, Sahraoui L, Kaddour R, Khelef D, Boudina H, Adjou K, Ain Baziz H (2009)

- **European Journal for Scientific Research**, Volume 38, numéro 1, pp 119-128.

URL: http://www.eurojournals.com/ejsr_38...

Effet de l'acclimatation précoce sur les performances de croissance et la morphométrie intestinale des poulets de chair élevés en conditions estivales méditerranéennes.

- **European Journal for Scientific Research**, Volume 38, numéro 1, pp 110-118.

URL : http://www.eurojournals.com/ejsr_38...

Effet de la complémentation alimentaire en levure *Saccharomyces cerevisiae* sur les performances zootecniques et les paramètres sanguins de la vache laitière en peripartum. Temim S, Boudjenah A, Djellout B, Bouzard S, Atif M E, Hafsi F, Ghozlane F et Ain Baziz H (2009)

- **Livestock Research for Rural Development**. Volume 21, numéro 8, Article # 187.

Retrieved September 17, 2009.

URL : <http://www.lrrd.org/lrrd21/11/temi2...>

Effet du rythme de reproduction sur les performances zootecniques des lapines de population locale Algérienne (*Oryctolagus cuniculus*). Moumen S, Ain Baziz H et Temim S (2009)

- **Livestock Research for Rural Development**. Volume 21, numéro 11, Article #123.

Retrieved August 24, 2009.

URL : <http://www.lrrd.org/lrrd21/8/moum21...>

"Brucellose caprine dans la région centre et son impact sur la santé publique", Actes du séminaire international sur la biotechnologie au service du secteur agroalimentaire, Lounes N., Bouyoucef A.

- **Revue INRA Algérie**, Numéro Spécial, juin 2008, pp 152-157

Effet de la complémentation de l'eau de boisson en chlorure de potassium, bicarbonate de sodium et vinaigre sur les performances de croissance, la qualité de la carcasse et la température corporelle du poulet de chair soumis à une température ambiante élevée. Ain Baziz H, Dahmani Y, Bedrani L, Mokrani N, Boudina H et Temim S (2010)

- **Livestock Research for Rural Development**. Volume 22, Article #21.

URL : <http://www.lrrd.org/lrrd22/1/bazi22...>

Evaluation de l'efficacité du probiotique *Pediococcus Acidilactici* sur les performances de croissance, la morphométrie et la flore Lactobacillaire de l'Intestin du poulet de chair. - Temim S, Hammami N, Bedrani L, Sahraoui L, Kaddour R, Khelef D, Boudina H, Adjou K, Ain Baziz H (2009)

➤ **European Journal for Scientific Research**, Volume 38, numéro 1, pp 119-128.

URL: http://www.eurojournals.com/ejsr_38...

Effet de l'acclimatation précoce sur les performances de croissance et la morphométrie intestinale des poulets de chair élevés en conditions estivales méditerranéennes. - Temim S, Bedrani L, Ain Baziz H, Ghaoui H, Kaddour R, Boudina H, Adjou K, Collin A, Tesseraud S, (2009)

➤ **European Journal for Scientific Research**, Volume 38, numéro 1, pp 110-118.

URL: http://www.eurojournals.com/ejsr_38...

Effet de la complémentation alimentaire en levure *Saccharomyces cerevisiae* sur les performances zootechniques et les paramètres sanguins de la vache laitière en peripartum. - Temim S, Boudjenah A, Djellout B, Bouzerd S, Atif M E, Hafsi F, Ghozlane F et Ain Baziz H (2009)

➤ **Livestock Research for Rural Development**. Volume 21, numéro 8, Article # 187.

Retrieved September 17, 2009.

URL : <http://www.lrrd.org/lrrd21/11/temi2...>

Effet du rythme de reproduction sur les performances zootechniques des lapines de population locale Algérienne (*Oryctolagus cuniculus*). - Moumen S, Ain Baziz H et Temim S (2009)

➤ **Livestock Research for Rural Development**. Volume 21, numéro 11, Article #123.

Retrieved August 24, 2009. URL : <http://www.lrrd.org/lrrd21/8/moum21...>

Acute cold- and chronic heat-exposure upregulate hepatic leptin and muscle uncoupling protein (UCP) gene expression in broiler chickens. Dridi S, Temim S, Derouet M, Tesseraud S & Taouis M. (2008)

➤ **Journal of experimental zoology, Part A. Ecological genetics and physiology**, 309(7):381-8.

URL : <http://www3.interscience.wiley.com/...>

Bactériologie:

Effect of diet on Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) growth and survival in rumen and abomasum fluids. Boukhors, K., N. Pradel, J.P. Girardeau, V. Livrelli, A. Mohamed Ou Said, M. Contrepois, and C. Martin. 2002.

➤ **Veterinary Research**. 33:405-412.

Stx2 Subtyping of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* Isolated from Cattle in France : Detection of a New Stx2 Subtype and Correlation with Additional Virulence Factors. Bertin, Y., K. Boukhors, N. Pradel, V. Livrelli, and C. Martin. 2001.

➤ **Journal of Clinical Microbiology**. 39:3060-3065.

Heterogeneity of shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains isolated from hemolytic-uremic syndrome patients, cattle, and food samples in central France. Pradel, N., K. Boukhors, Y. Bertin, C. Forestier, C. Martin, and V. Livrelli. 2001.

➤ **Applied and Environmental Microbiology**. 67:2460-2468

A noter que seuls sont présentés les intitulés, auteurs et références de ces publications. Les liens hypertextes aux publications sont présentés en souligné.

4. Les communications :

De nombreuses communications sont citées (25), avec les intitulés, auteurs, références et quelques liens hypertextes.

1. Early Thermal Conditioning Improves Growth Performance And Thermal Resistance Of Broilers Reared Under High Ambient Temperatures. Temim S, Bedrani , Ainbaziz H (2009) in
 > **The 2nd Mediterranean Summit of WPSA, Antalya (Turquie)**, 2009/10/4-7.
 URL : <http://www.mcps2009.org/scientificp...>
2. The Effects Of Dietary Pediococcus Acidilactici Supplementation On Growth Performance And Intestinal Morphology In Broilers. Temim S, Hammami N, Bedrani L, Ainbaziz H (2009)
 > **The 2nd Mediterranean Summit of WPSA, Antalya (Turquie)**, 2009/10/4-7.
 URL : http://www.mcps2009.org/posters_eng.php
3. L'acclimatation précoce : une solution prometteuse pour améliorer la capacité de survie des poulets de chair lors de stress thermique. Temim S, Bedrani L., Ghaoui H., Messaoudi L., Boudina H. & Ainbaziz H (2009).
 > **1ères Journées d'Etude sur « Les Ressources Génétiques Avicoles Locales : potentiel et perspectives de valorisation. »**, Université de Mostaganem (ALG), 2009/06/23-24.
4. Supplémentation de l'eau de boisson en électrolytes et vinaigre : des solutions pratiques de lutte contre la chaleur ambiante chez le poulet. Ainbaziz H, Dahmani Y., Bedrani L., Mokrani N., Boudina H., Temim S (2009)
 > **1ères Journées d'Etude sur « Les Ressources Génétiques Avicoles Locales : potentiel et perspectives de valorisation. »**, Université de Mostaganem (ALG), 2009/06/23-24.
5. « Reproduction Animale et Biotechnologies » Lamara A.
 > **1er Séminaire National PJNRA** La Faculté des Sciences Agronomiques et des Sciences Biologiques de l'Université Hassiba Ben Bouali Chlef - Algérie, les 05 et 06 Avril 2009.
6. Les risques de transmission d'agents infectieux lors de l'application des biotechnologies de la reproduction. Exemple du virus de l'arthrite encéphalite caprine Lamara A.
 > **XXVe Congrès Maghrébin Vétérinaire** 15-16 Mai 2008 Alger
7. « Les médicaments vétérinaire : nouvelles approches thérapeutiques et impact sur la santé publique » Antibithérapie, sphère génitale et post-partum chez la vache laitière. Lamara A., Fieni F, Chebloune Y, D. Bencharif
 > **6e journées des Sciences Vétérinaires à l'ENV d'Alger** : 19-20 Avril 2008
8. Les risques de transmission d'agents infectieux lors de l'application des biotechnologies de la reproduction. Exemple du virus de l'arthrite encéphalite caprine (CAEV). Lamara A., D. Bencharif et D. Tainturier.
 > **1er Séminaire International sur les Biotechnologies Animales et Végétales** Université Saad Dahlab, Blida Faculté des Sciences Agronomiques Vétérinaires et Biologiques : 4-5 Novembre 2007
9. « Alimentation, et Reproduction des Ruminants : Aspects Sanitaires et Zootechniques » Evaluation des risques de transmission du Virus de l'arthrite Caprine par le Transfert embryonnaire. Lamara A., Fieni F, Chebloune
 > **5e journées des Sciences Vétérinaires à l'ENV d'Alger** : 21-22 Avril 2007
10. « Historique du dépistage et prophylaxie de la brucellose bovine en Algérie » Lounes N
 > **Ateliers d'Epidémiologie Animale Appliquée**, 8 et 9 novembre 2009, Université SAAD DAHLEB – BLIDA.

11. Prévalence des brucelloses bovine et caprine dans la région centre d'Algérie et leur impact sur la santé publique Lounes N.
 - **1ère Journées Maghrébines d'Epidémiologie Animale**, 09 & 10 mai 2009, Hôtel Grand Bleu - Tipaza.
12. Evolution de la brucellose caprine dans la région centre durant dix ans de lutte Lounes N
 - **4èmes Journées Internationales de Médecine Vétérinaire**, 28 & 29 avril 2009, Université MENTOURI – Constantine.
13. Les avortements infectieux en Algérie : Enquête sur terrain" Lounes N."
 - **1ère Journées Maghrébines d'Epidémiologie Animale**, 09 & 10 mai 2009, Hôtel Grand Bleu - Tipaza.
14. "Prévalence et facteurs de risque de la brucellose caprine dans la région centre d'Algérie", Lounes N.
 - **25ème Congrès Maghrébin Vétérinaire**, 15 & 16 mai 2008, Hôtel Hilton - Alger.
15. "Brucellose caprine dans la région centre et son impact sur la santé publique" Lounes N.,
 - **Séminaire international : « la biotechnologie au service du secteur Agroalimentaire »**, 17 & 18 juin 2008- Hôtel Grand Bleu - Tipaza.
16. "Méthodes de diagnostic de la brucellose : classiques et nouvelles" Lounes N
 - **1er séminaire international des biotechnologies liées à la reproduction animale**. 4 & 5 novembre 2007. Université SAAD DAHLEB – BLIDA.
17. "Prévalence de la brucellose bovine dans la région centre d'Algérie" Lounes N.,
 - **Forum International Vétérinaire**, 13, 14 et 15 mai 2007 Palais des expositions SAFEX – Alger.
18. "Séroprévalence de la brucellose bovine dans la région centre et impact sur la santé publique", Lounes N.,
 - **5èmes Journées des Sciences Vétérinaires**, 21 et 22 avril 2007, Ecole Nationale Vétérinaire – Alger.
19. "Séroprévalence de la brucellose caprine dans la région centre et impact sur la santé publique" Lounes N.
 - **XIXème Congrès National Vétérinaire**, 13 et 14 décembre 2006 , Bibliothèque du Hamma - Alger
20. Comparaison de Souches d'Escherichia coli productrices de Shiga toxines responsables de toxi infections. Boukhors, K., N. Pradel, V. Livrelli, C. Martin. 2009.
 - **4è journées de Biologie**. 23-24 mai 2009
21. Influence du régime alimentaire sur le portage sain des STEC par le ruminant. Boukhors, K., N. Pradel, J. P. Girardeau, V. Livrelli, M. Contrepois, and C. Martin. 2001
 - **Rencontre des microbiologistes de l'INRA. Dourdan**, 9-11 mai 2001 .
22. Escherichia coli producteurs de shiga-toxines : prévalence, comparaison des souches isolées chez les bovins, dans les aliments et chez les patients dans la région Auvergne. Pradel, N., Y. Bertin, Boukhors, K., B. Joly, C. Martin, and V. Livrelli. 2001
 - **Rencontres des microbiologistes de l'INRA. Dourdan**, 9-11 mai 2001
23. Subtyping of virulence factors in Shiga-toxin-producing Escherichia coli (STEC) isolated in France from healthy cattle and food products. Bertin Y., Boukhors, K., V. Livrelli, N. Pradel, C. Martin. 2002
 - **3rd joint INRA-RRI Gastro-Intestinal Tract Microbiology Symposium**. Aberdeen, UK, 12-15 June
24. Shiga-toxin producing Escherichia coli. Livrelli, V., N. Pradel., Y. Bertin., Boukhors, K., and C. Martin. 2001.
 - **International Scientific Council, Auvergne Human Nutrition Research Center**. Clermont-Ferrand, France, December.

25. The rumen as a reservoir for pathogenic VTEC strains. Boukhors, K., N. Pradel, J. P. Girardeau, Y. Bertin, V. Livrelli, M. Contrepois, and C. Martin. 2000.
➤ **2nd joint INRA-RRI Gastro-Intestinal Tract Microbiology Symposium.**
Clermont-Ferrand, France, 25-26 may.
26. Croissance des VTEC d'origine bovine et d'origine humaine dans du jus de rumen.
Boukhors, K., A. Mohamed Ou Said, N. Pradel, J. P. Girardeau, V. Livrelli, M. Contrepois, et C. Martin. 1999

- Se sont des communications dont le sujet principal est l'hygiène et santé publique .

5. Cours en ligne:

Pas de cours en ligne

6. Projets de recherche :

Huit projets sont présentés, avec seulement l'intitulé et les membres des équipes correspondants.

1. Etude épidémiologique des protozooses majeures du chien dans l'Algérois et de leurs impacts sur la santé humaine.
2. Mise en place d'un programme national de la qualité des produits de la mer.
3. Intérêt des antioxydants dans l'amélioration des performances zootechniques et immunitaires des animaux de rente.
4. Etude des contraintes majeures au développement de la production de lait dans les élevages bovins de la région centre de l'Algérie.
5. Evaluation des contaminations bactériennes et fongiques des carcasses bovines dans les principaux abattoirs de la wilaya d'Alger
6. La leishmaniose canine en Algérie : étude séro-épidémiologique et structure des foyers
7. Sécurité Alimentaire et santé publique : prévalence de listeria monocytogène et autres contaminants biologiques dans différentes matrices alimentaires et épidémiologie de la listériose humaines au niveau des wilayas d'Alger et de Blida.
8. Effet de la chaleur ambiante sur la croissance et le statut sanitaire du poulet de chair : étude de solutions nutritionnelles et techniques.

Projets essentiellement en épidémiologie et HIDA OA visant à l'amélioration du contrôle d'hygiène et de la sécurité du consommateur.

7. Thèses en ligne :

Seules des thèmes de thèses de fin d'étude sont proposés, en fichier PDF

8. Manifestations scientifiques :

08 manifestations scientifiques sont présentées.

1. 1^{er} JSV Gestion péri-partum des élevages des animaux domestiques.
2. 2^{ème} JSV Zoonoses parasitaires en Algérie.
3. 3^{èmes} JSV sous le Thème Elevages et pathologies avicole et cunicole.

4. 4èmeJSV Hygiène et sécurité des aliments.
5. 5èmesJSV Alimentation et reproduction des ruminants. Aspects sanitaires et zootechniques
6. 6èmesJSV Le médicament vétérinaire : Nouvelles approches thérapeutiques et impact sur la santé publique
7. 7èmesJSV Les maladies infectieuses des bovins.
8. 8èmesJSV La filière lait en Algérie : Un défi à relever», Politique de la filière lait, Conduite des troupeaux laitiers, Hygiène et qualité du lait.

Sont inclus le programme et les résumés des communications.

Présentation du site :

Ce site comprend les activités pédagogiques et scientifiques du département des sciences vétérinaires de l'université de Batna.

Dans le menu de la page principale, il n'est pas possible d'accéder aux différents liens hypertextes (sauf le lien « Service de chirurgie » qui est opérationnel). Il faudrait passer par la page principale de l'université, dont le lien est : <http://www.univ-batna.dz/>

Les principales activités scientifiques retrouvées dans le site web sont :

1. Ouvrages :

Aucun ouvrage n'est présenté. Par contre, un Cdrom à portée pédagogique intitulé «**Reconstruction de la vessie par enterocystoplastie (étude chirurgicale et échographique)** » est présenté. Il est non téléchargeable.

2. Revues scientifiques :

La Revue intitulée «**Journal de chirurgie et de médecine vétérinaire** » en est à son 2^{ème} numéro. Cependant, aucun lien hypertexte ne permet d'accéder ne serait-ce qu'aux abstracts.

Le comité éditorial est constitué de professeurs étrangers surtout.

3. Publications

Les publications mises sur site sont relativement peu nombreuses

01 en chirurgie et Imagerie médical.

•Etude des Structures Cranio-Céphaliques chez le dromadaire par Tomodensitométrie

4. Les communications :

Aspects of ultrasonographic diagnosis of pregnancy in bitch depending on the first mating.
Imaging Diagnosis of Haemoangiosarcoma of the urinary bladder in a dog Dr Aissi Adel

> **The 2nd International symposium of Veterinary Surgery .**

Apport de l'Echographie dans le diagnostic des lésions Hépatiques et des Voies biliaires chez le chien et le chat

> **16th international congress on animal reproduction (Budapest July 2008)** Dr Aissi Adel

> **XXVe Congrès Maghrébin Vétérinaire à Alger – Pins Maritimes les 15 et 16 Mai 2008 en Atelier 2 : Actualités en Pathologie des Animaux de Compagnie.**

Uniquement l'intitulé et l'auteur

5. Cours en ligne:

69 Planches d'anatomie et 13 vidéos de chirurgie

6. Projets de recherche

22 projets sont présentés, avec seulement l'intitulé.

- ❖ Comparaison des résultats obtenus en ultrasonographie oculaire avec des sondes de 10 et 20 mhz chez le chien et le chat.
- ❖ Recherche de nouveaux additifs alimentaires comme alternative aux antibiotiques facteurs de croissance chez la volaille.
- ❖ Etude de l'influence de l'âge, de la race et de la saison sur les paramètres biochimiques et hématologiques chez le cheval de course.
- ❖ Environnement et santé en élevage du poulet de chair (cas des entérites nécrotique...)
- ❖ L'influence de la bourse de Fabricius sur l'activité antibactérienne des hétérophiles chez le poulet de chair.
- ❖ Etude de l'origine génétique de l'hyperhomocysteinémie << Marque de Maladie cardio-vasculaires >>.
- ❖ Etude ecopathologique des élevages de volaille dans l'Est Algérien.
- ❖ Etude des Transferts de Chaleur et de Matière Lors du Séchage des Aliments et Impact sur la Qualité.
- ❖ Environnement et santé des élevages du poulet de chair : entérite nécrotique.
- ❖ L'influence de la bourse de Fabricius sur l'activité antibactérienne des hétérophiles chez le poulet de chair.
- ❖ Régénération, croissance et protection de deux espèces forestières: cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*. Manetti) et pin d'Alep (*Pinus halepensis*. Miller) dans le massif des Aurès.
- ❖ Facteurs nutritionnels et antinutritionnels des fourrages destinés aux ruminants.
- ❖ Caesarean section in the bitch : comparison between local and general anesthesia.
- ❖ Contribution à l'élaboration d'un atlas d'anatomie du cheval sur cd rom.
- ❖ Etude ostéométrique de la tête du mouton.
- ❖ Utilisation de plantes médicinales locales comme alternative des anticoccidiens dans la production avicole.
- ❖ Ultrasonographic evaluation of liver damage and obstruction of the biliary tract in experimentally bile duct ligated in dogs.
- ❖ The role of autogenous greater omentum in experimental tendon healing in a dog, histopathologic study.
- ❖ Repair of tendon defect with bone marrow graft in dog model.
- ❖ Prediction of pregnancy term of the cat from echography measurements.
- ❖ Bloc des nerfs du plexus brachial assisté par électrostimulation chez le chien : études des repères anatomiques et voies d'abord.

Ce sont surtout des projets en chirurgie et imagerie médicale et pathologie aviaire

7. Thèses en ligne

13 masters et 01 Doctorat, avec lien au full text. Ces mémoires sont retrouvés sur la page principale de l'université, mélangée aux mémoires d'autres disciplines.

- Mesures ostéométriques et essais de dureté osseuse des petits ruminants.
 - L'influence de l'âge, de la saison et de la race du cheval de course sur certains paramètres sanguin.
 - La musculature du poulet de chair (étude de la morphométrie et de la composition chimique des muscles.
 - Status cuprique des ovins de deux zones distinctes dans la région de Batna.
 - Pollution par les objets non biodégradables et le syndrome du corps étranger chez les bovins.
 - L'influence de l'âge, de la saison et de l'état physiologique des caprins sur certains paramètres sanguin.
 - Evaluation " IN VITRO " de la dégradation des principaux fourrages des zones arides.
 - Evaluation de la valeur nutritive des principaux fourrages des zones aride et SEMI-ARIDE.
 - Etude morphométrique des globules rouges des ruminants domestiques.
 - Etude morphométrique et histologique des organes lymphoïdes (bourse de Fabricius, thymus, rate) chez le poulet de chair pendant la vie post natal.
 - Effet de l'addition des probiotiques dans les régimes alimentaires sur les performances zootechnique.
 - Dynamique de croissance des organes chez le lapin local.
- Considérations zootechniques de l'élevage du dromadaire dans le Sud-est Algérien : Influence du sexe.
- Caractéristiques morphologiques du lapin local.
 - **Tout les Thèses de magistère son en full text et téléchargeable en PDF**

8. Manifestations scientifiques :

- 1er Symposium National des Sciences Avicoles
Prévu pour les 9-11 Novembre 2010
Dépliant contenant l'appel à communications + Comité d'Organisation et le Comité Scientifique.

Présentation du site web de la Faculté :

Ce site est hébergé par l'université de Blida. Il comprend les activités pédagogiques et scientifiques du département des sciences vétérinaires.

Avec le curseur, il est possible de connaître les services administratifs du département, la vie estudiantine (formations, planning des examens, informations sur la post-graduation...), la liste des enseignants, les activités de recherche (laboratoire agréé, projets de recherche...) et enfin les événements scientifiques organisés par le département.

La page centrale du site invite le visiteur aux événements récents, tels que les 3èmes Journées de l'épidémiologie animale. Un guide méthodologique est proposé aux étudiants préparant un PFE, et enfin des résumés de la revue « Maghreb vétérinaire » de 1983 à 1996 sont disponible par un simple clic.

1. Ouvrages :

Sept ouvrages ou polycopiés y sont présentés, concernant les thèmes suivants :

1. Guide de clinique des principales parasitoses des animaux domestiques
2. Pathologies des produits de la mer.
3. Parasitoses des animaux domestiques.
4. Diagnostic général des maladies parasitaires.
5. Les anthelminthiques
6. Ajoutons à cela un numéro spécial de Pathologie aviaire, paru dans la revue Magvet
7. Et les pathologies du cheval en Algérie, paru dans la même revue.

Ces ouvrages sont présentés à travers leur page de garde, accompagnés d'un résumé de l'ouvrage. Le contenu n'est pas développé.

2. Revue scientifique :

Aucune revue n'est présentée, hormis le 1^{er} Recueil des Ateliers d'Epidémiologie Animale (2009), qui contient le texte intégral des conférences, qui ont porté sur le dépistage des maladies animales, à savoir :

- a. Historique du dépistage et prophylaxie de la brucellose bovine en Algérie
- b. Dépistage des infections animales valeur, choix, emploi et applications des tests
- c. Méthodologie de prélèvement. Bilan du programme de dépistage des maladies contagieuses
- d. Sensibilité, spécificité, valeurs prédictives : Impact de la qualité des analyses en épidémiologie
- e. الوصفية الوبائيات في المخبرية التقنيات نتائج تقييم
- f. القطيع مستوى علي والتنوعية التحسية

- g. Estimation du taux d'infection brucellique caprine dans deux gouvernorats du sud de la Tunisie.....
-
- h. Dépistage de la brucellose bovine dans la région centre durant dix ans de lutte.....
- i. Qualité des analyses biologiques et adaptation de leur emploi à la situation épidémiologique de la brucellose bovine.....

3. Publications

Les publications mises sur site sont relativement peu nombreuses (31 références dénombrées). Seuls trois enseignants ont présenté quelques unes de leurs publications, dans les domaines suivants :

Cytologie, Proliferative Kidney Disease, Microscopie électronique, Virus syncytial bovin...

1. Occurrence of actinosporean in a trout farm enzootic for Proliferative Kidney Disease (PKD). Light and electronmicroscopy (German). German Veterinary Medical Society. (Oumouna, M)
2. Mass mortalities in Koi Carp, *Cyprinus carpio*, associated with skin and gill disease. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.(Oumouna, M)
3. Electron microscopic study of a new microsporean *Microsporidium epithelialis* sp. n. infecting *Tubifex* sp. (*Oligochaete*)(Oumouna, M)
4. Nonradiometric detection of cytotoxicity of teleost nonspecific cytotoxic cells. *Methods in Cell Science*. 22: 233-237. (Oumouna, M)
5. Assay for Determination of Teleost Cytotoxic Cell Lysis of Target Cells. (Oumouna, M).
6. Early developmental stages of two actinosporeans, *Raabeia* and *Aurantiactinomyxon* (Myxozoa), as detected by light and electron microscopy. *Journal of Invertebrate Pathology* (Oumouna, M)
7. Activation of Cytotoxic Cells (NCC) with Synthetic Oligonucleotides and Bacterial Genomic DNA: Binding, Specificity and Identification of Unique Immunostimulatory Motifs. *Developmental and Comparative Immunology* (Oumouna, M)
8. Seasonal occurrence of actinosporeans (Myxozoa) and oligochaetes (Annelida) from a Trout hatchery in Bavaria, Germany. *Parasitology Research* (Oumouna, M)
9. Effects of CpG oligonucleotides (ODN) adjuvants on immune responses and protection induced by bovine respiratory syncytial virus (BRSV) formalin inactivated (FI) or commercial killed vaccines (K-BRSV). *Journal of Virology* (Oumouna, M).
10. Formulation with CpG oligodeoxynucleotides increases cellular immunity induced by vaccination with formalin-inactivated bovine respiratory syncytial virus(Oumouna, M).
11. Correlation between decreased sensitivity of the Daudi lymphoma Cell to VP-16-induced apoptosis and deficiency in DNAS1L3 expression. (Oumouna, M)
12. Poly(ADP-ribose) Polymerase-1 Inhibition Prevents Eosinophil Recruitment by Modulating Th2 Cytokines in a Murine Model of Allergic Airway Inflammation: A Potential Specific Effect on IL-5. *Journal of Immunology* (Oumouna, M).
13. Intrinsic resistance to apoptosis of colon epithelial cells is a potential determining factor in the susceptibility of the A/J mouse strain to dimethylhydrazine-induced colon tumorigenesis. (Oumouna, M)

14. Intranasal immunization of mice with a formalin-inactivated. bovine respiratory syncytial virus vaccine co-formulated with CpG oligodeoxynucleotides and polyphosphazenes results in enhanced protection. (Oumouna, M)
15. Post-allergen Challenge Inhibition of Poly(ADP-ribose) Polymerase Harbors Therapeutic Potential for treatment of Allergic Airway Inflammation. Clinical and Experimental Allergy. Accepted. (Oumouna, M)
16. Poly(ADP-ribose)polymerase, inducible NO synthase, and IL-5 interrelationship in airway eosinophilia. (Oumouna, M).

A priori, bien que ces publications ont été faites dans des revues de renommée internationale, ces travaux relèvent plus de la science fondamentale et ne concernent pas spécifiquement des pathologies animales sévissant en Algérie.

D'autres publications peuvent être liées au contexte local, relatives à l'épidémiologie animale ainsi que certaines pathologies des équidés.

1. Paramètres morphométriques du cheval barbe de Chaouchaoua. Revue Méd.Vét (RAHAL.K - OUMOUNA.M)
2. Brucellose des petits ruminants. Stratégie de lutte, dans le contexte algérien. Recueil des Ateliers d'Epidémiologie animale. Blida. (RAHAL.K)
3. Amélioration de la production laitière en Algérie. De l'hygiène de la traite au contrôle laitier. Revue Magvet (RAHAL.K)
4. Numéro spécial Dominantes pathologiques équinnes, en Algérie. Magvet ; Magazine spécialisé en santé animale (RAHAL.K)
5. Production laitière en Algérie. Nécessité d'un suivi zootechnique de proximité. Revue Magvet. (RAHAL.K)
6. Characteristics of barb horse in west Algeria. Proceedings of 9th Congress of the World Equine Veterinary Association. Morocco (RAHAL.K)
7. Infertility problems detected by ultrasonography in 104 mares bred in Algeria. Proceedings of 9th Congress of the World Equine Veterinary Association. (RAHAL.K)
8. Situation et enjeux du cheval Barbe en Algérie. Revue Magvet (RAHAL.K)
9. Examen clinique du cheval. Manuel pratique de propédeutique et d'hippologie en Algérie. Office des Publications Universitaires (OPU). (RAHAL.K)
10. Résistance des Staphylocoques isolés de mammittes bovines, dans la Mitidja. Quels risques pour la santé publique, et quelles conséquences pour la thérapeutique vétérinaire ? Archives de l'Institut Pasteur d'Algérie. (RAHAL.K)
11. L'agriculture et l'élevage biologique au Maghreb : quelles perspectives ? in L'espace vétérinaire (Maroc) n°39 ; 6. (RAHAL.K)
12. Restriction fragment length polymorphisms of virulence plasmids in Rhodococcus equi. In Journal of Clinical Microbiology. (RAHAL.K)
13. Isolation of a new type of virulence plasmid DNA in R.equi strains from horse and equine environment, in France. In Revue de Médecine Vétérinaire. (RAHAL.K)
14. Place de la médecine naturopathique en élevage biologique. In Biofil, revue agricole de la filière biologique (RAHAL.K)
15. Etude de la contamination des élevages équinns par Rhodococcus equi en France et dans les Dom Tom(RAHAL.K).

A noter que seuls sont présentés les intitulés, auteurs et références de ces publications. Rares sont les résumés (01/31) et encore moins les full texts (4/31), en souligné.

4. Les communications :

Peu de communications sont citées (07), avec seulement les intitulés, auteurs et références.

1. Preliminary results about the reproduction cycle of *Sepia officinalis* L.
2. Influence of diet on the growth of mussel larvae, *Perna perna* L.
3. Structural and ultrastructural evolution of the accessory nidamentale glands during the reproduction cycle of *Sepia officinalis* L.
4. Occurrence of actinosporean in a trout farm enzootic for Proliferative Kidney Disease (PKD).
5. Actinosporeans in a trout farm for Proliferative Kidney Disease (PKD).
6. Binding of Bacterial Genomic DNA and Synthetic Oligonucleotides leads to Activation of *Tilapia* Nonspecific Cells (NCC).
7. Effects of CpG oligonucleotides (ODN) adjuvants on immune responses and protection induced by bovine respiratory syncytial virus (BRSV) formalin inactivated (FI) or commercial killed vaccines (K-BRSV).

5. Cours en ligne:

Peu de cours en ligne sont disponibles, dans seulement 2 modules, à savoir la parasitologie et la pathologie des équidés. Ci dessous (Tableaux n° 1) tableau des cours en lignes

Module	Parasitologie	Pathologies des équidés
	<ul style="list-style-type: none"> • Epidémiologie des Entomoses et Mycoses • Epidémiologie des Helminthoses • Epidémiologie des Protozooses • Epidémiologie des Zoonoses Mineures • Score Lésionnel • Zoonoses-Synthèse • Arthropodes <ul style="list-style-type: none"> ○ ACARIENS ○ Généralités ○ INSECTES • Champignons <ul style="list-style-type: none"> ○ CHAMPIGNONS ○ MYCOLOGIE • Helminthes <ul style="list-style-type: none"> ○ TREMATODES ○ CESTODES ○ HELMINTHES ○ NEMATODES • PROTOZOAIRES <ul style="list-style-type: none"> ○ Piroplasmoses Bovines : <i>Theileria</i> & <i>Babesia</i> ○ Protozoaires-Espèces : PROTOZOAIRES • Fiche Technique TP <ul style="list-style-type: none"> ○ T.P - Cestodes ○ T.P - Nématodes 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Situation du cheval en Algérie 2. Coliques équinés 3. Fourbure du cheval 4. Maladies Réputées légalement Contagieuses des équidés 5. Examen de l'appareil locomoteur du cheval 6. Castration du cheval 7. Hernie ombilicale chez le poulain 8. Alimentation et boiteries 9. Concours modèle et allures du cheval barbe à Tiaret 10. Qu'est-ce que le coup de sang ? 11. Maréchal ferrant, en Algérie 12. Reproduction de la jument, en Algérie 13. Tendinite du cheval de course

	<ul style="list-style-type: none"> ○ TP - Acariens ○ T.P - Trématodes ○ TP - Insectes <p>Diaporama-TP</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Frottis-FNS ○ RECHERCHE DES HELMINTHES ○ RECHERCHE PARASITES SANGUICOLES ○ RECHERCHE PARASITES CUTANES 	14. Programme de vermifugation.
--	--	---------------------------------

6. Projets de recherche

Sept projets sont présentés, avec seulement l'intitulé et les membres des équipes correspondants.

1. Contamination du circuit de collecte du lait cru dans la région de la Mitidja.
2. Contribution à l'étude épidémiologique des diarrhées néonatales du veau en Algérie.
3. Biotechnologies de la reproduction chez le lapin local.
4. Etude des différents paramètres sur l'installation de la puberté chez les petits ruminants
5. Dépistage des mammites et de la brucellose en élevages laitiers de la Mitidja.
6. Inventaire et bioécologie de quelques espèces de tiques (acariens ixodidae) particulièrement celles qui sont nuisibles au bétail dans des zones d'élevage de la Mitidja.
7. Etude des différents paramètres sur l'installation de la puberté chez les petits ruminants.

7. Thèses en ligne

Seules 5 thèses de magister sont mentionnées, incluant l'auteur, l'intitulé et les résumés en français, anglais et arabe.

1. Enquête épidémiologique sur la coccidiose des poules pondeuses, dans un élevage industriel à chlef.
2. Approche préliminaire du contrôle sanitaire laitier et facteurs de risque dans quelques élevages de la région de la Mitidja.
3. Contribution a une étude épidémiologique des mammites cliniques chez la brebis dans la région de Ksar el Boukhari..
4. Contribution a l'étude des kystes ovariens en post - partum chez la vache laitière dans la zone steppique, wilaya de Djelfa.
5. Induction de l'ovulation par hormone et suivi des premiers stades de la gestation par échographie chez la jument

8. Manifestations scientifiques

4 manifestations scientifiques sont présentées (dont une à venir). Celles de 2009 contiennent les intitulés des conférences, les résumés et parfois le full text.

Chapitre II : Site internet d'autres pays arabes

a) Egypte :

1. Assiut	17
-----------------	----

b) Autres pays arabes

2. Iraq : Mosul.....	20
3. Jordanie.....	25
4. Syrie	27

ASSIUT University

Presentation du site web:

Le site de la faculté de médecine vétérinaire d'Assiut regroupe et index la plupart des travaux scientifique de la faculté, la page d'accueil propose des liens utile vers des bases de donnés connus comme par exemple le site de la bibliothèque national d'Egypte qui propose des ouvrages et des thèses online ; ainsi que des liens hypertexte vers les autres facultés de médecine vétérinaire Egyptien.

Lien:http://www.aun.edu.eg/faculty_veterinary_medicine/documents/241.html

1. Les ouvrages :

Pas d'ouvrage dans ce site

2. Les revues scientifiques :

Assiut Vetrinary Médical Journal dans sa 55eme Édition.

Lien vers 10 Derniers numéros sont publié dans le site avec possibilité d'avoir un résumé des publications.

3. Publications :

Elle pousse dans le journal de la faculté et il ya possibilité d'avoir le texte en résumé

114 articles en anglais :

(Parasitologie, Toxicologie, virologie, Theriogenology, bactériologie ...

- Détection des résidus antibiotiques dans les poulets locaux avec référence spéciale à la norfloxacine.
- Les caractéristiques de dégradation des matières sèches.
- Fréquence d'Escherichia coli o157 dans quelques produits de viande.
- Pharmacocinétique comparative des florfenicol après injection intraveineuse, intramusculaire et sous-cutanée dans le mouton.
- Etudes microbiologiques de l'effet germicide de gaz d'ozone sur quelques bactéries pathogènes.
- Détection de rota virus dans quelques mollusques à Alexandrie gouvernorat.
- Incidence des parasites internes des chèvres du désert dans la nouvelle vallée, l'Egypte.
- Evaluation de laboratoire de désinfectants choisis sur le virus de maladie gumboro.
- Etudes sérologique sur les infections des poulets par mycoplasme
- Evaluation of serum activity of cpk and ast in repeat breeder cows with clinical and subclinical endometritis.
- Influence of antioxidants on DNA integrity, mitochondrial function and fertilizing potentials of cryopreserved buffalo spermatozoa.
- Developmental potential of zona-manipulated and in vitro matured mouse oocytes upon activation/fertilization.

- Prevalence of *pasteurella multocida* in waterfowl which suffering gallisepticum.

Ce sont surtout des enquêtes épidémiologiques de Terrain

4. communications :

Pas de communication

5. Les cours en ligne :

Pas de cours en ligne

6. Les projets de recherche :

Il y en 08 en cours et leur but est :

- ✓ Développement de la production animal.
- ✓ Développer les connaissances et améliorer les compétences en biologie moléculaire pour la science médicale.
- ✓ Approche moléculaire pour l'évaluation de la tuberculine PPD test Vers le développement d'un test fiable sur le terrain un diagnostic pour le contrôle de la tuberculose bovine.
- ✓ Les études sur le diagnostic précoce des différents troubles abdominaux avec une référence particulière à l'intervention chirurgicale pour le traitement chez les bovins et de buffles.

Rapport du projet complet (Intitulé, équipe, but du projet...)

7. Les thèses on line :

10ans de thèse (1996-2006) y sont classé par ordre chronologique.

- 143 thèses de magister et 73 thèses de doctorat
- En full text et téléchargeable en PDF

En 2005 :

1. Chlamydiosis .
2. Some Studies on Ecto and Endoparasites of Camels in Assiut Governorate
3. Public Health Importance of Camels' Carcasses in Assiut Governorate
4. Spoilage and Pathogenic Microorganisms in Traditional Meat Products in Assiut
5. Assessment of Some Meat Products for the Occurrence of Escherichia Coli O157:H7.
6. Controlling Microbial Contamination of Broilers' Carcasses During Processing in Assiut Students Universities Restaurants

7. Health Hazards on Sheep Rearing on Polluted Grass and Water in Some Localities in Assiut Governorate
8. Some Studies on Edwardsiellosis on Catfish *Clarias gariepinus* in Assiut Governorate
9. Effect of Black Seed (*Nigella Sativa*) on the Immune Status of Catfish (*Clarias Gariepinus*)
10. Studies on Gills Affections in Tilapia Species in El - Minia Governorate – Egypt

En 2006 :

1. Morphopathological Studies on the Female Genital System of Infertile Buffalo Cows
2. Radiographic Studies on the Development of Teeth with Special Reference to Their Surgical Affections
3. The Bacterial Causes of Claw and Hoof Affections and Methods of Treatment
4. Seroepidemiological Studies on Hydatid Disease in Animals and Man
5. Studies on Some Environmental and Hygienic Factors Affecting Dairy Cattle Performance
6. Prevalence and Diagnostic Studies on Infectious Bovine Hindertracheitis at Assiut Governorate
7. Clinical and Laboratory Studies on Rift Valley Fever Among Camels at Areas of Assiut and Daraw
8. Sanitary Status of Milk and Some Milk Product Marketed in Suburbs of Assiut Governorate
9. Sanitary Improvement of Milk and Dairy Products in Assiut University Hospitals
10. Monitoring and Control of Mycotoxins Producing Fungi Assiut City Hospitals Restaurants
11. Clinico-Biochemical Studies on Hypophosphatemia in Buffaloes with Some Therapeutical Trials In Assiut Governorate
12. Studies on Some Managemental and Stress Factors Relating to Sickness Behavior in Chicken

8. Manifestations scientifiques :

Une seule manifestation est citée et elle est à venir

- The 14 th Scientific Congress 30 Nov.-2 Dec., 2010
"Veterinary Medicine Brace of development and community service"

Lien : <http://www.vetmedmosul.org>

Université de Mosul (Iraq)

Présentation du site :

Ce site est hébergé par l'université de Mosul en Irak, il présente les travaux scientifiques de la faculté de médecine vétérinaire de Mosul.

La page d'accueil propose une brève visite de la faculté des sciences vétérinaires avec présentation des laboratoires et des départements de recherche...

Elle propose des hypertextes vers les différentes activités de recherche de la faculté (projets, publications, conférences et colloques internationaux) ainsi que le journal de faculté.

1. Ouvrages :

Aucun ouvrage n'est présenté dans se site.

2. Revue scientifique :

L'Iraqi Journal of Veterinary Sciences (Journal Iraquien des sciences vétérinaires) est dans sa 24^{ème} édition, à raison de 2 volumes par édition.

Publié deux fois par an, depuis 1988 (en janvier et en juin) mais il est disponible en ligne que depuis 2008. Cette revue est indexée dans Veterinary Bulletin et Index Veterinarius (Elsevier)

Le journal est publié en deux langues (anglais et arabe). Le journal publie les travaux de recherche de la faculté mais aussi les proceedings de différentes conférences scientifiques qui se déroulent à l'université.

Les travaux de recherche sont classés par année de parution avec des liens hypertexte conduisant vers des résumés en PDF, mais pas de full text.

3. Publications :

Très nombreuses (**48 publications dans 6 volumes**) avec la possibilité d'avoir le full text en PDF. Les thèmes sont très variés, et concernent des travaux vétérinaires réalisés sur le terrain irakien.

1. Acute toxicity of Nerium oleander aqueous leaf extract in rabbits M. I. Al-Farwachi
2. Evaluation the effect of albendazole against nematodes in sheep in Mosul, Iraq E. K. Mohamed and M. I. Al-Farwachi
3. Effect of some plant extracts on the Culex pipiens molestus Forskal larvae M. A. Mustafa and A. Al-Khazraji
4. Comparison of laparoscopic and conventional surgery of intestinal anastomosis in dogs B. T. Abass and O. J. Ali

5. Evaluation of cell-mediated immune response in chickens vaccinated with Newcastle disease virus M. N. Al –Shahery,
6. A preliminary study on the effect of employing bile liquid in a starter diet on performance of young heavy breed chicks T. H. Hussein.
7. Mycofix ameliorative effect on Newcastle disease antibody production in broiler chickens during aflatoxicosis M. T. Gargees .
8. Isolation and identification of bacterial causes of clinical mastitis in cattle in Sulaimania region S. A. Hussein
9. Clinical and microbiological study of otitis externa in sheep M. I. Al-Farwachi and M. M. Al-Hassan
10. Correlation between broiler aflatoxicosis and European production efficiency factor A. M. Shareef,
11. Retention of fetal membranes in an Arabian mare: a case report O. I. Azawi and M. B. Taha
12. Pathological and anatomical abnormalities affecting buffalo cows reproductive tracts in Mosul
13. Bovine tunica vaginalis: a new material for umbilical hernioplasty in sheep
14. Screening test for avian influenza virus antigen in poultry in Mosul
15. Prevalence of some parasitic helminths among slaughtered ruminants in Kirkuk slaughter house, Kirkuk, Iraq
16. Development of forelimb bones in indigenous sheep fetuses.
17. Some hematological changes in chickens infected with ectoparasites in Mosul D. Al-Mawla
18. Teratogenic effect of formaldehyde in rabbits A. A. Al–Saraj
19. Effect of cholesterol biosynthesis inhibitor on some biochemical parameters in normal male rats
20. Effect of dexamethasone on osteoclast formation in the alveolar bone of rabbits
21. Effect of soybean seeds alone or in combination with insulin or glibenclamide on serum lipid profiles in alloxan-induced diabetic rats
22. Effect of sesame seeds on blood physiological and biochemical parameters in broiler breeder hens
23. Isolation of *Trichophyton mentogrophytes* var *mentogrophytes* from naturally infected laboratory albino rats: experimental infection and treatment in rabbits
24. Effect of chlorpheniramine on acute dichlorvos poisoning in chicks
25. Comparative study of three methods of esophageal anastomosis in dogs
26. Laparoscopic ovariectomy in rabbits
27. Effect of some hormones on reproductive performance and some serum
28. biochemical changes in synchronized black goats
29. Uterus didelphys in a buffalo heifer: a case report
30. Detection of *Brucella* antigen in the aborted ovine fetal stomach contents using a modified ELISA test
31. Effect of bone marrow and low power lasers on fracture healing with destruction of both periosteum and endosteum in rabbits
32. Concurrent aflatoxicosis and caecal coccidiosis in broilers
33. Molds and mycotoxins in poultry feeds from farms of potential mycotoxicosis
34. Prevalence of intestinal ciliate *Buxtonella sulcata* in cattle in Mosul
35. Clinical, haematological and biochemical studies of babesiosis in native goats in Mosul

36. Effect of industrial product IMBO® on immunosuppressed broilers
37. vaccinated with Newcastle disease vaccine
38. Serodiagnosis of Johne's disease by indirect ELISA in ovine
39. Effect of treating lactating rats with lead acetate and its interaction with
40. vitamin E or C on neurobehavior, development and some biochemical parameters in their pups
41. Use of saturated sodium chloride solution as a tissue fixative
42. Effect of vaccination on some biochemical parameters in broiler chickens
43. Detection of *Toxoplasma gondii* infection in domestic rabbits by using multiple techniques
44. Effect of hemi-castration on testicular growth and seminal characteristics of Iraqi male goats
45. Effect of season and mating system in Awassi ewes superovulated with FSH on fertilization rate and embryo recovery
46. Effect of rosella extract on development of fatty streaks lesions in female rats
47. The relationship between blood lipid profile and performance of broilers fed two types of finisher diets
48. Some biochemical effects of Aloe vera leaves on tissues in normal mice

- **Se sont des publications de travaux scientifiques réalisés sur le terrain.**
- **D'autres publications dans des revues internationales sont présentées avec l'intitulé et auteurs. Pour obtenir les fulls texts, il est possible de s'adresser à l'adresse suivante : vetmedmosul@yahoo.com**

1. Laparoscopic ovariectomy in standing donkeys by using a new instrument. Aziz DM, Al-Badrany MS, Taha MB.
 - **Animal Reproduction Science** 2008; 107: 107-114.
2. Acute toxicity and cholinesterase inhibition in chicks dosed orally with organophosphate insecticides. Mohammad FK, Al-Badrany YM, Al-Jobory MM
 - **Archives of Industrial Hygiene and Toxicology** 2008; 59:145-151.
3. Antagonism of medetomidine sedation in goats by atipamezole and yohimbine. Turkish Mahmood MB, Mohammad FK.
 - **Journal of Veterinary and Animal Sciences** 2008; 32 (6): 429-432.
4. Pharmacokinetics and distribution of metronidazole administered intraperitoneally in mice. Al-Dabagh II, Mohammad FK
 - **Pharmacologyonline** 2008; 3: 858-863.
5. Effect on fertility of human chorionic gonadotrophin and uterine lavage with oxytocin performed after mating Arabian barren mares.
 - **Animal Reproduction Science** 2008; 106:345-351.
6. Bacterial isolates associated with dystocia and retained placenta in Iraqi buffaloes. O. I. Azawi.
 - **Reprod Domes Anim** 2008; 43:286-292.
7. Microbiological examination of cross cases of pyosalpinx in buffaloes diagnosed at post mortem O. I. Azawi, A. J. A li and H. Faisal
 - **Buffalo Bulletin** 2008; 27(2): 187-191.
8. A Study on postpartum metritis in Iraqi buffalo cows: causes and treatment. J.J. Hadad, S. N. Omran and O. I. Azawi.
 - **Reprod Domes Anim** 2008; 43:556- 565.

9. Clinical, hematological and biochemical studies of anaplasmosis in Arabian one - Humped Camels (*Camelus dromedarius*). Al-Saad KM
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 11:2106-2109 .
10. Acute babesiosis in foals. -Al-Saad KM.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 12:2585-2589 .
11. -Al-Saad KM, Norai AA. Equine colic of coagulation disorders.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 12:2675-2679 .
12. - Maceration of delicate osteological material by fly larvae. Majeed ZZ.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 11(11):2147-2149 .
13. Sheep can be infected with more than one strain of *Echinococcus granulosus*. Aljawady MA
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 8(11):2177-2180 .
14. Sarcotoxin effect on leukocytic finding and phagocytic activity in mice. Al-Hyali NS, Khalil LY, Aljawady MA.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 8(11):2395-2398 .
15. Evaluation of two vaccination programs against Newcastle disease in Nineveh province. Alzubeedy AZ.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 8(11):2228-2231 .
16. A study on the ovarian follicular dynamic in Iraqi northern buffaloes. Azawi OI. Noaman
 - **Tropical Anim Health Prod.** 2009; 41:79-83 .
17. A study on the pathological lesions of oviducts of buffaloes diagnosed at post mortem . Azawi OI
 - **Vet Res Commun.** 2009; 33:77-85.
18. Laparoscopic partial splenectomy in dogs. -Al-Hasan AM, AL-Heani WA.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 8:2232-2240 .
19. The effect of dexamethasone on sperm characteristic and testosterone level on Awassi rams. Al-Kass ZMY.
 - **J Anim Vet Advanc.** 2009; 8:598-602.
20. Preparation and evaluation of veterinary 20% injectable solution of tylosin. Vet World J. 2010; 3: 5-7. Mohammad FK, Al-Attar MY, Abachi FT, Alias AS, Al-Sawah TA, Al-Talib TA.

4. Les communications:

de nombreuses conférences du 5th Scientific Conference, College of Veterinary Medicine, University of Mosul, November 11-12, 2009 sont éditées sous forme de proceedings dans les suppléments de **Iraqi Journal of Veterinary Sciences**.

5. Cours en ligne:

Pas de cours en ligne. Mais par contre, des présentations sous forme de power point sur :

- Veterinary pharmacovigilance
- Organophosphate insecticides poisoning in sheep
- Electrometric measurement of cholinesterase activity
- Skills of the veterinarians (in Arabic)
- Common therapeutics in sheep

- Drugs used against avian flu (in Arabic)
- Virology lectures, 3rd year students

6. Projets de recherche :

07 Projets accomplis sont présentés, sous forme d'intitulé sans lien hypertexte ni de détail de réalisation du projet.

1. Laboratoire d'insémination artificielle (bovin).
2. Laparoscopie (chirurgie).
3. Enquête sur la brucellose a Mosul.
4. Réalisation d'étable.
5. PCR laboratoire.
6. Laboratoire diagnostique vétérinaire.
7. Détermination de la Cholinestérase chez l'homme et animaux de ferme.

7. Thèses en ligne :

Aucune thèse n'est publiée en ligne dans ce site.

8. Manifestations scientifiques :

2 manifestations scientifiques sont présentées

- La 5ème conférence scientifique de la faculté de médecine vétérinaire de l'université de Mosul.
Le proceedings de la conférence est publié en détail dans le supplément du journal de la faculté.
- Un Congrès scientifique : Avian flu symposium.
Avec proceedings téléchargeable en PDF

Université de Jordanie

Présentation du site web :

Pas beaucoup de liens à partir du menu principal, programme des études, présentation du département en anglais.

Lien : <http://www.just.edu.jo/FacultiesandDepartments/FacultyOfVeterinaryMedicine/Pages/default.as>

Les travaux de recherche y sont présentés de façon incomplète.

1. Ouvrages :

Pas d'ouvrage

2. Revue scientifique :

Aucune n'est citée.

3. Publications

220 intitulés dans toutes les disciplines (Immunologie, Zootechnie, bactériologie virologies, Chirurgie, infectieux, pathologie aviaire...). Ces intitulés incluent le nom de l'auteur et l'année. Aucune autre information ni de lien hypertexte ne nous permettent de savoir si il s'agit de publication ou communication, ou autre !?!

- Inhibition of influenza virus type H9N2 replication using small interfering RNAs. (2009)
Mustafa Mohammed Ababneh, Moh"D Borhan Al-Zghoul
- Detection the ESBL production capability among Klebsiella pneumoniae isolated from hospital's patients in Jordan. (2009)
Saeb Nazmi El Sukhon
- Isolation and characterization of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli from live and dressed chickens in Amman slaughterhouse (2009)
Akram Rayshan Al-Abboodi
- Expression of oxytocin receptor in the endometrium during the estrous cycle and early pregnancy in horses. (2009)
Mohammed Mahmoud Ababneh
- Immunosuppression effect of infectious bursal disease virus on the infection of Newcastle disease virus. (2009)
Mustafa Mohammed Ababneh

4. Les communications :

Aucune n'est citée

5. Cours en ligne:

Pas de cours en ligne.

6. Projets de recherche :

Aucun projet n'est publié

7. Thèses en ligne

Pas de thèse en ligne.

8. Manifestations scientifiques :

Aucun n'est publié.

Université de Syrie Al-Baath :

Lien : <http://vet.albaath-univ.edu.sy/>

Présentation du site :

Le site est en arabe a la page d'accueil on dispose d'information basique comme la présentation de faculté (les Labos de recherche, bibliothèque, département.....). Les sujets et corrigés d'examens l'emploi du temps des étudiants plannings des examens.

1. Ouvrages :

Pas d'ouvrages pour ce site

2. Publications :

Aucune publication n'est citée pour ce site

3. Cours en ligne :

Pas de cours en ligne

4. Projets de recherche :

Aucun projet de recherche

5. Thèses en lignes :

- 63 magistères
- 20 doctorats

- ✓ دراسة صحية وبيانية لإلتهاب الضرع عند الأبقار الحلوب في المنطقة الساحلية في سورية.
- ✓ الكشف عن ثملات مضادات الجراثيم في حليب الأبقار وتأثيراتها على صحة الإنسان
- ✓ التأثيرات الدوائية لبعض النباتات الطبية على داء الاكريات عند دجاج اللحم .
- ✓ رصد فيروس أنفلونزا الطيور في سورية
- ✓ دراسة جرثومية لمرض التهاب الأنف والرغامى المعدي عند دجاج اللحم في سورية
- ✓ دراسة وبيانية لانتشار وتوزع عصيات الاشريكية القولونية عند طيور الدجاج في سورية
- ✓ التأثير المخبري لجواهر نبات السننا الفعالة في بعض الجراثيم والفطريات.
- ✓ تأثير إضافة الثوم إلى الخلطات العلفية على الصورة الدموية عند الدواجن
- ✓ التقويم الصحي الوبائي الوقائي لأمراض العرج عند الخبول
- ✓ دراسة وبيانية عن التهاب المفاصل الناجم عن المكورات العنقودية عند أمات دجاج اللحم في سوريا
- ✓ دراسة تحسين نوعية اللبن الرائب المحلي باستخدام أنواع مختلفة من البادئات والمضافات الغذائية.
- ✓ التقصي الوبائي عن الإسهال الفيروسي عند الأبقار في سورية (المرض المخاطي المعقد عند الأبقار)
- ✓ دراسة تأثير الخلطات النباتية الغنية بالإوميغا وفيتامين E على القيمة الغذائية والصحية لبيض المائدة
- ✓ تأثير إستخدام الزيوت على محتوى البيض من الحموض الدهنية غير المشبعة والكوليسترول
- ✓ التقصي الوبائي عن داء الباستيريلات عند الأبقار في المنطقى الوسطى في سورية
- ✓ التقصي عن الاشريكية القولونية المنتجة للذيفان السام لخلايا فيرو في بعض المنتجات الحيوانية.
- ✓ التقصي عن مرض نظير السل في بعض قطعان الأغنام السورية
- ✓ تأثير استخدام بعض المركبات الكيميائية في مصورة الدم عند الأبقار.
- ✓ تقييم تطبيق إجراءات الأمن الحيوي في قطعان دجاج اللحم.
- ✓ التقصي الوبائي عن إتهاب الضرع المعدي المسبب بالمفطورات (المايكوبلازما) وغيرها عند قطعان الأغنام في المنطقة الوسطى
- ✓ دراسة الخواص الحيوية والمناعية للعترات للفاحية لحمة جذري الأغنام المستخدمة في سورية

- ✓ ربط العامل الوراثي للهيموغلوبين والترانسفيرين بعايير الدم الكيميائية عند هجن اللحم.
- ✓ تأثير مستوى البروتين والأحماض الأمينية على الكفاءة الإنتاجية والمناعة عند الفروج.
- ✓ تأثير مستوى فيتامين E والسيلينيوم والزنك على الكفاءة الإنتاجية والمناعة عند دجاج اللحم.
- ✓ الكشف عن الإصابة بالمقوسة الفندية *toxpiasma gondi* في الأغنام والقطط في حماد.
- ✓ التغيرات التشريحية المرضية في رئات الأغنام العواس المصابة بالديدان الرئوية.
- ✓ تأثير التبريد والتجميد على تواجد الصادات الحيوية في اللحم.
- ✓ الكشف عن جراثيم اكامبيلوباكترا في ذبائح الأغنام والماعز في المنطقة الوسطى في سوريا.
- ✓ تحديد أنواع اللحوم المفرومة بطريقة *bsr*
- ✓ تأثير الماء المحلي بالسكروز مع فيتامين C المقدم للأغنام المجردة على جودة الذبيحة.
- ✓ تأثير إضافة الحبة السوداء على التغيرات الكمية والنوعية لحليب أغنام العواس
- ✓ التقييم الصحي لقطعان محطة بحوث أغنام قصر الحلبيات بتدمر
- ✓ دراسة العلاقات البيئية للفاونا الطبيعية في محمية وادي دير مار موسى الحبشي.
- ✓ دراسة مخبرية مقارنة لتأثيرات الدهون عند الأرنب على الصحة العامة.
- ✓ دراسة الكفاءة الإنتاجية ونوعية الذبيحة لبعض الهجن التجارية لدجاج اللحم(الفروج) في ظروف التربية المحلية.
- ✓ دراسة بعض صفات الكفاءة الإنتاجية والوراثية للدجاج البلدي في ظروف التربية التجارية.
- ✓ دراسة مصلية عن داء البروسيلة عند الأغنام في سورية.
- ✓ دراسة الكفاءة الإنتاجية لبعض سلالات البيض المحلية (البلدي)
- ✓ التقصي عن الأجسام المضادة البنيوية وغير البنيوية لحمة مرض الحمى القلاعية.
- ✓ عزل وتصنيف الفطريات التي تصيب الأسماك في المزارع الإنتاجية.
- ✓ دراسة كيميائية دوائية جرثومية على الخلاصة المائية لجذور نبات الزنجبيل في حفظ اللحوم.
- ✓ دراسة الفيتامين E والكرياتين فوسفوكاينز كمؤشرات تشخيصية لمرض ابيضاض العضلات عند الأغنام
- ✓ تأثير الإستخدام المتكرر للإسفنجات المهبلية على الأداء التناسلي والصحي لأغنام العواس في سورية.
- ✓ دراسة حول استخدام أنزيم الفايترز في تغذية الفروج.
- ✓ التقصي الوبائي لطفيليات غلاصم الأسماك في المزارع الإنتاجية.
- ✓ الكشف عن جراثيم البروسيلة المالطية في حليب الأبقار باستخدام تقنية *pcr*
- ✓ الكشف عن المكورات العقدية الاجلاكتية في حليب الأبقار باستخدام تقنية *pcr*
- ✓ تأثير إستخدام الزيوت على نوعية الدهن في الفروج.
- ✓ دراسة حقلية حول أهم العادات السيئة عند الخيول أسبابها وطرق معالجتها.
- ✓ دراسة مورثات خضاب الدم في طيور الحبش المحلي وتأثيرها على إنتاج وجودة اللحم.
- ✓ دراسة مصلية لداء المقوسات القندية عند الإنسان والأغنام في محافظة الرقة.
- ✓ دراسة محتوى الكولسترول والشحوم الثلاثية في دم وعضلات سلالة الهجين الأبيض (حبش) والمحلية
- ✓ دراسة تفريقية لمكونات حليب ومصل الأبقار السليمة والمصابة بالتهاب الضرع تحت السريري
- ✓ مقارنة الأداء الإنتاجي للحليب وتركيبه بين سلالتي الأبقار الجولانية والجولانية المدرجة في محافظة القنيطرة
- ✓ لتشوهات عند المجترات الصغيرة في سورية وعلاجها جراحيا.
- ✓ التقصي عن العدوى المرضية عند أسماك الكارب العادي والمتسببة بالعصيات الجرثومية الهوائية
- ✓ كشف عن عنصر الرصاص في الحليب البقري الخام في المنطقة الوسطى في سورية.

Seuls les thèmes, l'année, l'auteur de la thèse sont disponibles, donc pas de liens hyper textes vers les résumés ou full text.

Pas de manifestations ni de revues scientifiques évoquées.

Chapitre III : Tableaux Récapitulatifs.

Tableau récapitulatif des tous les payes arabes cité

Rubriques scientifiques	Algérie	Maroc	Tunisie	Egypte	Syrie	Jordanie	Iraq
Ouvrages	06	00	00	00	00	00	00
Publications	59	00	00	276	00	220	23
Cours en ligne	52						
Projets	41	00	00	00	00	00	00
De recherche	39	00	03	10	00	00	07
Thèses PFE	47	00	00	143	00	00	00
Magistère	16	00	00	73	63	00	00
Doctorat	05	00	00	00	20	00	00
Manifestations scientifiques	16	03	00	17	00	00	05
Revue							
Scientifiques	03	01	01	03	00	00	23

Conclusion:

Le contenu scientifique de 9 sites Internet des universités du monde arabe (dont 3 sites algériens) est présenté et analysé.

Les informations obtenues concernent une description des ouvrages et revues édités, les publications on-line, les thèses on-line, et les manifestations scientifiques.

Une comparaison des principaux sites internet universitaires algériens et des pays arabes a été effectuée à travers un tableau récapitulatif. Elle ne se prétend pas exhaustive.

Il ressort que la plupart de ces sites donnent une idée des travaux scientifiques réalisés dans chacun des pays respectifs. Les pays qui montrent une tradition de la recherche et de la publication sont l'Irak et l'Égypte, qui disposent de revues scientifiques contenant des travaux effectués dans des conditions locorégionales, proches de notre contexte algérien.

Les sites tunisien et marocain sont en reconstruction, et ne sont pas représentatifs des travaux scientifiques effectués dans ces pays voisins.

Cependant, nous aurions souhaité étendre cette recherche comparative avec des sites d'autres pays, comme les pays francophones (France, Belgique, Canada, Sénégal...) ainsi que les pays anglophones, ce qui représente un travail considérable.

Ces travaux sont très intéressants pour nos étudiants et méritent d'être mieux connus.

Bibliographie :

- <http://www.vetmedalex.org/>
- <http://www.vetmedmosul.org>
- <http://www.najah.edu/ar/faculties/veterinary>
- <http://www.vet.albaath-univ.edu.sy/>
- http://www.aun.edu.eg/faculty_veterinary_medicine/
- <http://www.just.edu.jo/FacultiesandDepartments/FacultyOfVeterinaryMedicine/Pages/default.aspx>
- http://www.iresa.agrinet.tn/fr/instit/p_irvt.htm
- <http://www.iav.ac.ma>
- <http://www.vet.univ-batna.dz/>
- <http://www.univ-tiaret.dz/?id=fsasv>
- <http://www.cuniv-eltaref.edu.dz/>
- http://www.scuegypt.edu.eg/project_research/project/show_topic.php
- <http://www.mans.edu.eg/facvet/arabic/>
- http://www.aun.edu.eg/faculty_veterinary_medicine/
- <http://www.ensv.dz>
- Lien : <http://www.vet.zu.edu.eg>
- http://www.univ-blida.dz/fac_agro/index.html