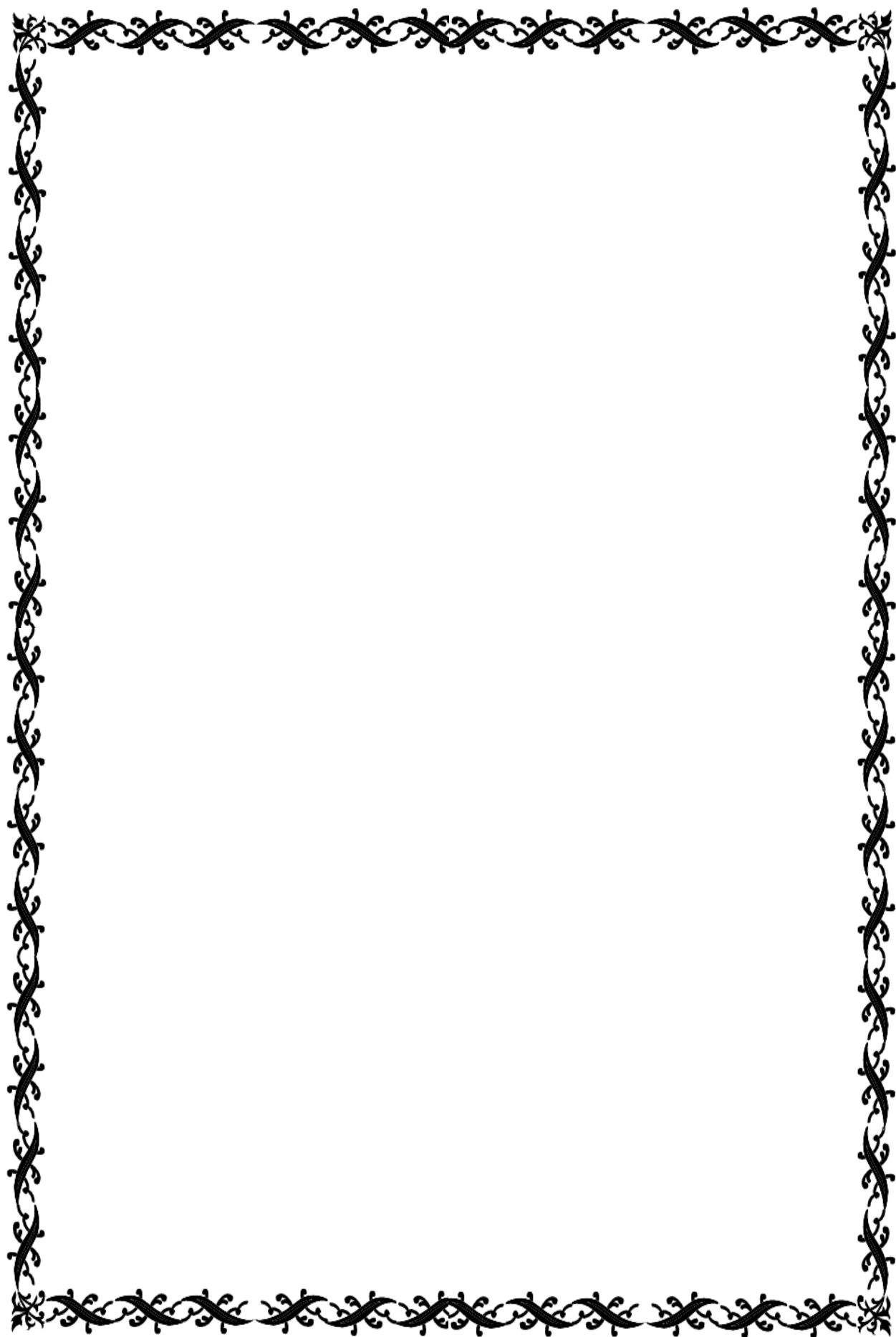




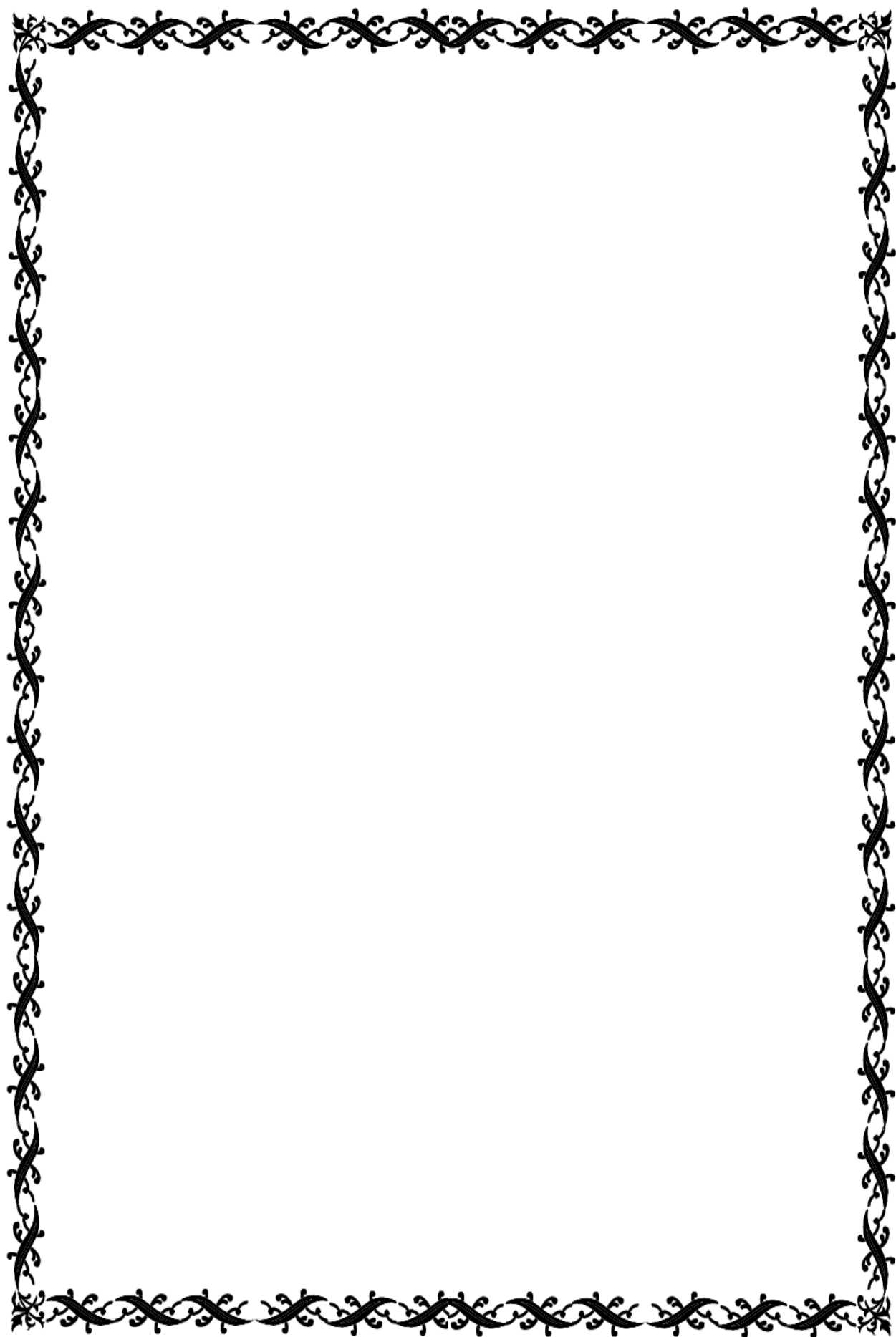
الادارة العامه للمسروعات البيئية

أبحاث كلية الطب البيطرى





الإدارة العامة للمشروعات البيئية



نموذج المشروعات البحثية

أولاً : بيانات الباحث الرئيسى والفريق البحثى المعاون

الباحث الرئيسى	: أ.د/ جمال عبد الجابر محمد يونس
تليفون	: ٠١٠١٩١٨١٤٠ فاكس : ٠٥٠ : ٢٣٧٩٩٥٢
بريد إلكترونى	: Abdel_gaber@mans.edu.eg
	: Gqmqlyounis_1@hotmail.com
	: Gqmqlyounis_2006@yahoo.com
الوظيفة	: أستاذ ورئيس قسم البكتريا والفطريات والمناعة
التخصص العام	: العلوم الطبية البيطرية
التخصص الدقيق	: البكتريا والفطريات والمناعة
القسم	: البكتريا والفطريات والمناعة
الكلية	: الطب البيطرى
عنوان المشروع	: دراسات على مرض البروسيلا فى مزارع الالبان المتواجدة بمحافظتى الدقهلية ودمياط مع انجاز برنامج الحكومة المتعلق بمرض البروسيلا .
التخصص العام للمشروع	: العلوم الطبية البيطرية
التخصص الدقيق للمشروع	: بكتريا وفطريات ومناعة
المدة الزمنية المقترحة	: عامان
الباحث الرئيسى	: أ.د. جمال عبد الجابر محمد يونس
رئيس القسم	: أ.د. جمال عبد الجابر محمد يونس
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث	: أ.د محمد محمد فودة

الشكل العام لمحتويات المشروع :

أولا : ملخص المشروع :

١- ملخص باللغة العربية :

الغرض من المشروع أن نسد الفجوة فى المعلومات المتعلقة بمرض البروسيلا فى الحيوان والإنسان بمحافظةى الدقهلية ودمياط عن طريق تغطية الناحية الإكلينيكية والوبائية والتشخيص والسيطرة على المرض وذلك من خلال الفحوص السيرولوجية والبيولوجيا الجزيئية لعينات اللبن والسييرا المجمعدة من المزارع والحالات الحقلية والسوير ماركت والمجازر وسوف تركز البرامج على عمل أفلام واسطوانات سى دى . أيضا سيتمت التدريب ليشمل حلقات مناقشة للأشخاص الذين لهم علاقة من قريب أو بعيد بالمرض .

٢- ملخص باللغة العربية :

The objectives of the project are to fill the gaps in the information concerning brucellosis in animals and man in Dakahlia and Domieta Govemorates covering all important aspects as clinical, epidemiology, diagnosis, control etc through serological as well as molecular biological examination of milk and serum samples collected from problem farms, field cases, supermarkets and abattoirs. Extension programmes will be established based on production of video films and CDs. Seminars for training of personnel working in extension services will be conducted.

ثانياً : مقدمة :

تؤدى البروسيلا فى مصر وكذلك فى بعض الدول فى المنطقة إلى خسائر واضحة فى الصناعات الإنتاجية من القطعان الحيوانية وكذلك تهدد صحة الإنسان . من أشهر أعراض البروسيلا فى القطعان الحيوانية إجهاض ، ضعف حديثى الولادة ، انخفاض إنتاج اللبن وانخفاض أوزان حديثى الولادة ، انخفاض الخصوبة . اما فى الإنسان فتؤدى إلى حمى متموجة ، أرق وعرق ليلى . لفتت البروسيلا انتباه السلطات والعامّة فى مصر بزيادة الحالات المصابة فى الستينات وذلك بعد استيراد الأبقار الفرازيان فى المزارع الكبيرة حيث أن نسبة العدوى بالبروسيلا وصلت ٣٨% على التوازي مع فتح الباب فى أواخر السبعينات وأوائل الثمانينات ، كانت هناك زيادة ملحوظة فى المزارع المغلقة الحكومية والعامّة . وذلك كان يعتمد على الاستيراد الواسع لأبقار الفرازيان فى بلاد كثيرة كأوربا والولايات المتحدة الأمريكية . كان ظهور البروسيلا فى هذه المزارع الجديدة منبها وقد كان فى الحقيقة مشكلة لأصحاب الأبقار وكذلك السلطات البيطرية .

ثالثاً : أهداف المشروع :

يمكن تلخيص مشكلة مرض البروسيلا كالتالى :

- ١- عدم كفاية المعلومات حول مدى الإصابة بالمرض وتأثيرها على الاقتصاد والصحة .
- ٢- قلة التعاون بين الجهات البيطرية والصحية حول تشخيص المرض ووبانيته والوقاية منه .
- ٣- نقص المعلومات الصحيحة والحقيقية على مرض البروسيلا فى قرى ومحافظات الدقهلية ودمياط .

٤ - عدم كفاية الإمكانيات للخدمات الصحية بالنسبة للتشخيص وتبادل المعلومات والتعليم والتدريب والوقاية والقضاء على المرض .

٥ - الصعوبات فى التحكم ومتابعة وتقييم الجهود المبذولة للوقاية والقضاء على المرض.

٦ - التضارب بين البيطريين وأصحاب القطعان حول استراتيجية القضاء على المرض .

٧ - عدم كفاية وعى العامة حول الوقاية والقضاء على المرض .

رابعاً : الخطة البحثية :

سد الفجوات فى المعلومات الخاصة بمرض البروسيليا فى الإنسان والحيوان وذلك لتغطية جميع الأمور المتعلقة بالجوانب الإكلينيكية ، الوبائية ، التشخيصية والوقائية للمرض بأخذ محافظتى الدقهلية ودمياط كمثال وذلك عن طريق :

١ - تجميع المعلومات المتعلقة بمرض البروسيليا من المزارع الحلابة والحالات المصابة فى المحافظتين .

٢ - تجميع عينات لبن وسيرم من المزارع والحالات المصابة ومحلات السوبر ماركت والمجازر للفحص السيرولوجى باستخدام اختبار التلزن للكل واختبار الاليزا لبعض عينات السيرم وكذلك إجراء اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل لبعض عينات اللبن للكشف على البروسيليا .

٣ - استخدام المعلومات المتاحة حول المرض فى تحضير مادة علمية عن طريق :

أ- جولات حقلية الأماكن المصابة لتحضير أفلام وشرائح وأقراص مضغوطة للأغراض التعليمية والتدريبية .

ب- عقد حلقات بحث لتدريب العمالة .

ج- استخدام هذه الأفلام والشرائح والأقراص المضغوطة فى تعليم طلاب
البكالوريوس والدراسات العليا والتواصل المستمر فى عقد حلقات البحث
والمؤتمرات العلمية لمساعدة الجهات المسنولة فى رسم خطة للوقاية من
المرض وتبادل هذه المعلومات بين دول المنطقة .

خامساً : أهمية المشروع :

التطبيقية : سيوفر المشروع المعلومات حول مستوى الإصابة بالبروسيلة فى الحيوانات
الحلابة فى محافظتى الدقهلية ودمياط والتي تكون الأساس للوقاية من المرض كما أنها توفر
الفرص للتدريب على التشخيص المعملى للبروسيلة للطلبة والعاملين فى مجال صحة الحيوان .
بالنسبة للقسم : سيعتبر هذا المشروع نواة لإنشاء مركز دولى لتشخيص مرض البروسيلة
فى جامعة المنصورة وكذلك لتحضير لقاح محلى من العترات المحلية كما ان سيشجع على
أجراء البحث العلمى التطبيقى بالقسم .

بالنسبة لكلية أو القسم : يعتبر هذا المشروع يعتبر هذا المشروع تطبيق عملى لواحد من
أهم قطاعات الجامعة وهو قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة .

سادساً : الجهات المستفيدة من المشروع :

١- كلية الطب البيطرى جامعة المنصورة حيث سيقوى المشروع البحث العلمى
والاتصال بالجانب الحلقى .

٢- محافظتى الدقهلية ودمياط حيث سيوفر المشروع المعلومات عن مرض البروسيلة
فى هذه المحافظات وكذلك تدريب العمالة عليه .

سابعاً : البرنامج الزمني للمشروع

المخرجات	الزمن اللازم للتنفيذ بالأشهر											اسم المرحلة	رقم المرحلة	
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2			1
نتائج تؤدي إلى خطة البحث	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	تجميع عينات ومعلومات وفحص عينات اللبن والسيرم	١
تدريب وتنقيف وتوعية العمالة	△												حلقة بحث	٢

المخرجات	الزمن اللازم للتنفيذ بالأشهر											اسم المرحلة	رقم المرحلة	
	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14			13
نتائج تؤدي إلى خطة البحث	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	تجميع عينات ومعلومات وفحص عينات اللبن والسيرم	٢
تدريب وتنقيف وتوعية العمالة	△												حلقة بحث	٤

** شرح الخطوات حسب الجدول الزمني :

- ١- تجميع عينات ومعلومات وفحص عينات اللبن والسيرم (١١ شهر) .
- ٢- حلقة بحث لتدريب وتنقيف وتوعية العمالة (١ شهر) .
- ٣- تجميع عينات ومعلومات وفحص عينات اللبن والسيرم (١١ شهر) .
- ٤- حلقة بحث لتدريب وتنقيف وتوعية العمالة (١ شهر) .

ثامناً : الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المشروع :

أجهزة ومعدات موجودة بالقسم ويحتاج إليها المشروع :

مسلسل	اسم الجهاز	الغرض منه
1	أوتوكلاف وفرن حرارى	للتعقيم
2	ميزان	وزن المواد
3	جهاز طرد مركزى	فصل العينات
4	ثلاجة	حفظ العينات

أجهزة ومعدات مطلوب شراؤها :

مسلسل	اسم الجهاز	الغرض منه	نسبة استخدامه الجهاز فى المشروع	التكلفة
1	حمام مائى	لتشخيص الميكروب	100%	١٥٠٠
2	حضانة	نمو الميكروب	100%	٢٠٠٠
3	كاميرا ديجيتال وكاميرا عادية	للتصوير والعرض	100%	٢٥٠٠
4	جهاز الزرع اللاهوائى جاس باك	لنمو الميكروب	100%	١٥٠٠

المواد المستهلكة :

زجاجيات ومواد تشخيصية وكماويات وأفلام وأقراص مضغوطة وعينات وأشياء أخرى

لحلقات البحث

تاسعاً : الخطة المالية للمشروع

التكلفة (بالجنية)	الصنف
١٢٠٠٠	الأجهزة (بحد أقصى ٥٠٪)
٥٥٠٠	المواد المستهلكة والأدوات الكتابية وجمع المادة العلمية والاستبيان والإحصاء (بحد أقصى ٢٥٪)
١٠٠٠	سفرات داخلية بحد أقصى ٥٪
-	كتب ومجلات (بحد أقصى ٥٪)
١٠٠٠	تكلفة النشر/ تقارير / مؤتمرات / مستشارين (بحد أقصى ٢٠٪)
-	نثرات (بحد أقصى ٥٪)
٩٠٠٠	مكافآت الفريق البحثي (بحد أقصى ٣٠٪)
١٥٠٠	السكرتارية والفنيين والأجور وأعمال أخرى (بحد أقصى ٥٪)
٣٠٠٠٠	الإجمالي

بالنسبة لمكافآت الفريق البحثي يرفق جدول بالمكافآت موزعة على الأشخاص خلال مدة المشروع :

اجمالي الاجر السنوي (السنة الثانية)	اجمالي الاجر السنوي (السنة الاولى)	الفريق البحثي
١٨٠٠	١٨٠٠	أ.د/ جمال عبد الجابر محمد يونس
١٢٠٠	١٢٠٠	أ.د/ على على ابراهيم القناوى
٦٠٠	٦٠٠	ط.ب. محمد مصطفى احمد احمد الحديدى
٥٠٠	٥٠٠	ط.ب. أمل عبد الستار ابراهيم
٤٠٠	٤٠٠	ط.ب. رشا محمد ابراهيم محمد الكنانى

عاشراً : السيرة الذاتية للفريق البحثى المشروع

أولاً : الباحث الرئيسى

الاسم : أ.د/ جمال عبد الجابر محمد يونس

الوظيفة : أستاذ ورئيس قسم البكتريا والفطريات والمناعة

التخصص العام : العلوم الطبية البيطرية (الميكروبيولوجيا)

التخصص الدقيق : البكتريا والفطريات والمناعة

أعمال منشورة فى مجال المشروع البحثى المقدم :

Areview article on advances in Brucella vaccines. 4th

Int.Sci.Conf., Mansoura, 5 – 6 April 2005, 1311-1323.

ثانياً : الباحث المعاون :

الاسم : أ.د/ على على ابراهيم القتاوى

الوظيفة : وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

التخصص العام : العلوم الطبية البيطرية (الميكروبيولوجيا)

التخصص الدقيق : فيرولوجيا

ثالثاً : معانوأعضاء هيئة التدريس :

الاسم : طب. محمد مصطفى أحمد أحمد الحديدى

الوظيفة : مدرس مساعد بقسم البكتريا والفطريات والمناعة

الاسم : طب. أمل عبد الستار ابراهيم

الوظيفة : معيد بقسم البكتريا والفطريات والمناعة

الاسم : طب. رشا محمد ابراهيم محمد الكنانى

الوظيفة : معيد بقسم البكتريا والفطريات والمناعة

رابعاً : فنى معمل :

الاسم : محمد على محمد خليل

الوظيفة : فنى معمل بالقسم

خامساً : أعمال إدارية وسكرتارية :

الاسم : أحمد رضا محمد عبد المنعم

الوظيفة : موظف بالعلاقات الثقافى

الاسم : محمد ابراهيم عبد العال

الوظيفة : سكرتير القسم

خامساً : الأعمال المالية :

الاسم : ابراهيم احمد الشورى

الوظيفة : محاسب بالكلية

قائمة الأبحاث المنشورة الخاصة بالباحث الرئيسي :

Curriculum Vitae of Principal Investigator

Name : Gamal Abd El-Gaber Mohamed Younis

Date and place of birth : June, 20, 1959; Assiut, Egypt.

Nationality : Egyptian.

Sex : Male.

Marital status: Married and father to four children.

Address : Egypt, Giza, Faisal, 3-layers, 14 Al-Saida Zeinab street
branched from Manshia street, first floor, flat No. 3.

Academic Qualifications:

1. B.V.Sc., 1982, Cairo University.
2. M.V.Sc., Animal Microbiology, 1988, Cairo University.
3. Ph.D.V.Sc., Microbiology (Bacteriology, Immunology and Mycolog), 1991, Cairo University. Previous Employment:

**1. Animal Health Research Institute, Department of Microbiology,
Dokki, Giza, Egypt:**

- 1-Veterinarian : November, 19, 1982.
- 2-Assistant researcher : March, 22, 1990.
- 3-Researcher assistant: May, 29, 1990.
- 4-Researcher : July, 24, 1991.

2. Fac.Vet.Med. , Tanta University, Department of Microbiology, Kafr El-Sheikh, Egypt:

1-Lecturer of Bacteriology, Immunology and Mycology : November, 25, 1992.

2-Associate Professor of Microbiology : February, 24, 1998.

3. Ministry of Agriculture and Water, Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia :

Specialist of laboratories : September, 9, 1997-July, 19, 1998.

4. Fac.Vet.Med., Mansoura University, Egypt:

1-Associate Professor of Bacteriology, Immunology and Mycology : September, 1, 2001- March,2,2003.

2-Chairman of the Department of Bacteriology, Mycology and Immunology : December, 1,2001 - March, 30, 2003.

Present employment;

1-Professor of Bacteriology, Immunology and Mycology, Fac.Vet.Med., Mansoura University, Egypt: March, 3, 2003.

2-Chairman of the Department of Bacteriology, Mycology and Immunology, Fac.Vet.Med., Mansoura University, Egypt: March, 31,2003.

Visiting Scientist;

To : University of Strathclyde, Department of Immunology, the Toddcentre, 31 Taylor street, Glasgow G4 ONR, UK.

For : 6 Months (September, 7, 1996 - March, 8, 1997).

Membership :

In Veterinary Medical Association

Contact

Address

Home : Egypt, Giza, Faisal, 3-layers,

14 Al-Saida Zeinab street branched from Manshia street,
first floor, flat no. 3.

Work : Egypt, Mansoura University, Faculty of Veterinary

Medicine, Department of Bacteriology, Mycology and
Immunology.

Phone:

Home : 02 3829799

Mobile : 010 1918140 Dean

secretary : 050 2379953 Faculty

Switch : 050 2372592

050 2372593

Faculty Fax: 0502379952

List of Scientific Publications

(Prof.Dr. Gamal Abd El-Gaber Mohamed Younis}

i. Cattle;

- 1- Studies on Microorganisms causing bovine mastitis with particular reference to anaerobes. Vet.Med.J., Giza (1992), 40 (2), 15 - 23.
- 2- Studies on the role of clostridial organisms and other bacteria in calf diarrhoea with special reference to their susceptibility to some anti-bacterial agents. Assiut VetMedJ. (1994), 30 (60), 194 - 215.
- 3- Bacteriological studies on foot-rot in cattle and sheep.
J.Egypt.Vet.Med.Ass. (1994), 54 (4), 279 - 287.

ii. Sheep and goats :

- 1 - Studies on salmonella infection of sheep in Egypt.
J.Egypt.Vet.Med.Ass. (1988), 48 (4), 553 - 563.
- 2- Incidence of Clostridial microorganisms from apparently healthy slaughtered sheep and goats. J.Egypt.Vet.Med.Ass. (1992), 52 (2), 131 - 143.
- 3- A case report on the isolation of *Actinobacillus lignieresii* from lambs.
VetMedJ., Giza (1992), 40 (2), 9 - 13.

iii. Poultry :

- 1- Detection of salmonellae in poultry feeds by ELISA and their control by Bio-add. J.Egypt.Vet.Med.Ass. (1992), 52 (3), 371 - 381.

2- Infection of poultry with *Pseudomonas pyocynea* {*aeruginosd*) strains and their pyocine typing. Proc. 3rd Sci.Conf, Egypt, Vet.Poult.Assoc. (1993), 71 - 78.

3- Clostridial microorganisms as an aetiological agent of necrotic dermatitis in chickens. Beni-Suef Vet.Med.Res. (1994), 4 (2/1), 64 - 74.

4- Prevalence of anaerobic organisms in necrotic enteritis of chickens. J.Egypt.Vet.Med.Ass. (1994), 54 (4), 289 - 301.

5- Studies on pyocin typing, dermonecrosis and pathogenicity of *E. coli* recovered from septicaemic broiler chickens. Vet.Med.J., Giza (1995), 43 (2), 213 - 218.

6- Electrophoretic changes in *Escherichia coli* and *Clostridium perfringens* recovered from enteritis in quails after exposure to enrofloxacin. Mansoura Vet.Med.J. (2002), 4 (1), 15 - 25.

7- Bacterial granuloma in broiler chicks.

Mansoura Vet.Med.J. (2002), 4 (1), 37 - 50.

iv. Rabbits :

1- Efficacy of microcolony and indirect fluorescent antibody techniques for rapid diagnosis of Salmonella in experimentally infected rabbits. J.Egypt. Vet.Med.Ass. (1989), 49 (1 - 2), 211 - 221.

2- Prevalence of clostridial microorganisms in domestic rabbits at Giza Governorate.

Alex.J.Vet.Science (1994), 10 (1), 1 -9.

v. Fish :

- 1- Some characteristics of *Nocardia asteroides* recovered from *Oreochromis niloticus* fish at lake Qarun and Lake Manzala. J.Egypt. Vet.Med.Ass. (1995), 55 (6), 1097 - 1112.
- 2- Vibrio species infections to *Oreochromis niloticus* and *Mugil cephalus* : Sodium chloride tolerance, Pathogenicity, Serological relatedness and Antibigrams sensitivity of recovered vibrios. Vet.Med.J., Giza (1997), 45 (1), 87 - 99.
- 3- *Corynebacterium aquaticum* and *Arcanobacterium haemolyticum* as infective agents to *Oreochromis niloticus* fish. J.Egypt. Vet.Med.Ass. (1999), 59 (2 & 3), 279 - 294. Proc. 24th, Arab Vet.Med.Cong.
- 4- Efficacy of cross-immunization against pathogenicity of *Pseudomonas fluorescens* and vibrios to *Oreochromis aureus* fish and their collective anti-biogram activity. AlexJ.Vet.Sci. (1999), 15 (2), 239 - 251.
Proc. 3rd Sci.Conf. for Vet.Med. Res., October 12-14, 1999.
- 5- Trial for preparation of chloroform killed cell bacterin against infection with *Photobacterium damsela* subspecies *piscicida* isolated from sea bream (*Spams auratd*). Beni-Suef Vet.Med. J. (2001), Vol. Xi (2), 531 - 539.
- 6- *Aeromonas hydrophila* infection in male monosex *Oreochromis niloticus* fish reared in floating cages.

6th Vet. Med. Zag. Conference (7 - 9 Sept. 2002), Hurghada, pp 383 - 395.

vi. Dairy and fish products :

1- A study on *Escherichia coli* and *Clostridium perfringens* in buffaloe's milk. Vet. Med. J., Giza (1994), 42 (2), 119 - 124.

2- Occurrence of *Clostridium perfringens* in some imported dairy products with consideration to some plating media used for its enumeration.

6th Sci. Cong., 20 - 22 Nov., 1994, Fac. Vet. Med., Assiut, Egypt, 62 - 70.

3- Conjugal transfer of Chloramphenicol resistance from *Escherichia coli* to *Salmonella rissen* in pasteurized milk. J. Egypt. Vet. Med. Ass. (1995), 55 (1, 2), 49 - 57.

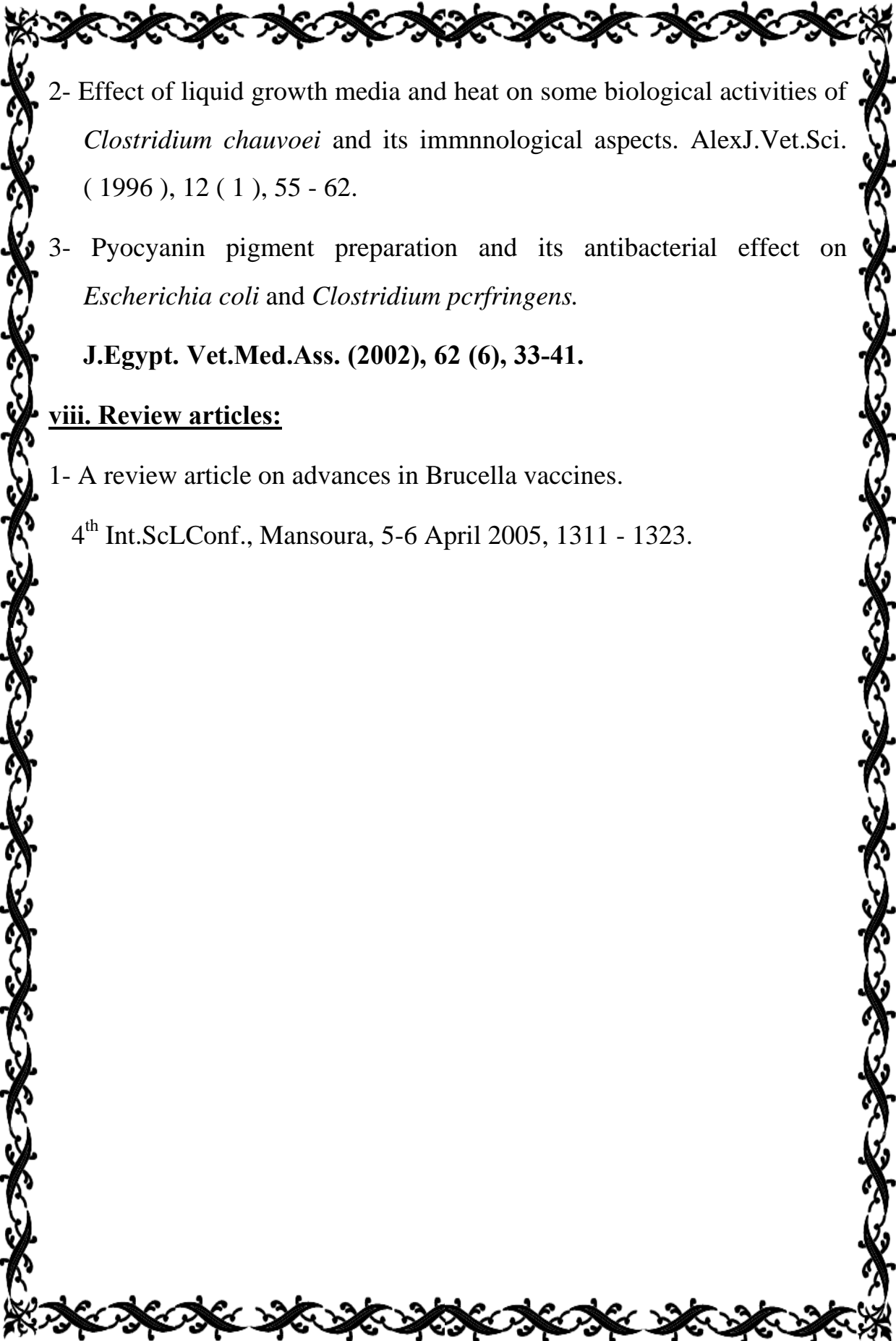
4- Studies on haemophilus species in raw milk. 4th Sci. Cong. Proc., April 3-6, 1996. Vet. Med. J., Giza (1996), 44 (2), 169 - 173.

5- Some studies on listeriae in raw milk and edam cheese. Beni-Suef Vet. Med. J. (1999), 9 (3-b), 399 - 408. 1st Sci. Cong. Proc.

6- Electrophoretic studies on aerobic and obligatory anaerobic food poisoning organisms recovered from Crab and Sepia. J. Egypt. Vet. Med. Ass. (2001), 61 (2), 197 - 207.

vii. Microorganisms :

1- Toxins of salmonella organisms and their skin reactivity. Beni-Suef Vet. Med. Res. (1993), 3 (2), 128 - 137.



2- Effect of liquid growth media and heat on some biological activities of *Clostridium chauvoei* and its immunological aspects. AlexJ.Vet.Sci. (1996), 12 (1), 55 - 62.

3- Pyocyanin pigment preparation and its antibacterial effect on *Escherichia coli* and *Clostridium perfringens*.

J.Egypt. Vet.Med.Ass. (2002), 62 (6), 33-41.

viii. Review articles:

1- A review article on advances in Brucella vaccines.

4th Int.ScLConf., Mansoura, 5-6 April 2005, 1311 - 1323.