

الخطة البحثية

لكلية الطب البيطري جامعة بنها

2030 - 2023



Research Plan

Faculty of Veterinary Medicine

Benha University

الخطة البحثية

كلية الطب البيطري - جامعة بنها

٢٠٢٣ ~ ٢٠٢٤

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ ﴾

[سورة التوبة: ١٠٥]

لجنة إعداد الخطة البحثية:

1.	أ.د/ أماني عبد الرحمن عباس	عميد الكلية
2.	أ.د/ أيمن سمير فريد	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
3.	أ.د/ محمد خالد محفوظ	وكيل الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة السابق
4.	أ.د/ حسام فؤاد عطية	وكيل الكلية لشئون الطلاب
5.	أ.د/ أشرف عواد عبد التواب	وكيل الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة
6.	أ.د/ عفاف دسوقي عبد المجيد	مدير وحدة التخطيط الاستراتيجي
7.	د. / رشا عبد الحميد السيد الصباغ	مدير وحدة الجودة
8.	د. / هيام سعيد علي الدسوقي	مدير مكتب التميز الحكومي ومكتب التنمية المستدامة والتغيرات المناخية
9.	د/ دينا عبد الرازق بيومي عوض	مدرس بقسم الرقابة الصحية على الاغذية
10.	د. / اسامه عبد المحسن سالم	مدرس بقسم التشريح والأجنة
11.	د. / هالة جمال علي علي الداعوس	وحدة تكنولوجيا المعلومات
12.	ط.ب/ اميرة محمد محمود محمد	مدرس مساعد بقسم أمراض ورعاية الاحياء المائية
13.	أ/ نجلاء محمد أحمد بحيري	موظف بالدراسات العليا
14.	أ/ ماجد محمد السيد كفاي	موظف بالدراسات العليا

لجنة مراجعة الخطة البحثية:

1.	أ.د/ سعد محمود سعد احمد	الأستاذ بقسم الرقابة الصحية على الأغذية مدير مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة
2.	أ.د/ حسن عبد العزيز عيادروس	أستاذ متفرغ بقسم الصحة والرعاية البيطرية
3.	أ.د/ محمد السيد صبحي أبوسالم	عميد الكلية الأسبق والأستاذ بقسم الطب الشرعي والسموم
4.	أ.د/ علاء السيد عبد الغفار	الأستاذ بقسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي نائب مدير مركز ضمان الجودة والاعتماد بالجامعة
5.	أ.د/ محمود السيد عابد	وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث الأسبق

لجنة الدراسات العليا والبحوث:

- 1- أ.د/ جبر فكري الباجوري
- 2- أ.د/ أميمة أحمد رجب
- 3- أ.د/ محمد مرسى رمضان
- 4- أ.د/ حسين محمود المغربي
- 5- أ.د/ لبنى محمد إسماعيل العقباوي
- 6- أ.د/ محمد السيد العزب
- 7- أ.د/ حسين عبدالمقصود علي
- 8- أ.د/ أحمد عبدالرحمن كساب
- 9- أ.د/ نشوه عثمان خليفة
- 10- أ.د/ محمد محمود مصطفى قنديل
- 11- أ.د/ أيمن سعيد إمام الهباق
- 12- أ.د/ هند أحمد أحمد البربري
- 13- أ.د/ إيمان عربي عبدالجواد
- 14- أ.د/ عزيزة عبدالفتاح عبدالمجيد
- 15- د/ هبة محمد خليل الخياط
- 16- د/ محمود عبدالغفار إمام
- 17- د/ هديل سامي أحمد عباس
- 18- د/ أحمد مدحت أحمد حجازي
- 19- د/ إيناس عبدالباست السيد سليمان
- 20- د/ آية السيد شعبان
- 21- د/ فاطمة عبدالمنعم أحمد
- 22- د/ إيمان صلاح شفيق
- 23- د/ محمد أحمد عبدالفتاح باظه
- 24- د/ سماح عطية عبدالعزيز الغريب
- 25- د/ هالة جمال علي الداعوس
- 26- د/ إيمان عبدالوارث بيومي
- 27- أ.د/ عماد رزق الله ذكي بطرس - معهد بحوث صحة الحيوان بالدقي

مشاركة رؤساء الاقسام المشرفين على اعداد الخطط البحثية للاقسام العلمية

- | | |
|--|---|
| رئيس مجلس قسم الهستولوجيا | 1. أ.د/ إيهاب محمود عبدالعال الزغبى |
| رئيس مجلس قسم الباثولوجيا الإكلينيكية | 2. أ.د/ خالد محمد مصطفى فراره |
| رئيس مجلس قسم الأمراض المشتركة | 3. أ.د/ لبنى محمد على سالم |
| رئيس مجلس قسم الفسيولوجيا | 4. أ.د/ عبير عبدالعليم نافع |
| رئيس مجلس قسم الصحة والرعاية البيطرية | 5. أ.د/ سعيد محمد مرسى الليثي |
| رئيس مجلس قسم الرقابة الصحية على الأغذية | 6. أ.د/ محمد أحمد محمد حسن |
| رئيس مجلس قسم التشريح والأجنة | 7. أ.د/ أنور عبدالفتاح عبدالملك الشافعي |
| رئيس مجلس قسم الجراحة والتخدير والأشعة | 8. أ.د/ عادل محمد سيد أحمد الأقرع |
| رئيس مجلس قسم الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية | 9. أ.د/ عفاف دسوقي عبدالمجيد |
| رئيس مجلس قسم طب الأحياء المائية | 10. أ.د/ أمل محمد العسلي |
| رئيس مجلس قسم الفارماكولوجيا | 11. أ.د/ أبوبكر محمد فرج المحمودي |
| رئيس مجلس قسم طب الحيوان | 12. أ.د/ عبدالفتاح منجد سليم |
| رئيس مجلس قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي | 13. أ.د/ محمود السيد عابد أبوالروس |
| رئيس مجلس قسم تنمية الثروة الحيوانية | 14. أ.د/ إيمان رمضان كامل |
| رئيس مجلس قسم الفيرولوجيا | 15. أ.د/ إيهاب مصطفى النحاس |
| رئيس مجلس قسم الطفيليات | 16. أ.د/ ريهام سمير فهمم المعداوي |
| قائم بعمل رئيس مجلس قسم الطب الشرعي والسموم | 17. أ.د/ نبيلة محمود عبدالعليم |
| قائم بعمل رئيس مجلس قسم أمراض الطيور والأرانب | 18. أ.د/ إبراهيم محمد البرعي |
| قائم بعمل رئيس مجلس قسم الباثولوجيا | 19. أ.د/ عزيزه عبدالفتاح عبدالمجيد |
| قائم بعمل رئيس مجلس قسم التغذية والتغذية الإكلينيكية | 20. د/ أحمد السيد محمد شهاب |
| قائم بعمل رئيس مجلس قسم البكتريولوجيا والمناعة والفطريات | 21. د/ أميره محمد على رزق |

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

جدول المحتويات

٦	رؤية كلية الطب البيطري	١
٦	رسالة كلية الطب البيطري	٢
٩ : ٧	مقدمة	٣
٩	التوجه العام للخطة البحثية لكلية	٤
١٠ : ٩	منهجية إعداد الخطة البحثية	٥
١١	الركائز الأساسية للخطة البحثية لكلية الطب البيطري	٦
١٤ : ١٢	ارتباط خطة كلية الطب البيطري بالخطة البحثية للجامعة.	٧
١٧ : ١٥	ارتباط الخطة البحثية بالخطة الاستراتيجية لكلية	٨
٣١ : ١٨	الخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية:	٩
١٩ - ١٨	أولاً: معايير أولويات البحوث المقترحة بكلية الطب البيطري	
٢٥ : ١٩	ثانياً: الغايات والاهداف و مجالات البحثية	
٢٥	ثالثاً: الجهات المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية	
٢٦	رابعاً: مقومات تنفيذ الخطة البحثية	
٢٩ : ٢٦	خامساً: دعم القدرات البحثية لكلية	
٣٠	سادساً: المخاطر المعوقات لتنفيذ الخطة	
٣٠	سابعاً: متابعة تنفيذ الخطة البحثية	
٣٠	ثامناً: مؤشرات الأداء الأساسية للخطة	
٣١	تاسعاً: مراجعة الخطة البحثية	
٣٨ : ٣٢	الخطة التنفيذية للخطة البحثية لكلية الطب البيطري جامعة بنها	١٠
٤١ : ٣٩	نماذج الكلية:	١١
٣٩	مؤشرات الأداء الأساسية للخطة البحثية لكلية.	
٤٠	مؤشرات الأداء الأساسية للمجالات البحثية للخطة التنفيذية .	
٤١	مؤشرات الأداء الأساسية للمجالات البحثية للخطة التنفيذية (الرسالة - البحوث المنشورة).	
٦٣ : ٤٢	نماذج القسم العلمي:	١٢
٤٩ : ٤٢	الخطة التنفيذية للخطة البحثية للقسم بكلية الطب البيطري جامعة بنها.	
٥٦ : ٥٠	مؤشرات الأداء الأساسية للخطة التنفيذية للخطة البحثية للقسم	
٦٣ : ٥٧	مؤشرات الأداء الأساسية للخطة التنفيذية للخطة البحثية للقسم (الرسالة - البحوث المنشورة).	

الخطة البحثية

كلية الطب البيطري - جامعة بنها

٢٠٢٣ - ٢٠٣٠ م

رؤية كلية الطب البيطري جامعة بنها

تسعي كلية الطب البيطري - جامعة بنها في أن تكون متميزة في مجال الطب البيطري محلياً وإقليمياً وعالمياً.

رسالة كلية الطب البيطري جامعة بنها

تلتزم كلية الطب البيطري - جامعة بنها بأن تقدم للمجتمع خريجاً متميزاً قادراً على المنافسة في سوق العمل من خلال توفير تعليم بيطري متطور باستخدام الأساليب العلمية والتدريسية الحديثة في مجالات الطب البيطري، وتقديم بحوث علمية تصل إلى العالمية، وتوفير خدمات متميزة للمجتمع للحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء، في إطار من القيم والأخلاقيات.

مقدمة

كلية الطب البيطري جامعة بنها تحقق بإمكاناتها البشرية وخبراتها في مجال البحوث والدراسات العليا أساسا لتطوير مهنة الطب البيطري على المستوى المحلي والاقليمي. وتمشيا مع خطط التنمية القومية بالاكتفاء الذاتي وذلك بزيادة معدل الصادرات وسد الفجوة الغذائية وتأمين الاحتياجات المستقبلية المتوقعة مع التزايد في الكثافة السكانية قامت الدولة بأنشاء مشروعات قوميه عملاقه متكاملة لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الإنتاج الحيواني و الداجني والسمكي.

تحديات العولمة والتطور التكنولوجي الحالي وجائحة □□ - أ بحت أ ألقت تبعات كثيرة على مؤسسات التعليم العالي والتي يتطلب حتمية تطويرها والنهوض بقدراتها المؤسسية وفاعليتها التعليمية والبحثية لتصبح قادرة على انتاج المعرفة وتنمية المهارات وتحويلها الى قدرات اقتصادية تخدم خطط التنمية الشاملة للدولة. كما ان التحديات المتوقعة نتيجة تغير المناخ لما له من تأثيرات ضارة ، وظهور امراض ووبائيات ناشئة، بالإضافة الى ضعف النظم البيئية، وانقراض العديد من الكائنات الحية. وتعد مصر واحدة من اكثر الدول عرضة للأثار السلبية للتغيرات المناخية لذا اطلقت مصر الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠٥٠م ومن أهدافها تعزيز البحث العلمى ونقل التكنولوجيا وإدارة المعرفة ورفع الوعي لمكافحة التغير المناخى ، وحيث أن البحث العلمى العنصر الأهم في التكيف مع الاثار السلبية لتغير المناخ الامر الذي يتطلب ضرورة العمل لمواجهة تأثير تغير المناخ على

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية التي تعد من روافد الاقتصاد القومي من خلال تطوير نظم التنبؤ بالتغيرات المتوقعة ، وتنفيذ خطط لحماية الثروة الحيوانية من اثار التغيرات المناخية من خلال بحوث علمية استباقية ، ورصد ومتابعة الحالة الصحية والخريطة الوبائية للأمراض، ورصد تحور مسببات وحوامل الأمراض، والعمل على التنوع في مركبات الاعلاف وإيجاد البدائل.

تمثل مهنة الطب البيطري أهمية كبيرة للمجتمع حيث تهتم بحماية الحيوان والإنسان من الأمراض الوبائية المتوطنة والوافدة التي تصيب الحيوان وتؤثر على قدرته الانتاجية من ناحية والتي تنتقل من الحيوان إلى الانسان عن طريق الاختلاط المباشر أو عن طريق التعامل مع المنتجات الغذائية أو المخلفات الحيوانية من ناحية أخرى، كذلك تهتم المهنة بتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية ومنتجاتهم لتوفير البروتين الحيواني من مصادره المختلفة، وإيماننا من الكلية بضرورة ربط الجامعات باحتياجات المجتمع قامت الكلية بعمل خطة بحثية ٢٠٢٣ - ٢٠٣٠ تم صياغتها في ضوء الخطة البحثية لجامعة بنها ٢٠٢٣ - ٢٠٣٠ ومرتبطة بالخطة القومية للدولة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ٢٠١٥ - ٢٠٣٠ والاستراتيجية القومية لتغير المناخ ٢٠٥٠ .

تحقق الخطة البحثية لكلية الطب البيطري جامعة بنها رسالة الكلية و اهدافها والتي تشمل على القيام بإجراء بحوث تطبيقية على ضوء الاتجاهات العالمية المعاصرة للارتقاء بمستوى الممارسة المهنية وتوظيفها لحل المشكلات المجتمعية، والمحافظة على الصحة العامة وسلامة الغذاء، واستحداث الطرق و التطبيقات الحديثة لحماية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية. تجرى البحوث بالكلية فى

مجالات تطبيقية متنوعة وقد قدم أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والهيئة الأكاديمية وطلاب الدراسات العليا بالكلية جهود مميزة ساهمت في بناء قاعدة علمية بحثية متميزة بالكلية.

التوجه العام للخطة البحثية للكلية:

تحقق الخطة البحثية رسالة الكلية في البحث العلمي "تقديم بحوث علمية تصل الى العالمية، وتوفير خدمات متميزة للمجتمع للحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء في اطار من القيم والاخلاقيات" من خلال التميز في الانتاج البحثي، وملتزمة بالقيم والمبادئ التي ترسخ الهوية الوطنية.

منهجية إعداد الخطة البحثية:

تم تشكيل لجنة لإعداد الخطة البحثية للكلية وقامت اللجنة بالاطلاع على والاسترشاد بالتالي:
رؤية مصر ٢٠٣٠، خطة التنمية المستدامة ٢٠٣٠، الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار ٢٠٣٠، قانون حماية حقوق الملكية الفكرية ٢٠٠٢، الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠٥٠، الإستراتيجية الوطنية لمكافحة الفساد ٢٠٢٣-٢٠٣٠، أهداف التنمية المستدامة، الخطة الإستراتيجية الخمسية للجامعة بنها ٢٠١٧-٢٠٢٢، الخطة الإستراتيجية للجامعة بنها ٢٠٢٣-٢٠٣٠، هذا وقد تم مراجعة الخطة البحثية للكلية ٢٠١٦-٢٠٢٢ وتقارير تنفيذها، ونظرا لانتهاؤ الخطة البحثية للكلية بنهاية مارس ٢٠٢٢م قامت الكلية بالشروع في اعداد الخطة

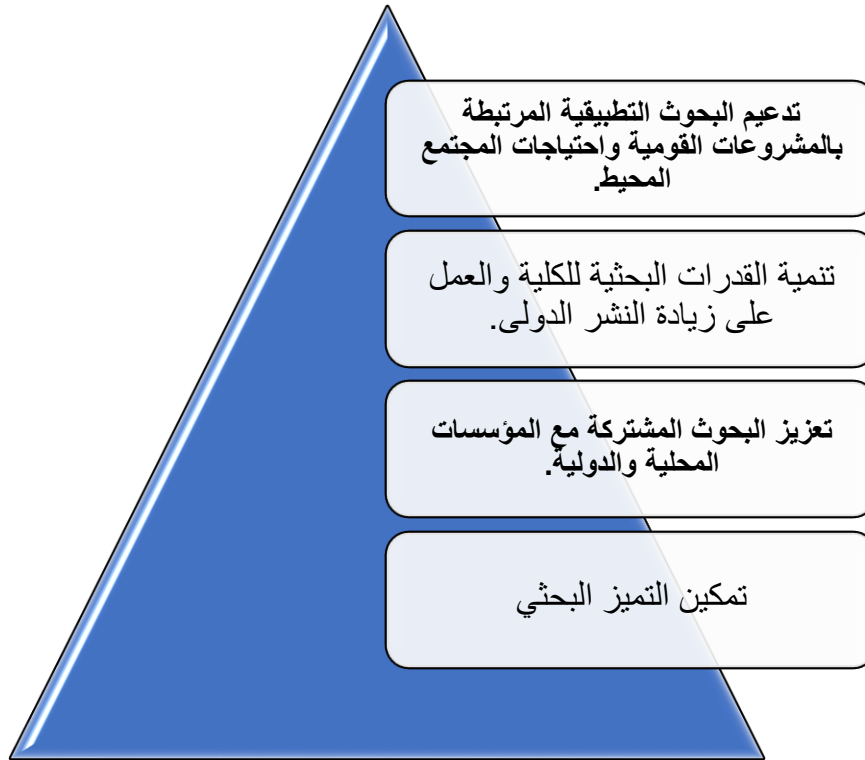
الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

البحثية ٢٠٢٣-٢٠٣٠ ومدة الخطة التنفيذية حتى ديسمبر ٢٠٢٢ □ . وحيث انه في هذه الآونة كانت الجامعة والكلية كلاهما تعدا للخطة البحثية ٢٠٢٣-٢٠٣٠ ، وأيضا في اطار اعداد خطة الكلية تم الاستفادة من التجارب السابقة لكليات الطب البيطري المناظرة. هذا وقد أعدت الخطة البحثية بمنهجية متوازية بين الاقسام والكلية وتم عمل لقاءات بحضور رؤساء الاقسام واعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والهيئة الاكاديمية بالكلية.

تهدف الخطة إلى تطوير منظومة البحث العلمي لحل المشكلات في المجالات المختلفة وقد أعدت حسب احتياج الاقسام العلمية و المعوقات الواردة منها بشأن اجراء الأنشطة البحثية.

الركائز الأساسية للخطة البحثية لكلية الطب البيطري:

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها



إرتباط خطة كلية الطب البيطري بالخطة البحثية للجامعة:

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

تم صياغة الخطة البحثية لكلية في ضوء الخطة البحثية للجامعة وخطة وتوجهات الدولة. حيث ان الخطة البحثية للجامعة تم بناءها بطريقة متوازنة مع كليات الجامعة ومنهم كلية الطب البيطري. لذا تشارك الكلية في تنفيذ خطة الجامعة للبحث العلمي كما هو مدون في متن الخطة في عدد من المحاور الرئيسية لخطة الجامعة:

محور: الزراعة والغذاء

الغاية:

معالجة الفجوة الغذائية ومشكلة الأمن الغذائي ومساعدة وزارة الزراعة في تحقيق إكتفاء ذاتي من الغذاء وتحسين جودة منتجات الأراضى وعلاج الآفات.

الأهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- رفع كفاءة الإنتاج الزراعى والنباتى والحيوانى وتنمية الإستزراع السمكى.
- إنتاج سلالات حيوانية ذات كفاءة عالية لإنتاج اللحوم و الألبان و البيض.

محور: الموارد المائية والبيئة.

الغاية:

حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ورفع الكفاءة الإنتاجية للمواد الخام و الثروة المعدنية ودعم برامج صون الطبيعة.

الأهداف والأنشطة البحثية للخطة:

- .إعادة إستخدام المياه ورصد وقياس التلوث بالمياه وأساليب ووسائل التنقية والعلاج.
- .معالجة مخلفات النشاط الزراعى و الصناعى و الإنسانى لتنقية البيئة والحصول على منتجات إقتصادية صالحة للإستعمال.

محور: الطب وعلوم الحياة.

الغايات :

- .تطوير المنظومة الصحية للإرتقاء بصحة ورفاهية المواطن وتبنى إستراتيجية مع وزارتى الصحة والبيئة للتخلص من مسببات الأمراض التلوث بحلول ٢٠٣٠.
- .تمكين وتوطين التطبيقات التكنولوجية مثل التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو والمعلوماتية الحيوية لتطوير وبناء القدرات فى العلوم الطبية.

الأهداف و الأنشطة البحثية للخطة:

- .الدراسات الخاصة بالأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان و الحد من إنتشارها وحماية صحة الإنسان والحيوان والبيئة.
- .تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض المزمنة والمتوطنة والوبائية (أمراض الكبد الوبائية) والأورام وطرق وأليات الكشف المبكر عن أمراض الإنسان والحيوان وذلك بغاية رفع المستوى الصحى.
- .استكشاف وإنتاج مواد ووسائل علاجية حديثة للأمراض الشائعة للإنسان والحيوان فى مصر.

محور: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.

الغاية :

بحث وتطوير وبناء القدرات فى التكنولوجيات الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجى و البيوتكنولوجى والمعلوماتية الحيوية

الأهداف والأنشطة البحثية للخطة:

اللاحاق بالتكنولوجيات المتقدمة وتضييق الفجوة التكنولوجيا و الإستعداد الدائم لعلوم وتكنولوجيات المستقبل.

إرتباط الخطة البحثية بالخطة الاستراتيجية للكلية:

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

يعد الارتقاء بمنظومة الدراسات العليا وبجودة وإخلاقيات البحث العلمي والابتكار إحدى الغايات ضمن الخطة الإستراتيجية لكلية الطب البيطري جامعة بنها ٢٠١٧-٢٠٢٢ والذي يتم تنفيذه من خلال مجموعة من المشروعات للارتقاء بمنظومة البحث العلمي. هذا وقد اشتملت الخطة الإستراتيجية على عدد من الأهداف والمشروعات التي تدعم الحفاظ على الأنشطة البحثية الحالية وبناء القدرات البحثية للكليات، و تشجيع الفرق البحثية متعددة التخصصات بالداخل والخارج ، وتدعم البحوث التطبيقية.

الغاية: الارتقاء بمنظومة الدراسات العليا وبجودة وأخلاقيات البحث العلمي والابتكار.

الهدف الاول: مساهمة فعالة للبحث العلمي في تنفيذ الخطة البحثية للكلية.

المشروع/المبادرة

- خطة بحثية للكلية تتفق مع الخطة البحثية للجامعة.
- خطة بحثية للكلية معلنة وموثقة ومفعلة وتتفق مع الخطه البحثيه للجامعه
- رفع كفاءة العملية البحثية
- دعم وتعزيز العملية التعليمية والمجتمع من خلال البحث العلمي

الهدف الثاني: توفير بيئة محفزة للإبتكار والبحث العلمي.

المشروع/المبادرة

- انشاء حاضنات علمية وتكنولوجية
- اتفاقيات وشراكات مع الجامعات الإقليمية والعالمية لتوفير حاضنات علمية
- البعثات والمنح (تحديد التخصصات طبقاً للإحتياجات الفعلية)

الهدف الثالث: رفع الطاقة الانتاجية البحثية بمستوى جودة ملائم وحفز البحث العلمى والنشر الدولى.

المشروع/المبادرة

- دعم البحوث العلمية والنشر الدولى وحوافز للمتميزين
- تشجيع البحث العلمى والنشر الدولى
- إنشاء ودعم مراكز التميز البحثي
- إنشاء ودعم المعامل البحثية
- المشاركة في المؤتمرات الإقليمية والدولية

الهدف الرابع: تطبيق أخلاقيات البحث العلمى وحماية حقوق الملكية الفكرية بالكلية

المشروع/المبادرة

- تطبيق أخلاقيات البحث العلمى والملكية الفكرية علي مستوي الكلية
- دعم لجنة أخلاقيات البحث العلمى
- لجنه مفعله ل اخلاقيات البحث العلمى
- لجنه مفعله للملكيه الفكرية
- توفير دليل للممارسات الأخلاقية للبحث العلمى

الهدف الخامس : تحفيز برامج الشراكة الفعالة بين الكلية والصناعة

المشروع/المبادرة

- بحوث تطبيقية مشتركة مرتبطة بالصناعة والتنمية المستدامة.
- تحديد أولويات للبحث العلمى بالكلية بما يتناسب مع احتياجات المجتمع وخطة الجامعة البحثية
- الاتفاقيات مع القطاعات الانتاجية والخدمية

- تقييم نتائج الابحاث العلمية من جانب المؤسسات الإنتاجية والخدمية الحكومية والخاصة
- نظام لتسويق البحوث العلمي

الهدف السادس: تعظيم الاستفادة وتطوير الموارد المادية المتاحة للبحث العلمى بالكلية

المشروع/المبادرة

- إنشاء شبكة معلوماتية عن المعامل والأجهزة العلمية بالكلية وربطها بوحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة.
- إنشاء قاعده بيانات بالمعامل والاجهزه العلميه بالكلية
- انشاء شبكه اتصال بين الاقسام العلميه والمعامل المركزيه بالكلية بالجامعة

الهدف السابع: دعم وتطوير إصدار المجلة العلمية بالكلية ورقياً وإلكترونياً

المشروع/المبادرة

- إصدار مجلة علمية محكمة دولياً ولها معامل تأثير
- الوصول بالمجلة العلمية للكلية إلى مستوى إقليمي وعالمي مقبول.

الخطة البحثية ومجالات البحوث العلمية

تلتزم الكلية بالمحاور البحثية لخطة الدولة والخطة البحثية لجامعة بنها في صياغة خططها البحثية والتخطيط للبحوث خلال الخطة البحثية الحالية.

المحور الأول : الزراعة والغذاء

المحور الثاني: حماية البيئة والموارد الطبيعية

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة.

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

تم تحديد محاور الخطة البحثية واختيار مجالات البحوث العلمية للكلية في اجتماع لجنة الدراسات العليا بالكلية بحضور السادة وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث، والسادة وكلاء الكلية السابقين ، ورؤساء الأقسام العلمية والقائمون على اعداد الخطة البحثية وقد تم الالتزام بمجموعة محددة من المعايير التي يتم على أساسها تحديد اولويات البحوث المقترحة بكلية الطب البيطري جامعة بنها.

أولاً: معايير اولويات البحوث المقترحة بكلية الطب البيطري.

- تخصص القسم العلمى واهتماماته البحثية
- حجم المشكلة محليا وعالميا
- ان تكون البحوث مرتبطة بالمشكلات الحقلية و المجتمعية و البيئية
- امكانية تطبيق نتائج البحوث والرسائل العلمية
- توافر الامكانيات لتنفيذ البحوث والرسائل العلمية مع مراعاة التوجهات العالمية
- موافقة الأجهزة الرسمية والمدنية والمجتمعية لتسهيل اتمام البحوث

- الالتزام بالأخلاقيات المهنية والقيم المجتمعية اثناء اجراء مراحل البحوث
- زيادة البحوث الجماعية بالكلية ودعم المجموعات البحثية
- الالتزام بتقديم القسم العلمى عدد واحد بحث من رسالة الماجستير, وعدد ٢ بحث من رسالة الدكتوراة منهم بحث واحد منشور فى مجلة دولية سكوبس (Scopus) كمتطلب تشكيل لجان الحكم والمناقشة ذلك ضمن اجراءات الانتهاء من الرسالة العلمية.
- الالتزام بمجالات البحوث المقترحة للخطة البحثية فى التسجيلات سنويا

وقد قامت الأقسام العلمية بالكلية بتحديد اولوياتها بناء على هذه المعايير واعدت خططها البحثية بناء على ذلك ، هذا وقد تمت دراسة استطلاعية لتحديد مشكلات المجتمع واولوياته من الخطة البحثية من خلال دراسة الخدمة المجتمعية التى اجريت ضمن أنشطة الكلية ، وبعد الرجوع الى استراتيجية الكلية فى البحث العلمى تم تحديد المجالات البحثية التى تستحق الأولوية فى هذه المرحلة على مدار الفترة الزمنية للخطة.

ثانياً: الغايات والاهداف ومجالات البحوث

بناء على المعايير المسبقة وفى إطار خطة الدولة وخطة الجامعة تم تحديد عدد من من الغايات والاهداف والمجالات البحثية لكل محور من المحاور السابقة التى تلتزم بها الكلية فى خطتها البحثية خلال الفترة ٢٠٢٣-٢٠٣٠.

المحور الاول: الزراعة والغذاء

الغاية:

معالجة الفجوة الغذائية وتحقيق اكتفاء ذاتي من الغذاء ذو الاصل الحيواني.

الهدف/المشروع:

رفع الكفاءة الإنتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء.

مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية):

- التحسين الوراثي للسلاسل المحلية الحيوانية و الداجنة والسومية
- تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائية.
- تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادى لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية للتقليل من آثار التغيرات المناخية.
- تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات
- تحسين جودة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسومية

المحور الثانى: الموارد المائية والبيئة

الغاية:

حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة.

الهدف /المشروع الأول:

مقاومة التلوث البيئى وتطبيق الامان الحيوى بمزارع الحيوانات والدواجن والاحياء المائية

مجالات البحوث للهدف (الأنشطة التفصيلية):

- رصد مستويات التلوث بأنواعه فى مصادر المياه والبيئة الغذاء ذو الاصل الحيوانى باستخدام التقنيات الحديثة والهندسة الوراثية وتقنياتها.
- تطوير نظم الامن البيئى والامان الحيوى فى مزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والسومى.

- الملوثات والسموم البيئية وآثارها على صحة الحيوان و الدواجن والأحياء المائية.
- معالجة مخلفات التصنيع الحيوانى باستخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها لتوفير منتجات ذات عائد اقتصادى.
- معالجة مخلفات التصنيع الزراعى ومخلفات تقطير الحبوب الغذائية لإنتاج بدائل اعلاف لحيوانات المزرعة والدواجن والأحياء المائية

الهدف /المشروع الثانى:

مواجهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى

مجالات البحوث للهدف (الأنشطة التفصيلية):

- رصد التغيرات المناخية وآثارها المحتملة على الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية .
- تقييم تأثير تغير المناخ على نمو وانتاجية الحيوانات والدواجن والاحياء المائية , وطرق التكيف وتخفيف الاثار المتوقعة.
- تقييم تأثير العوامل البيئية على مكونات الأعلاف وسلامتها, وصحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية ومنتجاتها.
- تطوير نظم التحكم البيئى للتقليل من الاثار المحتملة للتغيرات المناخية على صحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية.
- استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية عند تصميم المزارع ودراسة الوبائيات .
- تطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها لإنتاج سلالات من الحيوانات والدواجن والاحياء المائية المقاومة للتغيرات المناخية.

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية :

توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية من الأمراض
الوبائية والوافدة والمشاركة.

الهدف /المشروع الأول:

تبني استراتيجية لتحديد الأمراض المشتركة والحد من إنتشارها، وحماية صحة الإنسان والحيوان.

مجالات البحوث للهدف (الأنشطة التفصيلية):

- رصد الأمراض الوبائية والوافدة والناشئة للحيوان والدواجن والاحياء المائية.
- التقييم الاقتصادي للإهدار المرضى والنفوق في مزارع الحيوان والدواجن والاحياء المائية.
- رصد الامراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والحد من انتشارها.
- التقنيات الحديثة وتطبيقاتها فى التنبؤ بأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية.
- تقييم مدى سلامة تغذية الحيوان والدواجن والاحياء المائية على مواد الاعلاف المعدلة جينيا على صحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية والصحة العامة.

الهدف /المشروع الثانى

تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض فى الحيوانات والدواجن والاحياء المائية.

مجالات البحوث للهدف (الأنشطة التفصيلية):

- المقاومة البيولوجية لأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية.

الخطة البحثية لكلية الطب البيطرى - جامعة بنها

- استخدام النباتات الطبية ومضادات الاكسدة والمستحضرات الحيوية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية وصحة الغذاء ذو الاصل الحيواني.
- اللقاحات والأمصال والميكروبات الأمنة ومنتجاتها للسيطرة والتحكم فى أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية
- الأدوية الكيميائية والتكميلية والمستحضرات المناعية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية
- التغذية الإكلينيكية وتطبيقاتها لتقليل الاهدار المرضى والنفوق.

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية :

تطبيق التقنيات التكنولوجية الحديثة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية في مجالات الطب البيطري

الهدف العام/المشروع الأول:

استخدام النهج الحديثة في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

مجالات البحوث للهدف (الأنشطة التفصيلية):

- تطبيق التقنيات الحديثة فى دراسة التركيب النسيجي و التشريحي للحيوانات والدواجن والأحياء المائية و حيوانات التجارب.
- استخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها فى مجالات الطب البيطري.
- استخدام الهندسة الوراثية وتطبيقاتها فى تصنيف وانتخاب الحيوانات الاصيله فى المجترات والخيول المحلية وجدود الدواجن والأحياء المائية.
- استخدام التقنيات الحديثة فى دراسات العلوم الطبية البيطرية الاساسية

- استخدام البيولوجيا الجزيئية والمعلوماتية الحيوية فى دراسة تاثير الادوية والملوثات والادوية التكميلية واضافات الاعلاف على التركيب التشريحي والنسيجي والفسىولوجي للحيوان والدواجن والأحياء المائية.
- استخدام البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية فى تحسين فاعلية نظم الوقاية لحيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية.

الهدف العام/المشروع الثانى:

تطبيق التقنيات الحديثة فى فحص وتشخيص امراض الحيوانات والدواجن والاحياء المائية والمحافظة علي صحة وسلامة الغذاء.

مجالات البحوث للهدف (الأنشطة التفصيلية):

- استخدام البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها فى تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية.
- تطبيق البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية فى تصنيف المسببات المرضية للحيوان والدواجن والاحياء المائية.
- التقنيات الحديثة فى الكيمياء الحيوية والباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية فى تشخيص الأمراض الوبائية والمشاركة.
- استخدام الاشعة التشخيصية والمناظير فى المجال البيطرى.
- تطبيق التقنيات الحديثة فى مجال صحة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية.

التوجه البحثى لكلية:









- ن غ غ غ ه غ غ غ غ
- غ غ غ غ
- غ ه غ غ ظ غ

سابعاً: متابعة تنفيذ الخطة البحثية

- غ ق غ ظ غ ق غ غ ه ه
- غ غ غ ه ز غ ه غ غ ه ج ه ه
- غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ ح

ثامناً: مؤشرات الاداء الاساسية للخطة التنفيذية

- ق غ ف غ ق غ ه ه ق ه ح
- ق غ غ غ غ ح
- ق غ ه غ غ غ ح
- ق غ غ غ غ غ غ ح
- ق غ ه غ ه غ غ غ ح
- ق غ ه غ غ غ ق ه ه ك غ غ ح
- ق غ ق غ غ ظ غ ق ه غ ح
- ق غ غ غ غ ح

تاسعاً: مراجعة الخطة البحثية

ن غ ق غ ظ غ ق غ ن ه غ غ غ غ غ غ
غ غ ه غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ
ه غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ

الخطة البحثية لكلية الطب البيطرى - جامعة بنها

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لكلية الطب البيطرى جامعة بنها

المحور الأول: الزراعة والغذاء

الغاية	الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالالف جنية
			من	الى			
معالجة الفجوة الغذائية وتحقيق إكتفاء ذو الاصل الحيواني.	الهدف الاول: رفع الكفاءة الانتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء.	1. التحسين الوراثي للسلاطات المحلية الحيوانية والداجنة والسمكية	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية المعنية – المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم -وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطرى - صندوق البحوث العلمية بالجامعة - وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي - المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث - شراكة مع مراكز بحثية وجامعات خارجية - اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	1000
		2. تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			700
		3. تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادى لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة والدواجن والأحياء المائية للتقليل من أثار التغيرات المناخية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			800
		4. تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات	٢٠٢٣	٢٠٣٠			700
		5. تحسين جودة و سلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية	٢٠٢٣	٢٠٣٠			500
أجمالى التمويل بالجنية المصرى للمحور الأول: الزراعة والغذاء							
3,700,000							

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثاني: الموارد المائية والبيئة

الغاية	الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالالف جنية
			من	الى			
حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة	1. الهدف الأول: مقاومة التلوث البيئي وتطبيق الامان الحيوى بمزارع الحيوانات والدواجن والأحياء المائية	1. رصد مستويات التلوث بأنواعه في مصادر المياه والغذاء ذو الاصل الحيواني والبيئة باستخدام التقنيات الحديثة والهندسة الوراثية وتقنياتها.	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية المعنية – المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم -وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطرى - صندوق البحوث العلمية بالجامعة -وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث-شراكة معمراكز بحثية وجامعات خارجية- اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	700
		2. تطوير نظم الامن البيئي والامان الحيوي في مزارع الانتاج الحيواني والداجن والسمكي.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			500
		3. الملوثات والسموم البيئة وآثارها على صحة الحيوان و الدواجن و الأحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			200
		4. معالجة مخلفات التصنيع الحيوانى باستخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها لتوفير منتجات ذات عائد اقتصادى.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			500
		5. معالجة مخلفات التصنيع الزراعى ومخلفات تقطير الحبوب الغذائية لانتاج بدائل اعلاف لحيوانات المزرعة والدواجن والأحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			500
أجمالى التمويل بالجنية المصرى للهدف الأول							
						2,400,000	

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثاني: الموارد المائية والبيئة

الغاية	الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل الآلاف جنية
			من	الى			
حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة	الهدف الثاني: مواجهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية علىالإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى .	1. رصد التغيرات المناخية وأثارها المحتملة على الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية والمحميات الطبيعية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية المعنية - المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم -وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطرى - صندوق البحوث العلمية بالجامعة - وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث- شراكة مع مراكز بحثية وجامعات خارجية- اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	500
		2. تقييم تأثير تغير المناخ على نمو وانتاجية الحيوانات والدواجن والاحياء المائية , وطرق التكيف وتخفيف الاثار المتوقعة	٢٠٢٣	٢٠٣٠			500
		3. تقييم تأثير العوامل البيئية على مكونات الأعلاف وسلامتها, وصحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية ومنتجاتها	٢٠٢٣	٢٠٣٠			500
		4. تطوير نظم التحكم البينى للتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على صحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية	٢٠٢٣	٢٠٣٠			800
		5. استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية عند تصميم المزارع ودراسة الوبائيات	٢٠٢٣	٢٠٣٠			800
		6. تطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها لإنتاج سلالات الحيوانات والدواجن والاحياء المائية المقاومة للتغيرات المناخية	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
أجمالى التمويل بالجنية المصري للهدف الثاني			3,100,000				
أجمالى التمويل بالجنية المصرى المحور الثانى:الموارد المائية و البيئة			9,200,000				

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

الغاية	الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالالف جنية
			من	الى			
توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية من الأمراض الوبائية والوفاة والمشتركة.	الهدف الأول: تبني استراتيجية لتحديد الأمراض المشتركة والحد من انتشارها، وحماية صحة الإنسان والحيوان.	1. رصد الأمراض الوبائية والوفاة والناشئة للحيوان والدواجن والاحياء المائية	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية المعنية – المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطرى - صندوق البحوث العلمية بالجامعة - وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث- شراكة مع مراكز بحثية وجامعات خارجية- اكااديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	1500
		2. التقييم الاقتصادي للاهدار المرضى والنفوق في مزارع الحيوان والدواجن والأحياء المائية	٢٠٢٣	٢٠٣٠			800
		3. رصد الامراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والمنقولة عن طريق الغذاء والحد من إنتشارها	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1500
		4. التقنيات الحديثة وتطبيقاتها فى التنبؤ بأمراض الحيوان والدواجن والأحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			2000
		5. تقييم مدى سلامة تغذية الحيوان والدواجن والأحياء المائية على مواد الاعلاف المعدلة جينيا على المنتجات الحيوانية و علي الصحة العامة	٢٠٢٣	٢٠٣٠			900
إجمالي التمويل بالجنية المصرى للهدف الأول			6,700,000				

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية	الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالالف جنية
			من	الى			
توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية من الأمراض الوبائية والوفاة والمشتركة.	الهدف الثاني: تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض فى الحيوانات والدواجن والاحياء المائية .	1. المقاومة البيولوجية لأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية المعنية – المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطرى - صندوق البحوث العلمية بالجامعة -وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث- شراكة مع مراكز بحثية وجامعات خارجية.اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	2000
		2. استخدام النباتات الطبية ومضادات الاكسدة والمستحضرات الحيوية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية وصحة الغذاء ذو الاصل الحيواني	٢٠٢٣	٢٠٣٠			2000
		3. اللقاحات والأمصال والبكتريا الأمنة ومنتجاتها للسيطرة والتحكم فى أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			4000
		4. الأدوية الكيميائية والتكميلية والمستحضات المناعية في علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			2000
		5. التغذية الاكلينيكية وتطبيقاتها لتقليل الاهدار المرضى والنفوق.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
أجمالي التمويل بالجنية المصري للهدف الثاني			11,000,000				
أجمالي التمويل بالجنية المصري للمحور الثالث: الطب وعلوم الحياة			17,700,000				

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية	الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالالف جنية
			من	الى			
تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية في مجالات الطب البيطري	الهدف الأول: استخدام النهج الحديثة في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية	1. تطبيق التقنيات الحديثة فى دراسة التركيب النسيجى والتشريحي للحيوانات والدواجن والأحياء المائية	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية - المعنية - المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطرى - صندوق البحوث العلمية بالجامعة -وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث-شراكة مع مراكز بحثية وجامعات خارجية- اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	2000
		2. استخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها فى مجالات الطب البيطري	٢٠٢٣	٢٠٣٠			2000
		3. استخدام الهندسة الوراثية وتطبيقاتها فى تصنيف و انتخاب الحيوانات والدواجن والأحياء المائية	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
		4. استخدام النهج الحديثة فى دراسات العلوم الطبية البيطرية الاساسية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
		5. استخدام البيولوجيا الجزيئية والمعلوماتية الحيوية فى دراسة تأثير الادوية والملوثات والادوية التكميلية وازافات الاعلاف على التركيب التشريحي والنسيجي والفسولوجي للحيوان والدواجن والأحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
		6. استخدام البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية فى تحسين فاعلية نظم الوقاية لحيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
أجمالى التمويل بالجنية المصرى للهدف الأول					8,000,000		

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية	الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البيئية والمتمدخلة والمستقبلية في مجالات الطب البيطري	الهدف الثاني: تطبيق التقنيات الحديثة في فحص وتشخيص امراض الحيوانات والدواجن والاحياء المانية والمحافظة علي صحة وسلامة الغذاء	1. استخدام البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها في تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المانية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠	الأقسام العلمية المعنية – المراكز البحثية المشاركة - رئيس القسم - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	كلية الطب البيطري - صندوق البحوث العلمية بالجامعة - وحدة ادارة مشروعات تطوير التعليم العالي المشاريع البحثية بالقسم العلمي- تمويل ذاتي الباحث- شراكة مع مراكز بحثية وجامعات خارجية- اكااديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	1500
		2. تطبيق البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجي والمعلوماتية الحيوية في تصنيف مسببات المرضية للحيوان والدواجن والاحياء المانية.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			4000
		3. التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية والباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية والفسولوجيا في تشخيص الأمراض الوبائية والمشاركة.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			3000
		4. استخدام الاشعة التشخيصية والمناظير في المجال البيطري.	٢٠٢٣	٢٠٣٠			1000
	5. تطبيق التقنيات الحديثة في مجال صحة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسلمكية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			3000
أجمالي التمويل بالجنية المصري للهدف الثاني			12,500,000 جنية				
أجمالي التمويل بالجنية المصري للمحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية			20,500,000 جنية				

نماذج

١- مؤشرات الأداء الأساسية للخطة التنفيذية للخطة البحثية لكلية

مؤشرات الاداء الاساسية KPI للخطة البحثية لكلية									الفترة الزمنية للخطة التنفيذية
عدد المسجلين على بنك المعرفة المصري	عدد المتدربين من اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والباحثين	عدد الدورات التدريبية وورش العمل التي تم تنفيذها	عدد الندوات والمؤتمرات	عدد براءات الاختراع	عدد المشروعات البحثية	عدد الابحاث المنشورة		عدد الرسالة العلمية الممنوحة	
						محليا	دوليا	دكتوراة	
									٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
									٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
									٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
									٢٠٢٦ - ٢٠٢٧
									٢٠٢٧ - ٢٠٢٨
									٢٠٢٨ - ٢٠٢٩
									٢٠٢٩ - ٢٠٣٠

نماذج

٢- مؤشرات الاداء الاساسية للمجالات البحثية للخطة التنفيذية

المحور الأول: الزراعة والغذاء

الغاية	الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الاختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد البحوث المنشورة	
					ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
معالجة الفجوة الغذائية وتحسين إكثفاء ذاتي من الغذاء ذو الاصل الحيواني.	الهدف الأول: رفع الكفاءة الانتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء	1. التحسين الوراثي للسلاسل المحلية الحيوانية والداجنة والسومية.						
		2. تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية.						
		3. تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادى لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن والأحياء المائية للتقليل من أثار التغيرات المناخية.						
		4. تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات						
		5. تحسين جودة و سلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسومية						

نماذج

٣- مؤشرات الاداء الاساسية للمجالات البحثية للخطة التنفيذية

المحور الأول: الزراعة والغذاء

ما تم إنجازه		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات	الغاية
الابحاث المنشورة/ المجلة العلمية/تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح			
		1. التحسين الوراثي للسلاسل المحلية الحيوانية والداجنة والسمكية.	الهدف الأول: رفع الكفاءة الإنتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء	معالجة الفجوة الغذائية وتحقيق إكتفاء ذاتي من الغذاء ذو الاصل الحيواني.
		2. تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية.		
		3. تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادي لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن والأحياء المائية للتقليل من أثار التغيرات المناخية.		
		4. تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات		
		5. تحسين جودة و سلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية		

الخطة البحثية لكلية الطب البيطرى - جامعة بنها

نموذج القسم العلمي

١- الخطة التنفيذية للخطة البحثية لقسم بكلية الطب البيطرى جامعة بنها

المحور الأول: الزراعة والغذاء

الغاية: معالجة الفجوة الغذائية وتحقيق إكتفاء ذاتي من الغذاء ذو الاصل الحيواني.

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
رفع الكفاءة الإنتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء.	1- التحسين الوراثي للسلاسل المحلية الحيوانية والداجنة والسمكية	موضوع الرسالة موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم – أعضاء هيئة التدريس- المشرفين- وطلاب الدراسات العليا		
	2- تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3- تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادى لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن والأحياء المائية للتقليل من آثار التغيرات المناخية.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4- تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5- تحسين جودة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثانى: الموارد المائية و البيئة

الغاية: حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة.

الاهداف/ المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
الهدف الأول: مقاومة التلوث البيئي وتطبيق الامان الحيوى بمزارع الحيوانات والدواجن والأحياء المائية	1- رصد مستويات التلوث بأنواعه في مصادر المياه والغذاء ذو الأصل الحيواني والبيئة باستخدام التقنيات الحديثة والهندسة الوراثية وتقنياتها.	موضوع الرسالة موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم – أعضاء هيئة التدريس-المشرفين- وطلاب الدراسات العليا.		
	2- تطوير نظم الامن البيئي والامان الحيوى فى مزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3- الملوثات والسموم البيئية وآثارها على صحة الحيوان و الدواجن و الأحياء المائية.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4- معالجة مخلفات التصنيع الحيوانى باستخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها لتوفير منتجات ذات عائد اقتصادى.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5- معالجة مخلفات التصنيع الزراعى ومخلفات تقطير الحبوب الغذائية لانتاج بدائل اعلاف لحيوانات المزرعة والدواجن والأحياء المائية.		٢٠٢٣	٢٠٣٠			

المحور الثاني: الموارد المائية و البيئة

الغاية: حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل الالف جنية
			من	الى			
الهدف الثاني: مواجهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى .	1- رصد التغيرات المناخية وآثارها المحتملة على الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية والمحميات الطبيعية.	موضوع الرسالة	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم – أعضاء هيئة التدريس- المشرفين- وطلاب الدراسات العليا.		
		موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	2- تقييم تأثير تغير المناخ على نمو وانتاجية الحيوانات والدواجن والاحياء المائية وطرق التكيف وتخفيف الآثار المتوقعة		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3- تقييم تأثير العوامل البيئية على مكونات الأعلاف وسلامتها, وصحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية ومنتجاتها		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4- تطوير نظم التحكم البيئى للتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على صحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5- استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية عند تصميم المزارع ودراسة الوبائيات		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	6- تطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها لإنتاج سلالات الحيوانات والدواجن والاحياء المائية المقاومة للتغيرات المناخية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية: توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسلمية من الأمراض الوبائية والوافاة والمشاركة

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
الهدف الأول: تبني استراتيجية لتحديد الأمراض المشاركة والحد من إنتشارها، وحماية صحة الإنسان والحيوان.	1- رصد الأمراض الوبائية والوافاة والناشئة للحيوان والدواجن والاحياء المائية	موضوع الرسالة موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم - أعضاء هيئة التدريس- المشرفين- طلاب الدراسات العليا.		
	2- التقييم الاقتصادي للاهدار المرضي والنفوق في مزارع الحيوان والدواجن والاحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3- رصد الامراض المشاركة بين الإنسان والحيوان والمنقولة عن طريق الغذاء والحد من إنتشارها		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4- التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في التنبؤ بأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية .		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5- تقييم مدى سلامة تغذية الحيوان والدواجن والاحياء المائية على مواد الاعلاف المعدلة جينيا على المنتجات الحيوانية وعلي الصحة العامة		٢٠٢٣	٢٠٣٠			

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية: توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسمكية من الأمراض الوبائية والوافاة والمشاركة.

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
الهدف الثانى: تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض فى الحيوانات والدواجن والاحياء المائية .	1. المقاومة البيولوجية لأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية	موضوع الرسالة موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم - أعضاء هيئة التدريس - المشرفين - وظلاب الدراسات العليا		
	2. استخدام النباتات الطبية ومضادات الأكسدة والمستحضرات الحيوية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية وصحة الغذاء ذو الأصل الحيواني		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3. اللقاحات والأمصال والبكتريا الآمنة ومنتجاتها للسيطرة والتحكم فى أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4. الأدوية الكيميائية والتكميلية والمستحضرات المناعية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5. التغذية الاكلينيكية وتطبيقاتها لتقليل الاهدار المرضى والنفوق		٢٠٢٣	٢٠٣٠			

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية: تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجيا والبيوتكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسنولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
استخدام النهج الحديثة في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية	1. تطبيق التقنيات الحديثة في دراسة التركيب النسيجي و التشريحي للحيوانات والدواجن والأحياء المائية.	موضوع الرسالة موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم - أعضاء هيئة التدريس- المشرفين- وطلاب الدراسات العليا		
	2. استخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في مجالات الطب البيطري		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3. استخدام الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في تصنيف وانتخاب الحيوانات و الدواجن والأحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4. استخدام النهج الحديثة في دراسات العلوم الطبية البيطرية الاساسية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5. استخدام البيولوجيا الجزيئية والمعلوماتية الحيوية في دراسة تأثير الادوية والملوثات والادوية التكميلية واضافات الاعلاف على التركيب التشريحي والنسيجي والفسولوجي للحيوان والدواجن والأحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	6. استخدام البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تحسين فاعلية نظم الوقاية لحيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية: تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجى والبيوتكنولوجى والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الأنشطة البحثية بالقسم	فترة التنفيذ		الجهات المسنولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالآلاف جنية
			من	الى			
الهدف الثانى: تطبيق التقنيات الحديثة فى فحص وتشخيص امراض الحيوانات والدواجن والاحياء المائية والمحافظة علي صحة وسلامة الغذاء	1. استخدام البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها فى تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية	موضوع الرسالة موضوع البحث	٢٠٢٣	٢٠٣٠	رئيس القسم - أعضاء هيئة التدريس-المشرفين- وظلاب الدراسات العليا		
	2. تطبيق البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجي والمعلوماتية الحيوية في تصنيف المسببات المرضية للحيوان والدواجن والاحياء المائية		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	3. التقنيات الحديثة فى الكيمياء الحيوية والباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية والفسولوجيا فى تشخيص الأمراض الوبائية والمشاركة		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	4. استخدام الاشعة التشخيصية والمناظير فى المجال البيطرى		٢٠٢٣	٢٠٣٠			
	5. تطبيق التقنيات الحديثة في مجال صحة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية						

نماذج القسم العلمي

٢- مؤشرات الأداء الأساسية الخطة التنفيذية للخطة البحثية لقسم بكلية الطب البيطري جامعة بنها.

المحور الأول: الزراعة والغذاء

الغاية: معالجة الفجوة الغذائية وتحقيق إكتفاء ذاتي من الغذاء ذو الاصل الحيواني.

الاهداف/المشروعات		مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)		عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الاختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد البحوث المنشورة	
						ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
رفع الكفاءة الانتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء.		1. التحسين الوراثي للسلاسل المحلية الحيوانية والداجنة والسومية							
		2. تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية.							
		3. تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادى لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن والأحياء المائية للتقليل من آثار التغيرات المناخية.							
		4. تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات.							
		5. تحسين جودة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسومية							

المحور الثاني: الموارد المائية والبيئة

الغاية: حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة.

الاهداف/المشروعات		مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)		عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الاختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد البحوث المنشورة	
						ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
الهدف الأول: مقاومة التلوث البيئى وتطبيق الامان الحيوى بمزارع الحيوانات والدواجن والأحياء المائية		1. رصد مستويات التلوث بأنواعه في مصادر المياه والغذاء ذو الأصل الحيواني والبيئة باستخدام التقنيات الحديثة والهندسة الوراثية وتقنياتها.							
		2. تطوير نظم الامن البيئي والامان الحيوى فى مزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والسكى.							
		3. الملوثات والسموم البيئة وأثارها على صحة الحيوان و الدواجن و الأحياء المائية.							
		4. معالجة مخلفات التصنيع الحيوانى باستخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها لتوفير منتجات ذات عائد اقتصادى.							
		5. معالجة مخلفات التصنيع الزراعى ومخلفات تقطير الحبوب الغذائية لانتاج بدائل اعلاف لحيوانات المزرعة والدواجن والأحياء المائية.							

المحور الثاني: الموارد المائية و البيئة

الغاية: حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة

الاهداف/المشروعات		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)		عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الإختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد المشروعات البحثية	
						ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
الهدف الثاني: مواجهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى .		1. رصد التغيرات المناخية وأثارها المحتملة على الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية والمحميات الطبيعية.							
		2. تقييم تأثير تغير المناخ على نمو وانتاجية الحيوانات والدواجن والاحياء المائية , وطرق التكيف وتخفيف الآثار المتوقعة							
		3. تقييم تأثير العوامل البيئية على مكونات الأعلاف وسلامتها, وصحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية ومنتجاتها							
		4. تطوير نظم التحكم البيئى للتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على صحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية							
		5. استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية عند تصميم المزارع ودراسة الوبائيات							
		6. تطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها لإنتاج سلالات الحيوانات والدواجن والاحياء المائية المقاومة للتغيرات المناخية							

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية: توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسكنية من الأمراض الوبائية والوافاة والمشاركة

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الاختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد المشروعات البحثية	
				ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
الهدف الأول: تبني استراتيجية لتحديد الأمراض المشتركة والحد من إنتشارها، وحماية صحة الإنسان والحيوان.	1. رصد الأمراض الوبائية والوافاة والناشئة للحيوان والدواجن والاحياء المائية						
	2. التقييم الاقتصادي للاهدار المرضى والنفوق في مزارع الحيوان والدواجن والاحياء المائية						
	3. رصد الامراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والمنقولة عن طريق الغذاء والحد من إنتشارها						
	4. التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في التنبؤ بأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية .						
	5. تقييم مدى سلامة تغذية الحيوان والدواجن والاحياء المائية على مواد الاعلاف المعدلة جينيا على المنتجات الحيوانية وعلي الصحة العامة						

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية: توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسكنية من الأمراض الوبائية والوافاة والمشاركة.

الاهداف/المشروعات		مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)		عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الاختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد المشروعات البحثية	
						ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
الهدف الثاني: تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض فى الحيوانات والدواجن والاحياء المائية .		1. المقاومة البيولوجية لأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية							
		2. استخدام النباتات الطبية ومضادات الاكسدة والمستحضرات الحيوية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية وصحة الغذاء ذو الأصل الحيواني							
		3. اللقاحات والأمصال والبكتريا الأمنة ومنتجاتها للسيطرة والتحكم فى أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية							
		4. الادوية الكيميائية والتكميلية والمستحضات المناعية فى علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية							
		5. التغذية الاكلينيكية وتطبيقاتها لتقليل الاهدار المرضى والنفوق							

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية: تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجيا والبيوتكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

الاهداف/المشروعات		مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)		عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الاختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد المشروعات البحثية	
						ماجستير	دكتوراة	محليا	دوليا
الهدف الأول: استخدام النهج الحديثة في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية		1. تطبيق التقنيات الحديثة في دراسة التركيب النسيجي و التشريحي للحيوانات والدواجن والأحياء المائية							
		2. استخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في مجالات الطب البيطري							
		3. استخدام الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في تصنيف وانتخاب الحيوانات و الدواجن والأحياء المائية							
		4. استخدام النهج الحديثة في دراسات العلوم الطبية البيطرية الاساسية							
		5. استخدام البيولوجيا الجزيئية والمعلوماتية الحيوية في دراسة تأثير الادوية والملوثات والادوية التكميلية واضافات الاعلاف على التركيب التشريحي والنسيجي والفسولوجي للحيوان والدواجن والأحياء المائية							
		6. استخدام البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تحسين فاعلية نظم الوقاية لحيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية							

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية: تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجيا والبيوتكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

الاهداف/المشروعات	مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	عدد المشروعات البحثية	عدد براءات الإختراع	عدد الرسائل العلمية الممنوحة		عدد المشروعات البحثية	
				ماجستير	دكتوراه	محليا	دوليا
الهدف الثاني: تطبيق التقنيات الحديثة في فحص وتشخيص امراض الحيوانات والدواجن والاحياء المائية والمحافظة علي صحة وسلامة الغذاء	1. استخدام البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها في تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية						
	2. تطبيق البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تصنيف مسببات المرضية للحيوان والدواجن والاحياء المائية						
	3. التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية والباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية والفسولوجيا في تشخيص الأمراض الوبائية والمشاركة						
	4. استخدام الاشعة التشخيصية والمناظير في المجال البيطري						
	5. تطبيق التقنيات الحديثة في مجال صحة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية						

نماذج القسم العلمي

٣- مؤشرات الأداء الأساسية الخطة التنفيذية للخطة البحثية (الرسائل- البحوث المنشورة)

لقسم بكلية الطب البيطري جامعة بنها.

المحور الأول: الزراعة والغذاء

الغاية: معالجة الفجوة الغذائية وتحقيق إكتفاء ذاتي من الغذاء ذو الاصل الحيواني.

ما تم إنجازه		مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. التحسين الوراثي للسلاسل المحلية الحيوانية والداجنة والسمكية	الهدف الأول: رفع الكفاءة الانتاجية للحيوان والدواجن والأحياء المائية، والحفاظ على صحة وسلامة الغذاء.
		2. تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية.	
		3. تطبيق نظم التغذية الحديثة وتحسين تركيب الاعلاف واستخدام بدائل ذات مردود اقتصادى لزيادة انتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن والأحياء المائية للتقليل من آثار التغيرات المناخية.	
		4. تطبيق الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية والانتاجية للحيوانات	
		5. تحسين جودة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية.	

المحور الثاني: الموارد المائية و البيئة

الغاية: حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة.

ما تم إنجازه		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. رصد مستويات التلوث بأنواعه في مصادر المياه والغذاء ذو الأصل الحيواني والبيئة باستخدام التقنيات الحديثة والهندسة الوراثية وتقنياتها.	الهدف الأول: مقاومة التلوث البيئي وتطبيق الامان الحيوى بمزارع الحيوانات والدواجن والأحياء المائية
		2. تطوير نظم الامن البيئي والامان الحيوى فى مزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى.	
		3. الملوثات والسموم البيئة وأثارها على صحة الحيوان و الدواجن و الأحياء المائية.	
		4. معالجة مخلفات التصنيع الحيوانى باستخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها لتوفير منتجات ذات عائد اقتصادى.	
		5. معالجة مخلفات التصنيع الزراعى ومخلفات تقطير الحبوب الغذائية لانتاج بدائل اعلاف لحيوانات المزرعة والدواجن والأحياء المائية.	

المحور الثاني: الموارد المائية و البيئة

الغاية: حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ودعم برامج صون الطبيعة

ما تم إنجازه		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. رصد التغيرات المناخية وأثارها المحتملة على الثروة الحيوانية والداجنة والسكنية والمحميات الطبيعية.	الهدف الثاني: مواجهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على إنتاج الحيوانى والداجنى والسكنى.
		2. تقييم تأثير تغير المناخ على نمو وإنتاجية الحيوانات والدواجن والاحياء المائية, وطرق التكيف وتخفيف الآثار المتوقعة	
		3. تقييم تأثير العوامل البيئية على مكونات الأعلاف وسلامتها, وصحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية ومنتجاتها	
		4. تطوير نظم التحكم البيئى للتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على صحة الحيوان والدواجن والاحياء المائية	
		5. استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية عند تصميم المزارع ودراسة الوبائيات	
		6. تطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها لإنتاج سلالات الحيوانات والدواجن والاحياء المائية المقاومة للتغيرات المناخية	

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري - جامعة بنها

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية: توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسكنية من الأمراض الوبائية والواحدة والمشاركة

ما تم إنجازه		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. رصد الأمراض الوبائية والواحدة والناشئة للحيوان والدواجن والأحياء المائية	الهدف الأول: تبني استراتيجية لتحديد الأمراض المشتركة والحد من إنتشارها، وحماية صحة الإنسان والحيوان.
		2. التقييم الاقتصادي للاهدار المرضي والنفوق في مزارع الحيوان والدواجن والأحياء المائية	
		3. رصد الامراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والمنقولة عن طريق الغذاء والحد من إنتشارها	
		4. التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في التنبؤ بأمراض الحيوان والدواجن والأحياء المائية .	
		5. تقييم مدى سلامة تغذية الحيوان والدواجن والأحياء المائية على مواد الاعلاف المعدلة جينيا على المنتجات الحيوانية وعلي الصحة العامة	

المحور الثالث: الطب وعلوم الحياة

الغاية: توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسكنية من الأمراض الوبائية والوافاة والمشاركة.

ما تم إنجازه		مجالات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. المقاومة البيولوجية لأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية	الهدف الثاني: تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض في الحيوانات والدواجن والاحياء المائية .
		2. استخدام النباتات الطبية ومضادات الاكسدة والمستحضرات الحيوية في علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية وصحة الغداء ذو الأصل الحيواني	
		3. اللقاحات والأمصال والبكتريا الآمنة ومنتجاتها للسيطرة والتحكم في أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية	
		4. الأدوية الكيميائية والتكميلية والمستحضرات المناعية في علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية	
		5. التغذية الاكلينيكية وتطبيقاتها لتقليل الاهدار المرضى والنفوق	

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية: تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجيا والبيوتكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

ما تم انجازه		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. تطبيق التقنيات الحديثة في دراسة التركيب النسيجي و التشريحي للحيوانات والدواجن والأحياء المائية	الهدف الأول: استخدام النهج الحديثة في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية
		2. استخدام التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في مجالات الطب البيطري	
		3. استخدام الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في تصنيف وانتخاب الحيوانات و الدواجن والأحياء المائية	
		4. استخدام النهج الحديثة في دراسات العلوم الطبية البيطرية الأساسية	
		5. استخدام البيولوجيا الجزيئية والمعلوماتية الحيوية في دراسة تأثير الادوية والملوثات والادوية التكميلية و اضافات الاعلاف على التركيب التشريحي والنسيجي والفسولوجي للحيوان والدواجن والأحياء المائية	
		6. استخدام البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تحسين فاعلية نظم الوقاية لحيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية	

المحور الرابع: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

الغاية: تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجيا والبيوتكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية

ما تم انجازه		مجلات البحوث (الأنشطة التفصيلية)	الاهداف/المشروعات
الأبحاث المنشورة/ المجلة العلمية/ تاريخ النشر	عنوان الرسالة العلمية / قرار المنح		
		1. استخدام البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها في تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية	الهدف الثاني: تطبيق التقنيات الحديثة في فحص وتشخيص امراض الحيوانات والدواجن والاحياء المائية والمحافظة علي صحة وسلامة الغذاء
		2. تطبيق البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجيا والمعلوماتية الحيوية في تصنيف مسببات المرضية للحيوان والدواجن والاحياء المائية	
		3. التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية والباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية والفسولوجيا في تشخيص الأمراض الوبائية والمشتربة	
		4. استخدام الاشعة التشخيصية والمناظير في المجال البيطري	
		5. تطبيق التقنيات الحديثة في مجال صحة وسلامة المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية	

مجلة بنها للعلوم ^غلغاطبية غليطرية

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

قجم نغ غ بم غ غ ه

قغ قغ فع زغ نغ غ ه قغ غ

غ غ غ هط غ غ غ

غ فغ غ غ قغ ع ظ غ ق ه ه ه

غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ ه ق

لح ه غ فغ قغ غ غ غ غ ق ه ز قغ غ غ ط

غ ع قغ ه زغ غ ه غ ق ع قغ غ غ

غ كغ م غ غ غ IMEMR غ غ

WHO

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

