



كلية الطب البيطري جامعة بنها

الخطة البحثية لقسم طب الحيوان

2015-2010



فريق عمل الخطة البحثية

فريق اعداد الخطة

أ.د/ فيصل خليل ابراهيم: استاذ الامراض المعدية ورئيس قسم طب الحيوان
أ.د/ يسين محمود عبدالرؤوف: استاذ أمراض الباطنة
د/ محمد محمدي غانم : استاذ مساعد امراض الباطنة
د/ السيد مصطفى ابراهيم : استاذ مساعد الأمراض المعدية

مراجعة الخطة

أ.د/ حسام الدين عبد العزيز العطار: استاذ طب الحيوان ورئيس الجامعة الأسبق
أ.د/ محمد حسنين عبيد: استاذ امراض المعدية المتفرغ بالكلية



الخطة البحثية لقسم طب الحيوان بكلية الطب البيطرى - جامعة بنها 2015-2010

تحقق الخطة البحثية لقسم طب الحيوان بكلية الطب البيطرى - جامعة بنها الانتهاء من رسالة الكلية و اهدافها و التى تشتمل على القيام باجراء بحوث تطبيقية عل ضوء الاتجاهات العالمية المعاصرة للارتقاء بمستوى الممارسة المهنية و توظيفها لحل المشكلات الحقلية و المجتمعية و البيئية ، و المحافظة على الصحة العامة و سلامة الغذاء ، و استحداث الطرق و التطبيقات الحديثة لحماية الثروة الحيوانية.

تجرى البحوث بقسم طب الحيوان فى مجالات تطبيقية و تجريبية مختلفة وقد قدم أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم و الهيئة الاكاديمية و طلاب الدراسات العليا بالكلية جهود مميزة فى هذه المجالات و ساهموا فى بناء قاعدة علمية بحثية تتسع يوما بعد يوم و التى تعد من اهداف الكلية.

محاور الخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية:

تم تحديد محاور الخطة البحثية و اختيار مجالات البحوث العلمية للكلية فى اجتماع مجلس القسم بالكلية بتاريخ 2010 / 1/ 5 بحضور رئيس القسم و أعضاء هيئة التدريس و القائمون على اعداد الخطة البحثية و قد تم وضع مجموعة محددة من المعايير التى تم على اساسها تحديد اولويات البحوث المقترحة.

و قد اشتملت المعايير المقترحة على مايلى:

- تخصص القسم العلمى و اهتماماته البحثية
- ان تكون البحوث مرتبطة بالمشكلات الحقلية و المجتمعية و البيئية
- امكانية تطبيق نتائج البحوث و الرسائل العلمية
- توافر الامكانيات لتنفيذ البحوث و الرسائل العلمية مع مراعاة التوجهات العالمية
- موافقة الأجهزة الرسمية و المدنية و المجتمعية لتسهيل اتمام البحوث
- الالتزام بالاخلاقيات المهنية و القيم المجتمعية اثناء اجراء مراحل البحوث
- زيادة البحوث الجماعية و دعم المجموعات البحثية
- الالتزام بمجالات البحوث المقترحة للخطة البحثية فى التسجيلات الجديدة سنويا



محاور الخطة البحثية لقسم طب الحيوان بكلية الطب البيطري – جامعة بنها:

1. حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء
2. استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك
3. استخدام التقنيات الحديثة فى تشخيص الأمراض و تقليل الأهدار المرضى و النفوق
4. السيطرة والتحكم فى الأمراض

المحور الاول: حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء مجالات البحوث:

- 1.1- الملوثات البيئية وأثارها على صحة الحيوان و الدواجن و الأسماك
- 2.1- صحة و سلامة المنتجات الحيوانية و خلوها من المتبقيات
- 3.1- الهندسة الوراثية وتقنياتها كدلائل للتلوث البيئي
- 4.1- رصد الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة و الحد من انتشارها

المحور الثانى: استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك مجالات البحوث:

- 2.1- التحسين الوراثى للسلاسلات و رفع الكفاءة الإنتاجية واستخدام إضافات الأعلاف
- 2.2- تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة فى تربية ورعاية الحيوان
- 3.2- التركيب التشريحي والنسجى للحيوان و الطيور و الأسماك و حيوانات التجارب
- 4.2 - التقنيات الحديثة فى طب و جراحة الحيوان

المحور الثالث: استخدام التقنيات الحديثة فى تشخيص الأمراض و تقليل الأهدار المرضى و النفوق مجالات البحوث:

- 1.3 - البيولوجية الجزيئية وأستخداماتها فى تشخيص الأمراض
- 2.3-التقنيات الحديثة فى الكيمياء الحيوية و الباثولوجيا فى تشخيص الأمراض

المحور الرابع: السيطرة والتحكم فى الأمراض مجالات البحوث:

- 1.4 المقاومة البيولوجية الحيوية



- 2.4- النباتات الطبية ومستخلصاتها
3.4- اللقاحات والأمصال و البكتريا الأمنة و منتجاتها
4.4- الادوية الكيميائية والتكميلية وإضافات الأعلاف ومياه الشرب

مشروعات بحثية قومية

- مشروع بحثي لرصد الأمراض المشتركة و الوبائيات المشتركة الوافدة بمحافظة القليوبية و نشر الثقافة القومية فى المجتمع للوقاية منها و وضع البرامج اللازمة
- مشروع بحثي للقضاء على مرض الدرن فى الحيوانات على مستوى محافظة القليوبية " أحد أهم الأمراض المشتركة نظرا لخطورتها على الصحة العامة

ثالثا: الجهات المشاركة فى تنفيذ الخطة البحثية

- ❖ أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بالقسم
- ❖ أعضاء الهيئة الأكاديمية بالقسم
- ❖ طلاب الدراسات العليا (الماجستير و الدكتوراه)
- ❖ أعضاء من خارج الكلية من الهيئات و المؤسسات (البحثية ، الخدمية) و المجتمع المدنى المشاركة فى المشروعات البحثية

رابعا: مقومات تنفيذ الخطة البحثية

1. توفير الاعتمادات المالية (ضمن استراتيجية الكلية للبحث العلمى تم طلب زيادة ميزانية التشغيل للاقسام العلمية بواقع عشرون الف جنية سنويا)
 2. توفير البنى التحتية من معامل مجهزة و خامات بحثية
 3. وفرة الكوادر العلمية بالكلية
 4. الاستفادة من خطة الدولة لدعم التعليم و البحث العلمى
- أ- حصول الكلية على مشروع التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد (CIQAP) قد تم تدعيم البنية التحتية للمعامل بالكلية وكذلك تدعيمها بالاجهزة اللازمة من مشروع التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد بميزانية مقدارها مليون و مائة و خمسون الف جنية من ميزانية المشروع و مليون جنية من الجامعة.

ب- الحصول على المشروعات البحثية الممولة من الدولة (STDF)

5. الاستفادة من المشروعات البحثية الممولة من الاتحاد الاوربى

قد تم التقدم بعدد من المشروعات البحثية لصندوق البحوث و التنمية و الابتكار (RDI)



خامسا: متابعة تنفيذ الخطة البحثية

تم تشكيل لجنة من السادة أعضاء هيئة التدريس بالقسم لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية للقسم ومدى الالتزام بالجدول الزمني و تقييم مخرجات الخطة سنويا و عمل تقرير بذلك , و وضع خطط بديلة للتغلب على معوقات التنفيذ اذا وجدت, ونشر مخرجات المشروعات البحثية .

سادسا: مراجعة الخطة البحثية

يقوم السادة اعضاء هيئة التدريس المسئولون عن وضع الخطة البحثية بمراجعة الخطة سنويا و اضافة الجديد من المشروعات البحثية بناء على موافقة اللجان المتخصصة و مجلس الكلية.



المحاور الرئيسية للخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية (الأهداف) لكلية الطب البيطري – جامعة بنها

مجالات البحوث العلمية (الأهداف)	المحاور الرئيسية
1.1- الملوثات البيئية وآثارها على صحة الحيوان و الدواجن و الأسماك 2.1- صحة و سلامة المنتجات الحيوانية وخلوها من المتبقيات 3.1- الهندسة الوراثية وتقنياتها كدلائل للتلوث البيئي 4.1- رصد الأمراض الوبائية و الوافدة و المشتركة و الحد من انتشارها	1- حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة و المشتركة، و الحفاظ على الصحة العامة و سلامة الغذاء
1.2- التحسين الوراثي للسلاسل و رفع الكفاءة الإنتاجية و استخدام إضافات الأعلاف 2.2- تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة في تربية و رعاية الحيوان 3.2- التركيب التشريحي و النسيجي للحيوان و الطيور و الأسماك و حيوانات التجارب 4.2- التقنيات الحديثة في طب و جراحة الحيوان	2- استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك
1.3- البيولوجية الجزيئية و استخداماتها في تشخيص الأمراض 2.3- التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية و الباثولوجيا في تشخيص الأمراض	3- استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض و تقليل الأهدار المرضى و النفوق
1.4- المقاومة البيولوجية الحيوية 2.4- النباتات الطبية و مستخلصاتها 3.4- اللقاحات و الأمصال و البكتريا الأمنة و منتجاتها 4.4- الادوية الكيميائية و التكميلية و إضافات الأعلاف و مياه الشرب	4- السيطرة و التحكم في الأمراض
مشروعات بحثية قومية ➤ مشروع بحثي لرصد الأمراض المشتركة و الوبائيات المشتركة الوافدة بمحافظة القليوبية و نشر الثقافة القومية في المجتمع للوقاية منها و وضع البرامج اللازمة ➤ -مشروع بحثي للقضاء على مرض الدرن في الحيوانات على مستوى محافظة القليوبية " أحد أهم الأمراض المشتركة نظرا لخطورتها على الصحة العامة	



الاطار المنطقي لكل محور مرتبط بالخطة البحثية
1. المحور الاول: حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء

ملاحظات	التمويل بالجنيه المصري ذاتي - خارجي - كلية	فترة التنفيذ		(القسم العلمي) المسئولية عن التنفيذ	مؤشرات متابعة الاداء	الانشطة	المخرجات/العائد	مجالات البحوث	Code (No)
		النهاية	البداية						
ملاحظات	ذاتي	2014	2010	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	1.4.1. بعض الدراسات عن مرض السل البقري	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة	رصد الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة و الحد من انتشارها	4.1
	خارجي	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	1.4.1. دراسات وبائية وتشخيصية عن مرض البروسيلا في مصر	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		



2. المحور الثاني : استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك

ملاحظات	التمويل بالجنيه المصري	فترة التنفيذ		(القسم العلمي) المسئولة عن التنفيذ	مؤشرات متابعة الاداء	الانشطة	المخرجات/العائد	مجالات البحوث	Code (No)
		النهاية	البداية						
	15000	2014	2010	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	3.4.1. بعض الدراسات عن الامراض المعدية التي تسبب افات في فم الاغنام	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	25000	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين الانتهاء من رسالة دكتوراه + 6 بحث	4.4.1. دراسات علي بعض المشاكل المرضية في المجترات	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	25000	2013	2009			5.4.1. تأثير بعض مشاكل النقص الغذائي علي حالة المناعة في المجترات	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	25000	2013	2009			دراسات عن الإجهاض في الأغنام	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	ذاتي	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	8.4.1. بعض الدراسات عن الطفيليات الداخلية في الماعز في محافظة القليوبية	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	ذاتي	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	9.4.1. اتجاهات حديثة في تشخيص بعض المشاكل الباطنة في المجترات	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	ذاتي	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	10.4.1. دراسات علي اختبار البروقيل الايض في الماشية	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
	خارجي	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	11.4.1. دراسات علي فيروس الاسهال البقري في الماشية	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		



خارجي	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	12.4.1.دراسات عن الوبائيات الجزئية لفيروس مرض الحمى القلاعية عترة A O	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	13.4.1.دراسات عن الاجسام المناعية المحضرة في صفار البيض ضد الاسهال في العجول	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	15000	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	15.4.1. دراسات عن مرض التهاب الضرع في الماشية
ذاتي	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	5.2.4.دراسات مقارنة على قدرة بعض المستخلصات الثنانية في علاج الاصابة بالديان الكبدية في المعز	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	14.3.4.دراسة مقارنة على استخدام بعض الممتزجات المختلفة في تحضير لقاح فيروس الانفلونزا المثبط	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	15.3.4.بعض الدراسات على فيروس مرض الجلد العقدي في الماشية	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	2013	2009	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	18.3.4.تحسين كفاءة لقاح الريف 1 في الاغنام	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	20.3.4.تقيم اللقاح الثنائي لعترتي (AOI)	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة
	2012	2008	طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاه من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	دراسات عن التحصين الثنائي المحلي لمرض القلاعية	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة



				طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة دكتوراه + نشر 2 بحث	27.3.4.استبيان تأثير بعض الادوية المستخدمة للكلاب على استجابتها المناعية للمقاح السعار	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		
				طب الحيوان	تقارير المشرفين+ الانتهاء من رسالة ماجستير + نشر 1 بحث	53.3.4.تأثير بعض الادوية على الاستجابة المناعية في الحيوانات المحصنة	- عائد معرفي + الرسالة العلمية + البحوث المنشورة		

الإطار الزمني لأنشطة الخطة البحثية بالكامل:

المحور الاول - حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																النشاط	مجالات البحوث	المحور				
الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة							الخامسة			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				1	2	3	4
																				1.1-تأثير بعض الكيماويات التي تسبب اضطرابات في الغدد الصماء علي التكاثر في الاسماك	1.1. الملوثات البيئية وآثارها على صحة الحيوان و الدواجن والاسماك	1- حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء
																				2.1-التأثيرات الكيميائية الحيوية لتلوث المياه بمياه الصرف المياه و مبيدات القواقع ومبيدات الاعشاب علي الايض في الاسماك		
																				3.1-بعض الدراسات علي مياه الشرب المستخدمة في مزارع الدواجن بمحافظة القليوبية		
																				4.1-بعض الدراسات السمية علي بعض مضادات السموم الفطرية		
																				5.1-التأثيرات الكيميائية الحيوية للموجات الكهرومغناطيسية للهاتف المحمول على مراحل التكاثر في الفئران		
																				6.1-التأثير الكيميائي الحيوي لبعض مبيدات الحشرات العضوية الفسفورية على الأكسدة الفوقية للدهون والإنزيمات المضادة للأكسدة لخلايا الدم في الفئران		
																				7.1-بعض الدراسات السمية على بعض المواد الحافظة و المبيدات الطبيعية و مضادات الديدان		
																				8.1-تأثير العوامل المناخية والبيئة على وبائية مرض الوادي المتصدع		
																				9.1-تأثير فول الصويا على العظام والهرمونات التناسلية في الجرزان المسومة بمعدن الرصاص		
																				10.1-متبقيات المبيدات الحشرية في الاسماك النيلية		
																				11.1-الايشيرشياكولاي في منتجات اللحوم والدواجن مع التركيز على العترات المسببة للنزيف		
																				12.1-دراسات على الاحشاء الداخلية للدواجن		
																				13.1-الهستامين في الاسماك ومنتجاتها		
																				14.1-التقييم الميكروبي والكيميائي للاغذية سريعة الاستهلاك		



																			15.1-الامنيات في اللحوم ومنتجاتها
																			16.1-التلوث الفطري لمبردات اللحوم
																			17.1-تتبع ميكروبات الهليكوباكتر في مجزر تجهيز دجاج مع التركيز على هليكوباكتريلورى
																			18.1-التلوث الميكروبي للجمبرى
																			19.1-المخاطر الكيميائية المصاحبة لاستهلاك البحرية
																			20.1-التسمم الغذائى بالمكور العنقودى فى الوجبات السريعة
																			21.1-بقايا المضادات الحيوية فى ذبائح السمان
																			22.1-الليستيريا مونوسيروجيتز فى منتجات اللحوم والدواجن المجمدة

المحور الاول - حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمتركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء

المحور	مجالات البحوث	النشاط	الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																			
			الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة				الخامسة			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1- حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمتركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء	2.1 صحة و سلامة المنتجات الحيوانية وخلوها من المبيدات	1.2.1- ا لتأثير الباثولوجي والتشويهي لبعض العقاقير في الارانب																				
		2.2.1- دراسات فيروولوجية علي اللبن الخام ومنتجاته																				
		3.2.1- تأكيد جودة لحوم الارانب وعلاقتها ببعض الحالات المرضية																				
		4.2.1- الوجهه الكيميائية والغذائية لمنتجات لحوم الدواجن الحديثة																				
		5.2.1- الوجهه الكيميائية لبعض لحوم الدواجن المجمدة																				
		6.2.1- تأثير طرق النظرية المختلفة علي جودة اللحوم المجمدة																				
		7.2.1- الاخطار المصاحبة لوجبات اللحوم المتداوله بالشوارع																				
		8.2.1- دراسات علي المواد الحافظة والمضافات الغريبة للالبان بالاسواق																				
		9.2.1- مدي تواجد الميكروبات المعوية في قطيعات اللحوم والدواجن باستخدام التقنيات الحديثة																				
		10.2.1- التلوث الفطري لذبائح الاغنام علي مستوي المجزر																				
		11.2.1- متبقيات المعادن الثقيلة في الاسماك المعلبة المستوردة																				
		12.2.1- تأثير اليريبوتك والبروبيوتك كاضافات اعلاف علي جودة لحوم الدواجن																				
		13.2.1- الطفيليات ذات الاهمية الصحية في الاسماك المتداوله بالاسواق																				
		14.2.1- الميكروبات المعوية في مخلفات الذبائح الحيوانية																				
		15.2.1- ميكروب السوديوناس في اسماك المياه العذبة																				
		16.2.1- دراسات ميكروبيولوجية علي بعض منتجات الاسماك																				



																				45.2.1- اختزال الملوثات الميكروبية علي أسطح ذبائح الدواجن			
																					46.2.1- الجودة الميكروبية للحوم المطهية والأحشاء علي مستوي الباعة الجائلين		
																					47.2.1- التقييم الميكروبي والكيميائي للمضافات الغير بروتين في بعض مصنعات اللحوم		
																					48.2.1- تقييم بعض المعادن الثقيلة في منتجات لحوم الدواجن الجاهزة		
																					49.2.1- مدى تواجد ميكروب الباسيليس سيرس في بعض المطاعم مع التركيز علي الإطباق المحتواة علي طعام من أصل حيواني		
																					50.2.1- التلوث الفطري لذبائح الاغنام علي مستوي المجزر		
																					51.2.1- دراسات علي المواد الحافظة في منتجات اللحوم		
																					52.2.1- الحالة الصحية لذبائح الابقار والجمال بمجاز المنوفية		
																					53.2.1- تقييم جودة منتجات لحوم الدواجن الجاهزة للاكل والتصنيف مطهية		

المحور الاول - حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																				النشاط	مجالات البحوث	المحور
الخامسة				الرابعة				الثالثة				الثانية				الاولى						
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1			
																				1.3.1- دراسات وراثية علي تأثير بعض المعادن الثقيلة في الجرذان	3.1 الهندسة الوراثية وتقنياتها كدلائل حيوية للتبؤ البيئي	1- حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة، و الحفاظ علي الصحة العامة وسلامة الغذاء
																				2.3.1- دراسات وراثية علي تاثير الفورلامالدهايد في الجرذان		



المحور الاول - حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشتركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																				النشاط	مجالات البحوث	المحور
الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة				الخامسة						
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1			
																				1.4.1- بعض الدراسات عن مرض السل البقري	4.1 رصد الأمراض الوبائية و الوافدة والمشتركة و الحد من انتشارها	1- حماية الثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشتركة، و الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء
																				2.4.1- دراسات عن الامراض الفيروسيية التي انتصيب النعمام في مصر		
																				3.4.1- دراسات علي الديدان الطفيلية في الجمال		
																				4.4.1- دراسة عن بعض الطفيليات المشتركة في الحيوانات المذبوحة بالمجازر بمحافظة القليوبية		
																				5.4.1- دراسات علي مرض الفم الاحمر المعوي في اسماك المياه العذبة		
																				6.4.1- دراسات وبائية عن انفلونزا الطيور مع الاهتمام بعدوى الانسان ومقاومة المرض		
																				7.4.1- دراسات وبائية لمرض التوكسوبلازما المستترك في مصر ومحاوله جديد للحفاظ في المعمل		
																				8.4.1- دراسات باثولوجية مقاومة علي إصابات الكبد في حيوانات المزرعة(0)		
																				9.4.1- دراسات باثولوجية مقارنة علي بعض إصابات الجهاز البولي		



																				في الحيوانات المذبوحة
																				10.4.1- بعض الدراسات على الاصابات اللاهوائية والفطريات في الارانب بحفاظة القلوبية
																				11.4.1- دراسات وبائية وتشخيصية عن مرض البروسيليا في مصر
																				12.4.1- دراسات علي الديدان الخيطية في الحيوانات المستأنسة
																				13.4.1- استخدام بعض محفزات المناعة لتقليل بعض الامراض البكتيرية في الدجاج
																				14.4.1- الاهمية المشتركة وعوامل الخطر للاصابة بمرض الجياريايز عند الاطفال في بعض المناطق

المحور الثاني : استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																				النشاط	مجالات البحث	المحور
الخامسة				الرابعة				الثالثة				الثانية				الاولى						
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1			
																				1.1.2- الدراسات الخلوية والهستوكيميائية وعلاقتها بالكفاءة التناسلية في إناث الجمال	1.2. التحسين الوراثي للاستلالات ورفع الكفاءة الإنتاجية واستخدام إضافات الأعلاف	2- استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك
																				2.1.2- تقييم الكفاءة التناسلية في النعاج باستخدام جهاز الموجات فوق صوتية التشخيصي		
																				3.1.2- العلاقة بين الكفاءة التناسلية ومكونات اللبن الجاموس		
																				4.1.2- دراسات بكتريولوجية ومناعية علي بعض الميكروبات المسببة للنفوق في البط والاسماك		
																				5.1.2- تأثير فترة ما بعد الولادة وفترة الجفاف والفترة بين ولادتين علي الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية لمزارع الالبان		
																				6.1.2- الكفاءة التناسلية وعلاقتها بصفات انتاج اللبن في الجاموس		
																				7.1.2- المناعة والمقارنة في مزارع بداري التسمين		
																				8.1.2- بعض الدراسات على تغذية الدواجن و الأرانب و الأسماك		
																				9.1.2- تأثير بعض العوامل الرعائية على سلوكيات وإنتاجية الأرانب		
																				10.1.2- قوة الهجين وقدرة التوافق لصفات النمو والذبيحة في سلالات الارانب المختلفة		
																				11.1.2- بعض الدراسات على الكفاءة التناسلية لطلاق الجاموس باستخدام التشخيص بالموجات فوق صوتية		



																				12.1.2- التقييم الوراثي للتلقيح الطبيعي والاصطناعي في الأرناب			
																					13.1.2- بعض الدراسات الهستوكيميائية على حيامن البربخ لذكور الجمال		
																					14.1.2- التأثير الثنائي لفطر الاسبيرجلس مع الايشوشيا كولا في دجاج التسمين		
																					15.1.2- الكفاءة الاقتصادية والانتاجية لمزارع انتاج الدواجن وعلاقتها بالرية البيطرية		
																					16.1.2- دراسات وراثية على صفات إنتاج اللين والكفاءة التناسلية في ابقار الفريزيان		
																					17.1.2- دراسات لبعض العوامل المؤثرة على كفاءة السائل المنولى للجاموس		
																					18.1.2- دراسات عن بعض العوامل المؤثرة على كفاءة التناسلية للارانب		

المحور الثاني : استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسمك

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																النشاط	مجالات البحوث	المحور				
الخامسة				الرابعة				الثالثة				الثانية							الاولى			
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1			
																					2.2- تحسين البيئة الانتاجية و استخدام الطرق الحديثة في تربية و رعية الحيوان	2- استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسمك
																					1.2.2- انخفاض الخصوبة وعلاقتها بالتلوث البيئي في الجاموس	
																					2.2.2- دراسات فسيولوجية علي البلطي النيل و حيد الجنس	
																					3.2.2- فسيولوجية على تأثير حقن بعض العوامل في بيض السمان الياباني	
																					4.2.2- تأثير بعض العوامل الرعانية علي سلوكيات و أداء بداري التسمين	
																					5.2.2- انخفاض الخصوبة وعلاقتها بالتلوث البيئي في الجاموس	



. المحور الثاني : استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																	النشاط	مجالات البحث	المحور			
الخامسة				الرابعة				الثالثة				الثانية				الاولى						
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4				3	2	1
																				1.3.2- تطور الخصية والبربخ في الخراف بالاشارة الي تركيب الحيوان المنوي	3.2. التركيب التشريحي والنسيجي للحيوان و الطيور و الأسماك و حيوانات التجارب	2- استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك
																				2.3.2- دراسة تشريحية عيانية واشعاعية بالموجات فوق الصوتية لمفصل الركبة في المجترات		
																				3.3.2- دراسات هستولوجية علي قناة البيض في الاوز قبل وبعد الفقس		
																				4.3.2- دراسة جنينية على تطور القناة التناسلية الانثوية قبل الولادة في الارانب		



5.3.2- دراسات تطورية على الاعضاء الجنينية الخارجية لانثى الجمل وعلاقتها بالمواسم المختلفة

المحور الثاني : استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																النشاط	مجالات البحوث	المحور				
الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة							الخامسة			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				1	2	3	4
																				1.4.2- دراسات علي الحالات الجراحية الشائعة التي تصيب الاذن الخارجية والاجزاء المحيطة بها في بعض الحيوانات المستأنسة	4.2-التقنيات الحديثة في طب و جراحة	2- استخدام النهج الحديثة لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة و الدواجن و الأسماك
																				2.4.2- التشخيص بالتصوير للجهاز البولي التناسلي في الخيول		
																				3.4.2- بعض الدراسات عن الامراض المعدية التي تسبب افات في فم الاغنام		
																				4.4.2- دراسات علي بعض المشاكل المرضية في المجترات		
																				5.4.2- تأثير بعض مشاكل النقص الغذائي علي حالة المناعة في المجترات		
																				6.4.2- دراسات عن الإجهاد في الأغنام		
																				7.4.2- دراسات على اصابات العيون في بعض الحيوانات المستأنسة		
																				8.4.2- دراسات على اصابات الاوتار في الخيول		
																				9.4.2- بعض الدراسات عن الطفيليات الداخلية في الماعز في محافظة القليوبية		
																				10.4.2- اتجاهات حديثة في تشخيص بعض المشاكل الباطنة في المجترات		
																				11.4.2- دراسات علي اختبار البروقيل الايض في الماشية		
																				12.4.2- دراسات على فيروس الاسهال البقري في الماشية		



																		13.4.2- دراسات عن الوبائيات الجزئية لفيروس مرض الحمى القلاعية عترة A O		
																		14.4.2- دراسات عن الاجسام المناعية المحضرة في صفار البيض ضد الاسهال في العجول		
																		15.4.2- تسخيص امراض المفاصل باستخدام مختلف انواع الاشعة الدبثة في الحيوانات المستأنسة		
																		16.4.2- دراسات عن مرض التهاب الضرع في الماشية		
																		17.4.2- تسخيص امراض المفاصل باستخدام مختلف انواع الاشعة الدبثة في الحيوانات المستأنسة		
																		18.4.2- تسخيص امراض المفاصل باستخدام مختلف انواع الاشعة الدبثة في الحيوانات المستأنسة		
																		19.4.2- تسخيص امراض المفاصل باستخدام مختلف انواع الاشعة الدبثة في الحيوانات المستأنسة		
																		المشروعات البحثية		

المحور الثالث : استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض و تقليل الأهدار المرضى و النفوق

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																		النشاط	مجالات البحوث	المحور
الاولى				الثانية				الثالثة				الرابعة				الخامسة				
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2			
																		1.1.3- استخدام بعض الطرق السيرولوجية الحديثة لتشخيص الميكروبات المختلفة المسببة للاسهال في الجمال	1.3. البيولوجية الجزئية واستخداماتها في تشخيص الأمراض	3- استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض و تقليل الأهدار المرضى و النفوق
																		2.1.3- استخدام تفاعل البلمرة المتسلسل في تشخيص بعض الطفيليات الالوية التي تصيب الارانب		
																		3.1.3- تقنيات حديثة لتحديد فيروس مرض الحمى القلاعية وبعض الدراسات على خصائصه الطبيعية والبيولوجي		
																		4.1.3- دراسات بكتريولوجية على عترات السيدوموناس المعزولة من حيوانات المزرعة		
																		5.1.3- دراسات على بعض الاصابات الجلدية في الخيول و الماشية		
																		6.1.3- بعض دراسات على ميكروبات الكلوستريديا في الاغنام و الماعز		
																		7.1.3- دراسات باثولوجية تجريبية على تأثير أدوية منع الحمل على الجهاز التناسلي		



																			8.1.3- دراسات على فيروس التهاب الجلد العقدي		
																			9.1.3- بعض الدراسات على فيروس مرض الحمى القلاعية في الماشية في محافظة المنوفية		
																			10.1.3- الكشف المناعي والجزئي لفيروس الاسهال الفيروسي البقري في العينات الحلقية		
																			11.1.3- دراسات على بعض الفطريات والبكتريا الممرضة المصاحبة بالنفوق في الاسماك المستزرعة		
																			12.1.3- دراسات بكتريولوجية ومناعية على بعض المسببات البكتيرية للاسهال في الابقار والجاموس		
																			13.1.3- الكشف المناعي والجزئي لفيروس الاسهال الفيروسي البقري في العينات الحلقية		
																			14.1.3- الكشف المناعي والجزئي لفيروس الاسهال الفيروسي البقري في العينات الحلقية		

المحور الثالث : استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض و تقليل الأهدار المرضى و النفوق

الإطار الزمني للتنفيذ (بالسنة)																	النشاط	مجالات البحوث	المحور			
الخامسة				الرابعة				الثالثة				الثانية				الاولى						
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4				3	2	1
																				1.2.3- العلاقة الكيميائية الحيوية لزيادة الهيموسيتاين في الدم والمشاكل الكلوية في الفئران المحدث فيها السكري تجريبيا	2.3. التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية و الباثولوجيا و الإكلينيكية في تشخيص الأمراض	3- استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض المرضى الأهدار المرضى و النفوق
																				2.2.3- الدلالات الكيميائية الحيوية لسرطان الجلد المنتقل المحدث تجريبيا في الفئران		
																				3.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لبعض مضادات الاكسدة علي الاجهاد التأكسدي والاختلال الوظيفي للميتوكوندريا في مخ الفئران المحدث فيها الفشل الكبدي تجريبيا		
																				4.2.3- التغيرات الكيميائية الحيوية لمستويات عامل النمو المشابه للانسولين واللبتين واكسيد النيتريك في حالات العقم المحدث تجريبيا في اناث الارانب		
																				5.2.3- التأثيرات الكيميائية الحيوية لحقن منع الحمل علي ابيض الدهون في اناث الارانب المحدث فيها العقم تجريبيا		
																				6.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للبروبوليس وحبوب اللقاح علي التليف الكبدي المسحوب باستئصال بريتنوني المحدث تجريبيا في الفئران		
																				7.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للبيروفات في الفئران المحدث فيها السمنة		



																					تجريبيا		
																					8.2.3- التغيرات الكيميائية الحيوية للهرمون المخي المدر للصوديوم والشوارد في احتشاء عضلة القلب المحدث تجريبيا في الفرن		
																					9.2.3- التأثيرات الكيميائية الحيوية لمضادات الطفيليات وحيدة الخلية علي الخمائر والهرمونات التابعة للجهاز الهضمي في الارانب		
																					10.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لحمض النيكوتينك والساليك علي الروماتويد والسالسيبيك المفصلي المحدث تجريبيا في الفرن		
																					11.2.3- التأثيرات الكيميائية الحيوية لجراحة الامعاء علي الخمائر والهرمونات التابعة للجهاز الهضمي		
																					12.2.3- الدلالات الكيميائية الحيوية للتشخيص المبكر ل فقر الدم الموضعي المحدث تجريبيا في الامعاء		
																					13.2.3- الدور الكيميائي الحيوي لزيت السمك في احتشاء عضلة القلب المحدث تجريبيا في الفرن		
																					14.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لمغلقات بوابات الكالسيوم اثناء التخدير في الارانب		
																					15.2.3- التقدير الكيميائي الحيوي لبعض القواعد المتعددة الحلقات النشطة في الفرن المحدث فيها ارتفاع امونيا الدم تجريبيا		
																					16.2.3- التقدير الكيميائي الحيوي لبعض القواعد المتعددة الحلقات النشطة في الفرن المحدث فيها السمنة تجريبيا		
																					17.2.3- التقدير الكيميائي الحيوي لبعض القواعد المتعددة الحلقات النشطة في الفرن المحدث فيها السكري تجريبيا		
																					18.2.3- دراسة كيميائية حيوية لتأثير تثبيط مستقبلات عامل النمو المستخرج من الصفائح الدموية علي زيادة الكلوليستيرون المحدث تجريبيا في الارانب		
																					19.2.3- التغيرات الكيميائية الحيوية لدهون اغشية الخلايا الدموية الحمراء في تصلب الشرايين المستحدث تجريبيا وتحسينها ببعض العوامل الجديدة في الارانب		
																					20.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لبعض العوامل الطبيعية علي التهاب المعدة المحدث في حيوانات التجارب		
																					15.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لاختلال وظيفة الغدة الدرقية علي الاكسدة الفوقية للدهون وحالة مضادات الاكسدة في فرن التجارب		
																					21.2.3- دراسة كيميائية حيوية لتأثير مغلقات مستقبلات الانجيوتنسين من النوع الاول علي الاختلال الوظيفي للكلبي المحدث تجريبيا في الفرن		
																					22.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الفوليك والالفا توكوفيرول علي العناصر النادرة في التهاب البنكرياس الحاد المحدث تجريبيا في الفرن		



																			23.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للبروبوليس وحبوب اللقاح في ارتفاع امونيا الدم المحدث تجريبيا في الفرن		
																			24.2.3- التغيرات الكيميائية الحيوية لايض البروتينات والنشويات في احتشاء عضلة القلب المحدث تجريبيا في الفرن		
																			25.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للحليب المقشود علي ايض النشويات والدهون في الفرن المغذاة علي غذاء عالي الفرکتوز		
																			26.2.3- دراسة كيميائية حيوية لتأثير مغلفات مستقبلات الانجيوتنسين II من النوع الاول علي الاختلال الوظيفي للكلي المحدث تجريبيا في الفرن		
																			27.2.3- دراسة كيميائية حيوية لتأثير بعض مضادات الاكسدة علي التحميل الزائد للتغذية بالحديد في الفرن		
																			28.2.3- دراسة ارضية لتأثير بعض العوامل الطبيعية علي تدمير الكبد المحدث في فرن التجارب		
																			29.2.3- دراسات كيميائية حيوية علي التأثير الواقي لمستخلص الشاي الاخضر والتغذية بزيت السمك في الفرن المحدث فيه التسمم الكلوي تجريبيا		
																			30.2.3- التغيرات الكيميائية الحيوية في دم وانسجة الفرن المحدث فيها التليف الكيدي تجريبيا في الفرن		
																			31.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للكارنتين في زيادة الامونيا المحدث بالفالبيورات في الارانب		
																			32.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لالفاكيتوجلوتاتريك علي دم وانسجة الارانب المعالجة ببعض الادوية المضادة للصرع		
																			33.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الفوليك والالفاتوكوفيرول علي التليف الكيدي المصحوب باستسقاء بریتوني المحدث تجريبيا في الفرن		
																			34.2.3- تقييم درجة التليف باستخدام بعض الدلائل المصلية في مرضي التشمع الكيدي		
																			35.2.3- التقدير الكيميائي الحيوي لمركبات الاحماض الامينية النانو سيلينو الجديدة في منع سرطان الرنه في الجرزان		
																			36.2.3- التقدير الكيميائي الحيوي للدور الوقائي لايزو فلافين الفول الصويا في سرطان الرنه المحدث في الفرن		
																			37.2.3- دور التغذية بالاحماض الامينية او البيبتيدات والعوامل السطحية في المنع الكيميائي الحيوي للسرطان المحدث بالترول		
																			38.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لمضادات مستقبلات البيتا للغدة الدرقية في زيادة الدهون المحدث تجريبيا في الفرن		
																			39.2.3- دراسة كيميائية حيوية علي السمنة المحدثه في تجريبيا في الفرن		
																			40.2.3- الدور الكيميائي الحيوي لبعض العوامل في علاج وتعديل زيادة الدهون		



																	خلاص الامونيوم			
																		57.2.3- دراسات كيميائية حيوية على بعض الادوية المحفزة للمناعة في الفئران		
																		58.2.3- التأثيرات الكيميائية لحمض الفالبيويك والملاتونين على الاجهاد التاكسدي المحدث بالكادميوم لخلايا الدم في الفئران		
																		59.2.3- التأثير الكيميائي لحمض الالفبايتو جلونا ريك على دم وانسجة الفئران المعطاة خلاص الامونيوم		
																		60.2.3- دراسات كيميائية حيوية على تأثير الدهون الغذائية في ارتفاع ضغط الدم المحدث تجريبيا في الفئران		
																		61.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الالبويك على الاكسدة الفوقية للدهون والانزيمات المضادة للاكسدة في دم وانسجة الفئران المحدث فيها البول السكري بالاستيريتوزتوسين		
																		62.2.3- دراسات كيميائية حيوية للتأثير الوقائي لحمض الفالبيويك على الاجهاد التاكسدي والتسمم الكبدى الكلى المحدث ببعض الادوية في الفئران		
																		63.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الفالبيويك على تاكل البطانة المخاطية للمعدة المحدث بالحول الاثيتي في الفئران		
																		64.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للتورين في الفئران المحدث فيها زيادة جلاكتورز الدم تجريبيا		
																		65.2.3- التأثير الكيميائي لمستخلص اوراق الزيتون في الفئران المحدث فيها زيادة الدهون في الدم تجريبيا		
																		66.2.3- التأثير الايض الكارنتين على الاكسدة القوفية للدهون والانزيمات المضادة للاكسدة في الفئران المحدث فيها البول السكري		
																		67.2.3- دراسات كيميائية حيوية على بعض الادوية المضادة في الفئران		
																		68.2.3- دراسات كيميائية على تأثير التغذية بالسكريات البسيطة والمعقدة على امراض القلب والاعوية الدموية في الفئران		
																		69.2.3- دراسات كيميائية حيوية على تأثير مستخلص الدوم في الفئران المحدث فيها زيادة دهون الدم تجريبيا		
																		70.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للباباظ في الفئران المحدث فيها زيادة دهون الدم تجريبيا		
																		71.2.3- دراسات كيميائية حيوية على تأثير الدهون الغذائية في ارتفاع ضغط الدم المحدث تجريبيا في الفئران		
																		72.2.3- دراسات كيميائية حيوية لبعض منظمات نمو البات على دم وانسجة الفئران		
																		73.2.3- دراسات كيميائية حيوية على تأثير الدوم في البول السكري المحدث		



																		تجريبيا في الفرن			
																			74.2.3- دراسات كيميائية حيوية على سرطان الخلايا الدموية البيداء المحدث تجريبيا في الفرن		
																			75.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الفاليوبوك على خلايا الدم الحمراء في حالات التاكسي المحدث بالرصاص في الفرن		
																			76.2.3- دراسات كيميائية حيوية للادوية المحفزة للدهون في الدجاج البياض		
																			77.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لبعض الاعشاب الطبية في تكيس المبايض المحدث تجريبيا في اناث الفرن		
																			78.2.3- التغيرات الكيميائية الحيوية للبروتينات والاحماض الامنية في العدوى البكتيرية الصديدية المحدثه تجريبيا في الارانب		
																			79.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للبان الذكر زالنجيل على السرطان المحدث تجريبيا في الفرن		
																			80.2.3- دراسات كيميائية حيوية للتأثير الوقائي للزيوت الغذائية في حالات الاجهاد التاكسي والتسمم الكبدى المحدث بالسموم الناتجة لتحلل البكتيري في الفرن		
																			81.2.3- دراسة باثولوجية اكلينيكية على بروتينات الالتهاب الحاد		
																			82.2.3- دراسة كيميائية حيوية لتأثير مغلفات مستقبلات الانجيوتنسين من النوع الاول على الاختلال الوظيفي للكلية المحدث تجريبيا في الفرن		
																			83.2.3- التأثيرات الكيميائية الحيوية للطفيليات الداخلية على نظام الجلوتاثيون ريوكس في الاغنام		
																			84.2.3- التأثيرات الكيميائية الحيوية للطفيليات الخارجية على نظام الجلوتاثيون في الاغنام		
																			85.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للاملج على السرطان المحدث تجريبيا في اناث الجرذان		
																			86.2.3- الدور الواقي المضاد فتامين ه د مساعد الإنزيم Q والروتين في الجلطة المخية في الفرن المحدث فيها اصابه بالأشعة		
																			87.2.3- تقييم النشاط المضاد للأورام لبعض الأغذية الوظيفية		
																			88.2.3- تأثير حمض الالفا - ليبويك على التغيرات الايض في الفرن المغذاة علي علفه عالية الفركنوز		
																			89.2.3- دراسة كيميائية حيوية علي تأثير حمض الالفا ليبويك علي ايض الدهون في الفرن المغذاة علي علفه عالية الدهون		
																			90.2.3- التأثيرات الايضية للتورين في الفرن المحدث فيها زيادة دهون الدم تجريبيا		
																			91.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي للال - كارتين علي ايض الدهون والإجهاد التاكسي في الفرن المغذاة علي علفه عالية الفركنوز		



																					92.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي ي للقسط البحري على البول السكري المحدث تجريبيا في الفئران					
																							93.2.3- دراسة باثولوجية إكلينيكية علي خلايا الدم البيضاء			
																								94.2.3- تقييم النشاط المضاد للأورام لبعض الأغذية الوظيفية		
																								95.2.3- دراسة التأثيرات الباثولوجية الاكلينيكية والمناعية للبروبيوتك في بادرة التسمين		
																								96.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لتجرع حمض الفوليك في التفرحات المعدية والالتهاب الكبدى المحدث في الفئران		
																								97.2.3- تنظيم الايديونكتين في الفئران		
																								98.2.3- اكسيد النيتريك وبيروكسيدات الدهون وعلاقتها بتغيرات ضغط الدم الشرياني في الفئران المصاب بمرض البول السكري المسبب بالستربتوزوتوكين		
																								99.2.3- العلاقة الكيميائية الحيوية لمرض بين الالتهاب الكبدى المزمن وزيادة نشاط الغدة الدرقية		
																								100.2.3- قابلية وامان العرقسوس لتتخفيض الدهون في الارانب المحدث فيها زيادة الدهون التجريبية		
																								101.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لعقار السبالس على ايض البروتينات المناعية في الفئران التي تربت على زيادة البروتينات الغذائية		
																								102.2.3- اثر تناول فيتامين هاء عن طريق الفم على اكسدة الدهون والالتهابات في الفئران المحقونة بالانتوتوكسين		
																								103.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لعقار السلدنافيل على ايض الدهون في الفئران المحدث فيها زيادة الدهون تجريبيا		
																								104.2.3- التأثير الكيميائي الحيوي لخلصة الجنكجوبيلوبا على ايض النشويات في حالات البول السكري المحدث تجريبيا للفئران		
																								105.2.3- دراسة تاثير الشاي الاخضر على الافراز والتغير الجيني لليتين والاديينوكفين والريسيتسين في الارانب		
																								106.2.3- تاثير المشروبات الشائعة على الفئران على الاصحاء والمرضى		
																								107.2.3- حمض التانيك والكوركومين ببطان نحو الخلايا السرطانية الحاملة للورم السرطاني		
																								108.2.3- تداخل الدهون الغذائية وزيادة جرعة الحديد في تعديل اكسدة دهون الكبد في الجرزان		
																								109.2.3- التأثير الواقى لبعض المركبات ضد الاصابة السمية للكبد الناتجة عن الباراكويت والاندوتوكسين في الفئران		
																								110.2.3- تتداخلات دلالات الالتهاب والخلل الوظيفي للبطانة الداخلية للاوعية الدموية وعوامل الخطورة المسببة لامراض القلب في الجرزان مستاصلة		

