



مجال علوم الحياه والطب

ثالثا : قطاع الطب البيطري

كلية الطب البيطري – جامعه المنوفيه

الخطه البحثية لأقسام الكلية المختلفه

2024-2029



فريق اعداد الخطة البحثية :

- 1- أ.د/ احمد صابر الفيومي
- 2- أ.د/ أحمد رجب البستاوى
- 3- أ.د/ السيد مصطفى جليلة
- 4- أ.د/ ايمان كمال باظة
- 5- أ.د/ مصطفى عبد الجابر محمد

فريق مراجعة الخطة :

- 1- أ.د/ عبد الرحمن محمود الباجوري
- 2- أ.د/ ميروك عطيه عبدالدايم
- 3- أ.م.د/ محمد حمدي الحويطي
- 5- أ.م.د/ مروة عوض معوض
- 6- أ.م.د/ اماني عبد الباقي احمد المليح
- 8- د/ محمد مسعد رمضان

الخطة البحثية لكلية الطب البيطري جامعة المنوفية 2024/2029م

تحقق الخطة البحثية لكلية الطب البيطري – جامعة المنوفية رسالة الكلية و اهدافها و التى تشتمل على القيام باجراء بحوث تطبيقية فى ضوء الاتجاهات العالمية المعاصرة التى تحقق أهداف التنمية المستدامة للارتقاء بمستوى الممارسة المهنية للطب البيطري وتوظيفها لحل المشكلات البيئية والاجتماعية ، والمحافظة على الصحة العامة وسلامة الغذاء ، واستحداث الطرق والتطبيقات الحديثة لحماية الثروة الحيوانية. تجرى البحوث بكلية الطب البيطري فى مجالات تطبيقية وتجريبية مختلفة فى اطار خطه التنمية المستدامة للدوله المصريه يقدم خلالها أعضاء هيئة التدريس ومعاونهم بالكلية جهود مميزة فى هذه المجالات ليساهموا فى بناء قاعدة علمية بحثية تتسع يوما بعد يوم بما يتوافق مع اهداف الكلية المستقبلية.

أهداف التنمية المستدامة





محاور الخطة البحثية ومجالات البحوث العلمية :

تم تحديث محاور الخطة البحثية وتطوير مجالات البحوث العلمية للكلية في اجتماع لجنة الدراسات العليا بالكلية بتاريخ 2025 / 5 / 7 بحضور السادة وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث وأعضاء هيئة التدريس و القانمون على اعداد الخطة البحثية و قد تم وضع مجموعة محددة من المعايير التي تم على أساسها تحديد أولويات البحوث المقترحة.

وقد اشتملت المعايير المقترحة على مايلي:

- 1- تخصص القسم العلمي و اهتماماته البحثية.
 - 2 – مجالات تطبيقية مختلفة تحقق أهداف خطه التنميه المستدامه لجمهوريه مصر العربيه 2030.
 - 3- حجم المشكلات محليا و عالميا .
 - 4- ان تكون البحوث مرتبطة بالمشكلات المجتمعية والبيئية.
 - 5- إمكانية تطبيق نتائج البحوث و الرسائل العلمية.
 - 6- توافر الإمكانيات لتنفيذ البحوث و الرسائل العلمية مع مراعاة التوجهات العالمية.
 - 7- موافقة الأجهزة الرسمية والمدنية والمجتمعية لتسهيل اتمام البحوث.
 - 8- الالتزام باخلاقيات المهنة و القيم المجتمعية وأخلاقيات التعامل مع الحيوان أثناء إجراء مراحل البحوث.
 - 9- زيادة البحوث الجماعية بالكلية و دعم المجموعات البحثية.
 - 10- الالتزام بتقديم القسم العلمي بعدد واحد بحث من رسالة الماجستير أو رسالة الدكتوراة على الأقل لوكيل الكلية للدراسات العليا و ذلك لإتمام اجراءات مناقشة الرسالة.
 - 11- الالتزام بمجالات البحوث المقترحة للخطة البحثية في التسجيلات الجديدة سنويا.
- و قد تم اتفاق الأقسام العلمية بالكلية على تحديد أولوياتها بناء على هذه المعايير، هذا وقد تمت دراسة استطلاعية لتحديد مشكلات المجتمع وأولوياته من الخطة البحثية ، و بعد الرجوع الى استراتيجية الكلية في البحث العلمي تم تحديد المجالات البحثية التي تستحق الأولوية في هذه المرحلة على مدار الخمس سنوات 2024-2029.

الجهات المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية :

- 1- عميد الكلية
- 2- وكيل الكلية للدراسات العليا و البحوث
- 3- وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب
- 4- وكيل الكلية لشئون البيئة و خدمة المجتمع
- 5- أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم
- 6- أعضاء من خارج الكلية من الهيئات و المؤسسات (البحثية ، الخدمية) و المجتمع المدني المشاركة في المشروعات البحثية .

تنفيذ الخطة يعتمد على ما يلي :

- 1- وفرة الكوادر العلمية بالكلية.
- 2- توفير الاعتمادات المالية .
- 3- توفير البنية التحتية من معامل مجهزة و خامات بحثية .
- 4- المشروعات البحثية الممولة من الجهات الخارجية.

محاور الخطة البحثية :

- 1- حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية والوافة والمشاركة، والحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء.
- 2- استخدام الطرق الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك.
- 3- استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض وتقليل الإهدار المرضى والنفوق.
- 4- السيطرة والتحكم في الأمراض و بخاصة الأمراض المشتركة بين الإنسان و الحيوان .

مجالات البحوث العلمية (الأهداف):

بناء على المعايير المسبقة تم تحديد عدد من مجالات البحوث العلمية التي تلتزم بها الكلية في خطتها البحثية خلال الفترة 2024-2029 م .



قسم: التشريح والاجنة

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1- تطوير طرق حديثة لزيادة انتاجية الثرة الحيوانية و الداجنة واستخدام علم التشريح والاجنة لابتكار طرق تشخيص حقلية حديثة</p> <p>2- الإهتمام بأبحاث التلوث البيئي (ماء- هواء – تربة – غذاء) وخاصة على علم الاجنة لدراسة مسببات التلوثات الجينية بالتعاون مع الاقسام العلمية الاخرى بالكلية</p> <p>3- دراسة التأثير الاجابى او السلبى لبعض الادوية الحديثة او المستخلصات النباتية</p> <p>4- استخدام طرق حديثة فى العلم التشريح والاجنة مثل الاشعة التشخيصية والبيولوجيا الجزيئية والصبغات المناعية للمساعدة فى ابتكار طرق حديثة تساعده فى التشخيص الحقلى والمعملى</p> <p>5- دراسة بعض المركبات المعتمدة على النانوتكنولوجى فى علاج بعض الأمراض فى حيوانات التجارب و دراسة التأثيرات الاجابية او السلبية لبعض المواد النانومترية على التركيب التشريحي والخلوى الطبيعى لحيوانات التجارب وعلى الاجنة</p>	<p>1- إكتشاف العوامل التى تزيد من انتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة عن طريق التركيز على ابحاث البيولوجيا الجزيئية وبيولوجيا التطور</p> <p>2- الاستفادة من علم التشريح التطبيقي لايجاد الطرق الحديثة للتشخيص الحقلى بالتعاون مع الاقسام الاكلينيكية بالكلية وخاصة الجراحة والولادة والتناسليات</p> <p>3- ابحاث علم الاجنة التجريبي و علم تشوهات الاجنة التجريبي للحكم على امان تلك الادوية والمستخلصات النباتية.</p> <p>4- طريق حديثة فى علم التشريح والاجنة وحفظ العينات للمساعدة فى الحفاظ على البيئة</p> <p>5- ابحاث حديثة فى مجال البيولوجيا الجزيئية والخلايا الجذعية</p> <p>6- ابحاث حديثة فى علم الاجنة تعتمد على تحديد العوامل الجينية المتعلقة بالتطور الجينى</p> <p>7- ابتكار وسائل تعليمية حديثة لعلم التشريح والاجنة والخلية والانسجة</p> <p>8- ابحاث تطبيقية مع الكليات القريبة فى التخصص مثل كلية الطب وطب الاسنان مثل الجراحات التجريبية والخلايا الجذعية بالاشتراق مع باقى الاقسام الاكلينيكية بالكلية مثل قسم الجراحة والخلية والانسجة وقسم الباثولوجيا</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>

قسم : الخلية والأنسجة

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1- الحفاظ على مكانة الكلية كأحدى المراكز المتميزة فى التعليم البيطرى والبحث العلمى فى مصر والمنطقة المحيطة.</p> <p>2- تطوير طرق حديثة لزيادة انتاجية الثرة الحيوانية و الداجنة واستخدام علم الخلية والانسجة لابتكار طرق تشخيص حقلية حديثة</p> <p>3- المساهمة فى خدمة المجتمع من خلال توفير برامج تدريبية وتعليمية مستمرة ومتجددة للأطباء البيطريين.</p> <p>4- جذب الطلاب الموهوبين ذوى الطاقات العالية للإلتحاق</p>	<p>1- وذلك عن طريق تحديث مقررات الخلية والأنسجة التى يتم تدريسها والاستعانة بالتقنيات الحديثة والاساليب التكنولوجية المختلفة فى عرض وتدريب المناهج العلمية العملية والنظرية.</p> <p>2- استخدام الأجهزة الحديثة المتاحة للاستخدام فى مجال الخلية والأنسجة من خلال معمل الخلية والأنسجة بالكلية وكذلك المعمل المركزى التابع للكلية.</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>



				<p>3- إكتشاف العوامل التي تزيد من انتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة عن طريق التركيز على ابحاث البيولوجيا الجزيئية وبيولوجيا التطور المرتبطة بعلم الخلايا والأنسجة</p> <p>ابحاث حديثة متعلقة بالتركيب الخلوى الجزيئى باستخدام البيولوجيا الجزيئية وصبغات المناعية والخلايا الجزعية</p> <p>4- الحرص على التطوير الذاتى المستمر لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة عن طريق حضور دورات التنمية البشرية التي تنظمها الجامعة والدورات العلمية المتخصصة فى علم الخلية والأنسجة .</p> <p>5- الحرص على معرفة كل ماهو جديد فى مجال الخلية والأنسجة من آلات ومعدات لتجهيز الشرائح الهستولوجية وطرق فحص الأنسجة والخلايا.</p> <p>7- اجراء الأبحاث المشتركة مع الكليات المناظرة الأخرى سواء فى مادة الخلية والأنسجة أو التخصصات الأخرى التي تحتاج للفحص الميكروسكوبى لتدعيم نتائج البحث.</p> <p>8- الحرص على اجراء الأبحاث العلمية بمساعدة الهيئات البيطرية المحلية المختلفة مثل المجازر والوحدات والادارات البيطرية بما يخدمها فى إرتقاء وتحسين عملها عن طريق امداد القسم بالبيانات والعينات اللازمة لاجراء الابحاث المطلوبة.</p>	<p>بيرامج الدراسات العليا بالكلية.</p> <p>5- دراسة بعض المركبات المعتمدة على النانوتكنولوجى فى علاج بعض الأمراض فى حيوانات التجارب و دراسة التأثيرات الاجابية او السلبية لبعض المواد النانومترية على التركيب التشريحي والخلوى الطبيعى لحيوانات التجارب و على الاجنة</p>
--	--	--	--	--	---

قسم الكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية

المجال البحثى	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1. تطوير طرق حديثة لزيادة انتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة والتحكم والقضاء على الأمراض البوابية فى الحيوانات والطيور.</p> <p>2. دراسة مشاكل سوء التغذية فى الحيوانات ومحاولة ايجاد وسائل غير تقليدية للتغلب عليها.</p> <p>3. الإهتمام بأبحاث التلوث البيئي (ماء- هواء – تربة – غذاء).</p>	<p>1. إكتشاف العوامل التي تزيد من انتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة</p> <p>2. إستخدام النانوتكنولوجى فى علاج بعض الأمراض المستحثة فى حيوانات التجارب و دراسة التأثيرات السامة لبعض المواد النانومترية على حيوانات التجارب.</p> <p>إستخدام مستخلصات النباتات الطبية فى المجالات:</p> <p>1. الوقاية من الملوثات البيئية.</p> <p>2. كمضادات للأكسدة.</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أى جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>



				3. مكافحة السمنة. 4. تحسين الكفاءة التناسلية للحيوانات 5. تحسين كفاءة النمو والمناعة للحيوانات و الدواجن. 6. التغلب على تأثير السرطانات على اجهزة الجسم والاعراض الجانبية للعلاجات الكيميائية للسرطانات.	
قسم : الفسيولوجيا					
المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1. تطوير طرق حديثة فسيولوجية للمساعدة في لتشخيص الامراض في الحيوانات والطيور. 2- دراسة مدى كفاءة بعض المستخلصات الطبيعية لمقاومة وعلاج التغيرات الباثولوجية الناجمة عن مختلف مسببات المرضية 3- المساهمة في خدمة المجتمع من خلال توفير برامج تدريبية وتعليمية مستمرة ومتجددة للأطباء البيطريين في مجالات فسيولوجيا الحيوان. 4- فتح قنوات تعاون جديدة والارتقاء بالبحث العلمي وتنمية الروابط مع الهيئات البيطرية المحلية والدولية.	1- استخدام الأجهزة الحديثة المتاحة للاستخدام في مجال الفسيولوجيا من خلال معمل الفسيولوجيا بالكلية وكذلك المعمل المركزي التابع للكلية. 2- تكثيف المناهج العملية لمادة الفسيولوجيا وتقسيم الطلاب إلى مجموعات ذو اعداد محدودة لتمكين الطلاب من التعامل مع الأجهزة الحديثة والتي تستخدم فحص عينات سوائل الجسم المختلفة (الدم – السائل المنوي) بداية من التدريب على الطرق المختلفة لتجميع العينات وحتى مرحلة الفحص باستخدام الميكروسكوبات الضوئية وجهاز قياس الاطيايف الضوئية والعديد من الأجهزة الحديثة الأخرى وعمل التقارير والقرارات النهائية بعد فحص العينات وذلك عن طريق استخدام العينات المتاحة لمعمل الفسيولوجيا بالكلية . 3- إجراء الفحوصات الفسيولوجية اللازمة لكل الحالات المرضية التي ترد الكلية والواردة من القوافل البيطرية التي تجربها الكلية وإعداد التقارير اللازمة للتشخيص والمساعدة في علاج الحالات المختلفة.	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اي جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17
قسم : الباثولوجيا					
المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1. تطوير طرق حديثة لتشخيص الامراض في الحيوانات والطيور. 2. دراسة أمراض سوء التغذية في الحيوانات وكيفية التغلب عليها. 3. الإهتمام بأبحاث التلوث البيئي (ماء- هواء – تربة – غذاء)	1. دراسة العوامل والامراض التي تؤثر على صحة وإنتاجية الحيوانات والطيور 2. استخدام النانوتكنولوجي في علاج بعض الأمراض المستحثة في حيوانات التجارب و دراسة التأثيرات السامة لبعض المواد النانومترية على حيوانات التجارب. 3- استخدام مستخلصات النباتات الطبية في المجالات	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اي جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17



				<p>الآتية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. الوقاية من الملوثات البيئية. 2. كمضادات للأكسدة. 3. مكافحة السمنة. 4. تحسين الكفاءة التناسلية للحيوانات . 5. تحسين كفاءة النمو والمناعة للحيوانات و الدواجن. 6. التغلب على تأثير السرطانات على اجهزة الجسم والأعراض الجانبية للعلاجات الكيميائية للسرطانات. 7. علاج ومقاومة الأمراض الميكروبية والطفيلية 	<p>وتأثيرها على صحة الحيوان.</p> <p>4- دراسة مدى كفاءة بعض المستخلصات الطبيعية لمقاومة وعلاج التغيرات الباثولوجية الناجمة عن مختلف مسببات المرضية</p>
--	--	--	--	--	---

قسم: الطفيليات

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1- تطوير طرق حديثة لزيادة انتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة وابتكار طرق تشخيص حديثة تسهل التحكم والقضاء على الأمراض الطفيلي</p> <p>2- الإهتمام بأبحاث التلوث البيئي (ماء- هواء – تربة – غذاء) وخاصة على مختلف الطفيليات لدراسة مسببات الإصابة بها كتواجد القواقع كعائل وسيط لنقل الطفيليات مثل الدودة الكبدية، البلهارسيا، ومعظم ديدان الأسماك والطيور المائية.</p> <p>3- دراسة التأثير الناتج من استخدام بعض المستحضرات الدوائية الحديثة أو المستخلصات النباتية من خلال:</p> <p>4- دراسة بعض المركبات المعتمدة على النانوتكنولوجي في علاج بعض الطفيليات باستخدام حيوانات التجارب.</p>	<p>1- إكتشاف العوامل التي تزيد من إنتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة عن طريق التركيز على أبحاث طرق التشخيص المختلفة (البيولوجيا الجزيئية وتحديد التركيب الجيني للطفيليات المسببة للأمراض).</p> <p>2- الاستفادة من علم الطفيليات الإكلينيكي لايجاد طرق حديثة للتشخيص الحقلى والمعملى.</p> <p>3- إجراء أبحاث تطبيقية تجريبية للحكم على تلك المستحضرات الدوائية أو المستخلصات النباتية وفعاليتها في القضاء على الطفيليات المختلفة</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أى جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>

قسم: الفيروسات

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1- الزراعة والغذاء</p> <p>2- التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية .</p> <p>3- حماية البيئة والموارد الطبيعية</p>	<p>1- تنمية والحفاظ على الثروة الحيوانية و الداجنة و السمكية وتحسين جودة المنتجات .</p> <p>2- تطبيق التكنولوجيا المختلفة والمتقدمة في إنتاج اللقاحات الفيروسية والمواد المشخصة لتنمية الثروة الحيوانية والهندسة الوراثية .</p> <p>3- مكافحة التلوث البيئي بالفيروسات</p> <p>4- مكافحة التلوث المائي بالفيروسات</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أى جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>

قسم : البكتيريا والفطريات والمناعة

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
---------------	---------------	-----------------	--------------------	------------------	---



<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أي جهات خارجية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المنافرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>المقاومة البيولوجية لأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية. استخدام النباتات الطبية ومضادات الاكسدة والمستحضرات الحيوية في علاج امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية. اللقاحات والأمصال والبكتريا الآمنة ومنتجاتها للسيطرة والتحكم في أمراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية. استخدام البيولوجيا الجزيئية وتقنياتها في تشخيص امراض حيوانات المزرعة والدواجن والاحياء المائية. تطبيق البيولوجيا الجزيئية والنانو تكنولوجي والمعلوماتية الحيوية في تصنيف المسببات المرضية للحيوان والدواجن والاحياء المائية رصد الأمراض الوبائية والوافدة للحيوان والدواجن والاحياء المائية . رصد الامراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والحد من إنتشارها. التقنيات الحديثة وتطبيقاتها في التنبؤ بأمراض الحيوان والدواجن والاحياء المائية . تقييم مدى سلامة تغذية الحيوان والدواجن والاحياء المائية على مواد الاعلاف المعدلة جينيا على الصحة العامة.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تطوير استراتيجيات وسائل مقاومة الأمراض في الحيوانات والدواجن والاحياء المائية • تطبيق التقنيات الحديثة في فحص وتشخيص امراض الحيوانات والدواجن والاحياء المائية • تبني استراتيجيات لتحديد الأمراض المشتركة والحد من إنتشارها، وحماية صحة الإنسان والحيوان. • توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية والداجنة والسلمية من الأمراض الوبائية والوافدة • تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البيئية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجي والبيوتكنولوجي والمعلوماتية الحيوية في تنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسلمية.
--	---	--	---	---	---

قسم : الادوية

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1- تطوير طرق حديثة لزيادة انتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة والتحكم والقضاء علي الأمراض الوبائية في الحيوانات والطيور.</p> <p>2- دراسة مشاكل سوء استخدام المضادات الحيوية ومضادات البكتيريا في الحيوانات ومحاولة ايجاد بدائل آمنة غير تقليدية.</p> <p>3- الاهتمام بأبحاث المتبقيات الدوائية في الغذاء (لحم - لبن - بيض - سملك).</p> <p>4- إكتشاف العوامل التي تزيد من إنتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة.</p> <p>5- تطوير وسائل تشخيصية واكتشاف العديد من الأدوية الحديثة وبدائل طبيعية ليس لها أي ضرر علي الحيوانات والانسان.</p>	<p>1- إستخدام مستخلصات النباتات الطبية في كافة المجالات.</p> <p>2- إستخدام النانوتكنولوجي في علاج بعض الأمراض المستحثة في حيوانات التجارب و دراسة التأثيرات السامة لبعض المواد النانومترية على حيوانات التجارب.</p> <p>3- الاهتمام بأبحاث التفاعلات والتداخلات الدوائية وذلك لمنع الاستخدامات الخاطئة للأدوية.</p> <p>4- استخدام طرق حديثة لاستخراج المواد الفعالة من النباتات الطبية لعمل منتجات تخدم البيئة وتقلل من استخدامات الأدوية الكيميائية.</p> <p>5- التوسع في الأبحاث لإيجاد بدائل للمضادات الحيوية</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المنافرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أي جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>



				وذلك للحد من خطورة وقدرة الميكروبات على مقاومة المضادات الحيوية.	6- تحسين الكفاءة التناسلية للحيوانات. 7- تحسين كفاءة النمو والمناعة للحيوانات والدواجن. 8- التغلب على تأثير السرطانات على أجهزة الجسم والأعراض الجانبية للعلاجات الكيميائية.
قسم : التغذية والتغذية الاكلينيكية					
المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1- تأثير استخدام بعض المحفزات الحيوية والغير حيوية على الكفاءة الانتاجية و تركيب البيض في دجاج البياض 2- دراسة لاستخدام بعض مواد العلف الغير تقليدية للدواجن والارانب 3- تأثير استخدام بعض المحفزات الحيوية والغير حيوية و مواد اعلاف غير تقليدية على الكفاءة الانتاجية و تركيب الجسم في البلطي النيلي 4- تقييم استخدام بعض اضافات الاعلاف على القياسات الانتاجية والنمو في الحيوانات والدواجن. 5- تقييم استخدام النانو توكولوجيا في اضافات الاعلاف على القياسات الانتاجية والنمو في الحيوانات والدواجن	1- إستخلاص المنتجات الطبيعية من من بعض النباتات الطبية و استخدامها لتحسين كفاءة النمو و المناعة في بدارى التسمين 2- تقييم مواد اعلاف غير تقليدية في تغذية الدواجن والحيوانات	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17
قسم : الصحة والامراض المشتركة					
المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1. وبائيات الأمراض المشتركة وطرق السيطرة عليها 2. سلامة الأغذية ذات الأصل الحيواني 3. الأمراض المشتركة وصحة الإنسان 4.الكشف المبكر عن الأمراض 5. ملوثات البيئة (الماء – الهواء – الغذاء) 6. مقاومة الأمراض المشتركة	1. خريطة وبائية بالأمراض في مصر، تحليل عوامل الانتشار 2. تحليل متبقيات الأدوية في اللحوم والألبان 3. دراسات ميدانية، تقييم سلوك المزارعين والوعي الصحي 4. كيتات ELISA ، استخدام PCR و RT-PCR 5. تحليل المعادن الثقيلة، عينات من مزارع ومجازر 6. تجارب ميدانية، مبادرات One Health في القرى	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (STDF) الهيئة العامة للخدمات البيطرية وزارتى البيئة والزراعة شركات القطاع الخاص (الأدوية – الإنتاج الحيواني) منظمات دولية (WHO, FAO, OIE, USAID,	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه - أوراق علمية محكمة - خرائط وبائية تفاعلية - أدلة ومطويات توعوية - كتيبات تشخيص وأدلة رقابية - قاعدة بيانات إلكترونية - مقترحات سياسات وتشريعات - مبادرات مشتركة	موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17



		نقابة الأطباء البيطريين (GIZ)			
قسم : تنمية الثروة الحيوانية					
المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1- الوراثة والهندسة الوراثية 2- سلوكيات الحيوان 3- الاحصاء البيطري وتطبيقات الحاسب الآلي 4- التربية والانتاج الحيواني 5- تربية و انتاج الاسماك 6- التربية والانتاج الداجني 7- الاقتصاد البيطري والتسويق وادارة المزارع.	1- اجراء أبحاث ودراسات عن استخدام الوراثة في حل مشاكل نقص الانتاج الحيواني والداجني ومعالجة المشاكل الوراثية التي قد تعيق تنمية الثروة الحيوانية تحت الظروف المصرية. 2- كيفية تطبيق الحلول الوراثية لحل مشاكل الامراض الوراثية التي من شأنها ان تعيق تنمية وتطوير الثروة الحيوانية تحت الظروف المصرية. 3- اجراء أبحاث ودراسات علميه من شأنها دراسة سلوكيات الحيوان ورعايته لعلاج وتطوير سلوك الحيوان للحصول على أقصى إنتاجية من الحيوانات والطيور مع المحافظة على سلوكيات الحيوان الصحية وعلاجه ووقايته من الامراض. 4- عمل دراسات وأبحاث من شأنها كيفية تحسين سلوكيات الحيوان وذلك للنهوض برفاهية الحيوان لتحسين سلوكيات الحيوان ونتاجيته. 5 - عمل دراسات وأبحاث من شأنها كيفية تطبيق القوانين الاحصائية في تنمية الثروة الحيوانية من خلال استخدام برامج الحاسوب لاستعراض البيانات الاحصائية المتعلقة بالثروة الحيوانية وصياغتها بطرق جيدة من شأنها سهولة تداول تلك البيانات. 6-كيفية استخدام الحاسوب في وضع برامج وابحث من شأنها تطوير الثروة الحيوانية والداجنة تحت الظروف المصرية. 7- اجراء أبحاث ودراسات من شأنها تنمية وتطوير الانتاج الحيواني (لحوم وابقار وألبنان) وتطبيق أفضل طرق ووسائل التربية الحديثة لزيادة الانتاج الحيواني تحت الظروف المصرية. 8- اجراء دراسات وابحث من شأنها تطبيق الطرق الرعاية والتربوية الحديثة لتطوير الانتاج السمكي تحت الظروف المصرية للنهوض بالإنتاج السمكي في مصر. 9- عمل أبحاث ودراسات من شأنها تنمية وتطوير الانتاج الداجني (بيض – دواجن – سمان – بط- أوز –	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17



				<p>حمام - رومي) وتطبيق أفضل طرق ووسائل التربية الحديثة لزيادة الانتاج الداجني تحت الظروف المصرية. 10- اجراء دراسات وابحاث من شأنها: *كيفية تطبيق القوانين الاقتصادية والاستفادة منها في الطب البيطري. *كيفية تسويق المنتجات الحيوانية والموارد البيطرية وتحقيق أفضل ارباح منه. *كيفية عمل دراسات الجدوى والاستفادة منها في تطوير الانتاج الحيواني . *كيفية تطبيق أسس جودة الادارة في مزارع الانتاج الحيواني للحصول على اعلى انتاجية للحيوانات والدواجن</p>
--	--	--	--	---

قسم : الرقابة الصحية علي الاغذية

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	اهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1- تطوير طرق فحص الاغذية 2- دراسة مشاكل ملوثات الأغذية ذات الأصل الحيواني وأهميتها الصحية والاقتصادية وعلاقتها بصحة الانسان . 3- الكشف عن تواجد المواد الحافظة وطرق الغش وفساد الاغذية 4- إستخدام المستخلصات الطبيعية من النباتات والزيوت 5- استخدام تطبيقات النانوتكنولوجي والبيوتكنولوجي في الأغذية ذات الأصل الحيواني دون الاضرار بالصحة العامة</p>	<p>1. عزل وتعريف البكتريا الممرضة التي مصدرها الأغذية وتصنيف الميكروبات بالوسائل الحديثة 2- إجراء بحوث معملية وكذلك ببنية في مجال صحة الأغذية للتعرف على مدى سلامة الأغذية ذات الأصل الحيواني وخلوها من مسببات المرض 3- تطوير طرق ميكروبيولوجيا وكيمياء وتحليل الأغذية بالإضافة الى سلامة الأغذية 4- تحديد أنواع الملوثات الكيميائية والحدود المسموح بها 5- استخدام الطرق المختلفة والحديثة لمنع وصول هذه الملوثات للمستهلك 6- الطرق الحديثة لانتاج أغذية من أصل حيواني آمنه للمستهلك 7-الكشف عن وجود المواد الحافظة الكيميائية في الأغذية ومطابقتها بالمواصفات القياسية 8- الكشف عن غش الأغذية ذات الأصل الحيواني ومطابقتها بالمواصفات القياسية 9- تحديد كمي ونوعي للسموم البيولوجية 10-الكشف عن فساد الأغذية بالطرق الحديثه لمنع حدوث التسمم الغذائي 11- تحسين جودة وصلاحية منتجات الاغذية المختلفة 12- كمضادات للأكسدة في الزيوت والدهون</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اي جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>



				13- زيادة الصلاحية للمنتجات الغذائية وتحسين جودتها 14- تحسين الكفاءة الإنتاجية للحوم المصنعة ومنتجات الالبان المختلفة	
--	--	--	--	--	--

قسم: الطب الشرعي والسموم والاجراءات البيطرية

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1- الاستخدام الامثل للنباتات الطبية والعشاب الطبيعية للوقاية من التسمم 2- استخدام التقنية الحيوية في تشخيص حالات التسمم في حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك- 1 .استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تشخيص حالات التسمم . 3 - توفير الحماية اللازمة للثروة السمكية من الأمراض الوبائية والوافة والمشاركة و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء.	1-استخدام النباتات الطبية والعشاب الطبيعية ومضادات الكسدة و مضادات السرطان والمستحضرات الحيوية في علاج حالات التسمم الناتجة عن المعادن الثقيلة 2- استخدام النباتات الطبية والأعشاب ومضادات الأكسدة في علاج المبيدات والمسرطنات والأدوية والسموم الفطرية. 3- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تشخيص حالات التسمم 4-استخدام تكنولوجيا النانو في علاج حالات التسمم بالسموم الفطرية والمعادن الثقيلة والمبيدات والملوثات البيئية 5-القضاء على الملوثات البيئية لتحسين انتاجية الثروة الحيوية والسمكية. تحديد الملوثات البيئية وأثارها على صحة حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك 6 - تطوير الدائل الحيوية للكشف عن التلوث البيئي في البيئة المحيطة بحيوانات المزارع والدواجن والأسماك 7-الحد من متبقيات المواد السامة في الماء والغذاء ذات المصدر الحيواني	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17

قسم : الامراض الباطنة والمعدية

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1- حماية الثروة الحيوانية من الامراض الوبائية الوافدة و المشتركة وابتكار طرق حديثة للتحكم فيها والقضاء عليها. 2- تقليل النفوق و الإهدار المرضى فى الحيوانات عن طريق إستخدام التقنيات الحديثة فى تشخيص وعلاج الأمراض.	تشخيص وعلاج ومكافحة الامراض الباطنة و الامراض المعدية لحيوانات المزرعة و الحيوانات المنزلية	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17



قسم طب الاحياء المائيه ورعايتها

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامه المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1- حماية الثروة السمكية من الامراض الوبائية والوافة عن طريق إستخدام التقنيات الحديثة فى تشخيص الأمراض. 2- تطوير استراتيجيات ووسائل علاجية حديثة لمقاومة الامراض فى الاحياء المائية. 3- تنمية وتطوير تكنولوجيا الاستزراع السمكى	- تشخيص و تحديد مسببات الامراض الوبائية والوافة لسهولة السيطرة والتحكم فيها والقضاء عليها. - رفع كفاءة الانتاج السمكى باستخدام طرق تطبيقية مختلفة وتكنولوجية حديثة. - دراسة أثار التغييرات المناخية على الاستزراع السمكى وايجاد طرق للتكيف والتخفيف من أثاره.	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17

قسم : التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامه المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1- رفع الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة 2- تحسين السلالات و الانتقاء عن طريق اتباع النظم و التقنيات الحديثة 3- استخدام الأشعة فوق الصوتية و نقل و زراعة الاجنة لزيادة الكفاءة التناسلية للحيوانات. 4- التقنيات الحديثة لعلاج المشاكل التناسلية و نقص الخصوبة فى حيوانات المزرعة و الحيوانات المنزلية. 5- رفع الأداء التناسلى للذكور و فحص و تجميد السائل المنوى. 6- الطرق الحديثة لتشخيص و علاج الأمراض المسببة للاجهاز فى الحيوانات.	1- تنمية الثروة الحيوانية وخاصة الحيوانات ذات الصفات الوراثية العالية 2- تحسين الخصوبة فى الابقار 3- تحديد السلوك التناسلى فى الافراس لمعرفة النشاط التناسلى للافراس فى المواسم المختلفة 4- تحديد نشاط المبايض فى الاوقات المختلفة من السنة لتحسين الخصوبة فى الجمال 5- تحسين الخصوبة فى الابقار و زيادة الانتاج الحيوانى 6- تحسين الخصوبة فى الجاموس 7- فحص و تجميد السائل المنوى و تحسين الخصوبة فى ذكور الحيوانات. 8- نقل و زراعة الاجنة فى حيوانات المزرعة. 9- تشخيص و علاج المشاكل التناسلية وتحسين الأداء التناسلى فى حيوانات المزرعة و الحيوانات المنزلية.	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17

قسم : الجراحة والتخدير والإشعة

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامه المتوقع تحقيقها (أرقامها)
1. دراسات حول إصابات القوائم وأسباب العرج وتشخيصه وطرق التدخل الجراحي فى الحيوانات المختلفة. 2. التقنيات الحديثة فى علم جراحه العظام. 3. طرق تشخيص إصابات الاعصاب وعلاجها. 4. إصابات العيون وتشخيصها باستخدام الطرق الحديثة والتدخل الجراحي لها. 5. إصابات الجهاز الهضمي والبولى التناسلي والتنفسية	1. دراسات حول إصابات القوائم وأسباب العرج وتشخيصه وطرق التدخل الجراحي فى الحيوانات المختلفة. 2. التقنيات الحديثة فى علم جراحه العظام. 3. طرق تشخيص إصابات الاعصاب وعلاجها. 4. إصابات العيون وتشخيصها باستخدام الطرق الحديثة والتدخل الجراحي لها.	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية	موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17



				<p>5. إصابات الجهاز الهضمي والبولي التناسلي والتنفسية لحيوانات المزرعة والحيوانات المنزلية.</p> <p>6. تركيبات التخدير الحديثة في الحيوانات المختلفة.</p> <p>7. استخدام التقنيات الحديثة (biomaterials) لتحسين مخرجات العمليات الجراحية المختلفة مثل استخدام الخلايا الجذعية في الأغراض المختلفة.</p> <p>8- استخدام الأشعة التشخيصية والسونار والأشعة المقطعية في تشخيص الإصابات الجراحية المختلفة.</p>	<p>حيوانات المزرعة والحيوانات المنزلية.</p> <p>6. تركيبات التخدير الحديثة في الحيوانات المختلفة.</p> <p>7. استخدام التقنيات الحديثة (biomaterials) لتحسين مخرجات العمليات الجراحية المختلفة مثل استخدام الخلايا الجذعية في الأغراض المختلفة.</p> <p>8- استخدام الأشعة التشخيصية والسونار والأشعة المقطعية في تشخيص الإصابات الجراحية المختلفة.</p>
--	--	--	--	--	--

قسم: طب الطيور والأرانب

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1. تطوير استراتيجيات ووسائل لسهولة تشخيص أمراض الطيور والأرانب والتغرفه بينها.</p> <p>2. تطبيق التقنيات الحديثة في فحص وتشخيص الطيور والأرانب .</p> <p>3. تبني استراتيجية تتبع الأمراض المشتركة والحد من إنتشارها، وحماية صحة الإنسان والدواجن.</p> <p>4. توفير الحماية اللازمة للثروة الداجنة من الأمراض الوبائية والوفاة.</p> <p>5. تطبيق التقنيات التكنولوجية الجديدة والعلوم البيئية والمنداخله والمستقبلية مثل النانوتكنولوجي والبيوتكنولوجي والمعلوماتية الحيوية في تطوير وتنمية الثروة الداجنة.</p>	<p>- استخدام الأجهزة الحديثة المتاحة في مجال تشخيص أمراض الطيور والأرانب من خلال معمل أمراض الطيور والأرانب بالكلية وكذلك المعمل المركزى التابع للكلية.</p> <p>- تكثيف المناهج العملية لمادة أمراض الطيور والأرانب لتمكين الطلاب من ممارسه الطرق التشخيص المعملية الحديثة بداية من تجميع العينات (مسحات؛ دم؛ أنسجه؛... الخ) وحتى مرحلة الفحص باستخدام اختبارات عديده مثل البلمره المتسلسل (PCR) والابزرا (ELISA) واختبار منع تلازن الدم (HI) وتنسيق وقراءه التقارير واستنتاج القرارات النهائية بعد فحص العينات وذلك داخل معمل أمراض الطيور والأرانب بالكلية .</p> <p>- اجراء التجارب البحثيه الدوربه على مختلف الفيروسات والبكتيريا المعزوله من الحقل الداجني لتتبع ضراوتها ويجاد حلول لها من خلال اللقاحات المتاحة للحمايه وخلافه على ان يتم كل ذلك داخل وحدات التجارب المجهزه و بالتوافق مع اخلاقيات البحث العلمى والتعامل مع الحيوان بعد موافقه اللجنه المختصه بذلك الامر</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (STDF) الهيئة العامة للخدمات البيطرية وزارة الزراعة شركات القطاع الخاص (الأدوية – الإنتاج الداجني)</p> <p>منظمات دولية (WHO, FAO, WOAH, USAID) نقابة الأطباء البيطريين</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر فى مجلات محلية و إقليمية و دولية</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو اى جهات خارجية</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>

قسم : الباثولوجيا الإكلينيكية

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل و مصادره	أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)
<p>1. تطوير طرق حديثة لتشخيص أمراض الدم ووسائل الجسم في الحيوانات والطيور.</p>	<p>1. دراسة العوامل والامراض التى تؤثر على صحة وإنتاجية الحيوانات والطيور</p> <p>2. إستخدام النانوتكنولوجي فى علاج بعض الأمراض</p>	<p>الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات</p>	<p>- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر</p>	<p>موازنة الجامعة تمويل ذاتى</p>	<p>1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17</p>



المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أي جهات خارجية	في مجالات محلية و إقليمية و دولية	المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	<p>المستحثة في حيوانات التجارب و دراسة التأثيرات السامة لبعض المواد النانومترية على حيوانات التجارب.</p> <p>3- إستخدام مستخلصات النباتات الطبية في المجالات الآتية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. الوقاية من الملوثات البيئية. 2. كمضادات للأكسدة. 3. مكافحة السمنة. 4. تحسين الكفاءة التناسلية للحيوانات . 5. تحسين كفاءة النمو المناعة للحيوانات و الدواجن. 6. التغلب على تأثير السرطانات على اجهزة الجسم والأعراض الجانبية للعلاجات الكيميائية للسرطانات. 7. علاج ومقاومة الأمراض الميكروبية و الطفيلية 	<p>2. دراسة أمراض الدم وسوائل الجسم وعلاقتها بسوء التغذية في الحيوانات وكيفية التغلب عليها.</p> <p>3. الإهتمام بأبحاث التلوث البيئي (ماء- هواء - تربة - غذاء) وتأثيرها على صحة الحيوان.</p> <p>4- دراسة مدى كفاءة بعض المستخلصات الطبيعية لمقاومة وعلاج التغيرات الباثولوجية في سوائل الجسم الناجمة عن مختلف المسببات المرضية</p> <p>5- دراسة الأمراض المناعية ومسبباتها وطرق تشخيصها</p>
--	-----------------------------------	---	---	--

قسم : سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

أهداف التنمية المستدامة المتوقع تحقيقها (أرقامها)	التمويل و مصادره	المخرجات المستهدفة	الجهات المشاركة	المجال الدقيق	المجال البحثي
1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16, 17	موازنة الجامعة تمويل ذاتي المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو أي جهات خارجية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه -أبحاث علمية للنشر في مجلات محلية و إقليمية و دولية	الأقسام العلمية المختلفة بالكلية و كليات الجامعة ذات الصلة و الكليات المناظرة بالجامعات الأخرى و المعاهد و المراكز البحثية	<ol style="list-style-type: none"> 1- إكتشاف العوامل البيئية وطرق الرعاية المثلى التي تزيد من إنتاجية الثروة الحيوانية و الداجنة. 2- إكتشاف المؤشرات الحيوية التي تثبت وجود العرض الغير طبيعى او المرض قبيل تدهور الحالة. 1 - تعديل سلوك الحيوان. 2. تحسين كفاءة النمو والمناعة للحيوانات والدواجن. 3. تحسين جودة اللحوم وتوفير الأمان الحيوي للمستهلك. 	<p>العمل بجدية لتطوير التعليم والبحث العلمي والبيئة وقطاع التنمية الاجتماعية كفريق عمل لاتخاذ القرارات المناسبة من خلال استغلال المعلومات وتوظيف الموارد المتاحة بكفاءة لتطبيق المهارات الحديثة في مجال السلوك الحيواني، الإدارة، الراحة، وتعزيز الثروة الحيوانية والداجنة.</p> <p>وضع حلول للمشاكل في مزارع الحيوان والدواجن مما يؤدي الي تحسين الانتاج والاقتصاد الوطني.</p> <p>الإهتمام بأبحاث الانتاج الحيواني والداجني (حرارة- رطوبة - رعاية - غذاء).</p> <p>إستخدام منتجات الحيوان /أو الدواجن .</p> <p>أستخدام تقنيات علوم الجليكوم في تشخيص بعض الامراض النفسية في حيوانات التجارب للكشف المبكر للعرض الغير طبيعى والحالات المرضية في طورها الحاد قبل ان يتم مزمنتها.</p>

عميد الكلية

أ.د/ احمد صابر الفيومي

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ أحمد رجب البستاوى