

Kafrelsheikh University Faculty of Veterinary Medicine	 	جامعة كفر الشيخ كلية الطب البيطري
---	---	--------------------------------------

محاور الخطة البحثية لكلية الطب البيطري 2020-2024

م	المحاور الرئيسية للخطة البحثية	النقاط البحثية	الأقسام المنوطة
1-	الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الأغذية ذات الأصل الحيواني Hygiene and safety of food of animal origin	<ul style="list-style-type: none"> - تقييم سلامة الأغذية Food safety assessment - الغذاء الوظيفي والعسوي Functional and organic Food - الأمراض المنقولة عن طريق الأغذية Food borne diseases - المضافات الغذائية Food Additives - تطبيقات تقنية Application of nanotechnology in food industry - النانو في صناعة المواد الغذائية - تقنيات متقدمة لقياس جودة الغذاء Advanced techniques for measuring food quality - استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية الحديثة في التعرف على البكتيريا و الفطريات و سمومها Using modern molecular biology techniques to identify bacteria and fungi and their toxins - التوصيف الجزيئي للبكتيريا و الفطريات المسؤولة عن التسمم الغذائي في منطقة الدلتا Molecular characterization of bacteria and fungi responsible for food poisoning in the delta region - الغش التجاري في اللحوم و منتجاتها Adulteration in meat and meat products - متبقيات الدواء Drug residue - التلوث البيئي بالمعادن الثقيلة و المبيدات Environmental pollution by heavy metals and pesticides 	<ul style="list-style-type: none"> - البكتريا و الفطريات و المناعة- مراقبة الأغذية - الكيمياء الحيوية - الطب الشرعي - الفارماكولوجيا - الصحة و الطب الوقائي
2-	حماية الثروة الحيوانية و الداجنة و السمكية من الأمراض الوبائية و الوافدة والمشاركة و استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض Protecting livestock, poultry and	<ul style="list-style-type: none"> - إنتاج لقاحات ضد أمراض الأسماك Vaccine production against fish diseases - تأثير إضافات الأعلاف على مناعة الأسماك Impact of feed additives on fish immunity - استراتيجية مكافحة أمراض الأسماك Fish diseases control strategy 	<ul style="list-style-type: none"> - الباثولوجيا - الطفيليات- البكتريا و الفطريات و المناعة- الفيروسولوجيا - أمراض الأسماك و رعايتها - طب الحيوان- الصحة و الطب الوقائي - أمراض الدواجن - الباثولوجيا

Kafrelsheikh University Faculty of Veterinary Medicine	 	جامعة كفر الشيخ كلية الطب البيطري
---	---	--------------------------------------

الإكلينيكية- الفارماكولوجيا	<p>دراسات وبائية عن أمراض الأسماك</p> <p>- Epizootological studies on fish diseases</p> <p>التكنولوجيا الحديثة لمكافحة أمراض الأسماك</p> <p>- Modern technology for control of fish diseases</p> <p>مراقبة الأمراض المعدية للحيوانات إكلينيكيًا ووبائيًا في منطقة الدلتا</p> <p>- Monitoring animals infectious diseases clinically and epidemiologically in Delta region</p> <p>تصميم وتقييم البروتوكولات العلاجية للأمراض المعدية التي تصيب الحيوانات</p> <p>- Designing and assessment of therapeutic protocols for animal's infectious diseases</p> <p>تصميم وتقييم الاستراتيجيات الوقائية لكل من الأمراض المعدية الوافدة والمتوطنة</p> <p>- Designing and assessment of preventive strategies for both exotic and endemic infectious diseases</p> <p>التشخيص الجزيئي والبيولوجي المورفولوجي للطفرات في الحيوانات والدواجن والأسماك</p> <p>- Morphological and morpo-biological identification of parasites in animals, poultry and fish</p> <p>دراسات متقدمة على أعضاء من طفيليات apicomplexan protozoan parasites ودراسة تطورها على خطوط زراعة الخلايا</p> <p>- Advanced studies on members of apicomplexan protozoan parasites and its development on cell culture lines</p> <p>استخدام التقنيات المتقدمة للكشف عن فيروس بارفو في الحيوانات الأليفة</p> <p>- Using advanced techniques for detection of parvovirus in pets</p> <p>دراسة فيروس كورونا في الأسماك (دراسة تجريبية)</p> <p>- Corona virus in Fish (experimental study)</p> <p>دراسات على أمراض الجهاز التنفسي والفيروسات المعوية لدى القطط</p> <p>- Studies on feline respiratory and enteric viral diseases</p> <p>دراسات حول فيروس مرض الجلد العقدي</p> <p>- Studies on Lumpy skin disease virus</p> <p>دراسات عن فيروس مرض القدم والمرض القلاعية</p> <p>- Studies on Foot and mouth disease virus</p> <p>دراسات عن الأمراض الفيروسية للأسماك والجمبري</p> <p>- Studies on viral diseases of fish and shrimp</p>	fish from epidemic and incoming diseases and using modern technologies in diagnosing diseases
-----------------------------	---	---

	<p>- Studies on Avipox viruses دراسات على فيروسات Avipox Using modern molecular biology techniques to identify antibiotic resistance genes in bacteria استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية الحديثة في التعرف على الجينات المقاومة للمضادات الحيوية في البكتيريا</p> <p>-The use of modern molecular biology techniques in diagnostic immunoassays for bacterial and fungal diseases استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية الحديثة في الاختبارات المناعية التشخيصية للأمراض البكتيرية و الفطرية</p> <p>- Work on developing a genetic map for bacteria types and antibiotic resistance genes in the delta governorates العمل على وضع خريطة وراثية لأنواع البكتيريا و الجينات المقاومة للمضادات الحيوية بمحافظة الدلتا</p>	
<p>تنمية الثروة الحيوانية - التغذية و التغذية الاكلينيكية - الفسيولوجيا - الكيمياء الحيوية - أمراض الأسماك و رعايتها - الصحة و الطب الوقائي - التشريح والأجنة - التوليد و التتسلل و التلقيح الاصطناعي - طب الحيوان - الجراحة والتخدير والأشعة - الباثولوجيا الاكلينيكية - الفارماكولوجيا</p>	<p>- Hormones receptors and their relation to reproduction in animals مستقبلات الهرمونات و علاقتها بالتكاثر في الحيوانات</p> <p>- Improving reproduction in fish تحسين التكاثر في الأسماك</p> <p>- Improving physiological performance in poultry تحسين الأداء الفسيولوجي في الدواجن</p> <p>- Role of antioxidants containing natural products in decreasing harmful effects induced by food contaminants دور المستخلصات الطبيعية المحتوية على مضادات الأكسدة في تقليل الآثار الضارة الناجمة عن ملوثات الغذاء</p> <p>- Studying the mechanism of oxidative stress inhibitor and their role as anticancer substances دراسة آلية عمل مثبطات الإجهاد التأكسدي كمواد مضادة للسرطان</p> <p>- Protective effects of natural extracts against obesity and diabetes التأثيرات الوقائية للمستخلصات الطبيعية ضد السمنة و مرض السكري</p> <p>- Investigating the impact of genetic and non-genetic factors on chicken and other livestock performance. دراسة تأثير العوامل الوراثية و غير الوراثية على أداء الدجاج و الماشية الأخرى</p> <p>- Using marker assisted selection (MAS) for improving meat and</p>	<p>3- استخدام الطرق الحديثة للحفاظ على صحة و زيادة إنتاجية حيوانات المزرعة Using modern methods to maintain the health and increase the productivity of farm animals</p>



milk composition of Egyptian cattle.
لتحسين تركيب اللحوم والحليب في (MAS) استخدام الانتخاب بمساعدة الواسمات الأبقار المصرية
- Evaluation of the production status of indigenous and crossbred dairy cows.
تقييم حالة إنتاج الأبقار الحلوب الأصلية والهجينة
- Studying the effect of management, genetics, nutrition and physiology on dairy and beef farm production.
دراسة تأثير الرعاية و الوراثة والتغذية و الحالة الفسيولوجية على إنتاج مزارع الأبقار واللحوم
- Testing the effect of climate changes on livestock performance and the impact of different management strategies to modify these changes.
اختبار تأثير التغيرات المناخية على أداء الثروة الحيوانية وتأثير استراتيجيات الرعاية المختلفة لتعديل هذه التغيرات
- Management of water quality problems إدارة مشاكل جودة المياه
- Ultrastructural and immunohistochemical changes in the Testis of different domestic animals and birds.
تغيرات البنية التحتية والكيميائية المناعية في الخصية للحيوانات الأليفة والطيور المختلفة
- Post hatching morphological changes in the oral cavity of birds
التغيرات الشكلية بعد الفقس في التجويف الفموي للطيور
- Effect of some natural compounds on the intestine and immune system of fish and birds
تأثير بعض المركبات الطبيعية على الأمعاء والجهاز المناعي للأسماك والطيور
- Immunohistochemical study of lectins in the testis of domestic animals
دراسة كيميائية مناعية للليكتين في خصية الحيوانات الأليفة
- Role of nutritional supplement in the fish diet on the intestinal morphology, immune status, and productive performance
دور المكملات الغذائية في النظام الغذائي للأسماك في مورفولوجيا الأمعاء ، وحالة

Kafrelsheikh University
Faculty of Veterinary Medicine



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري

المناعة ، والأداء الإنتاجي	
<p>- Advanced laboratory diagnosis of fish and avian diseases التشخيص المخبري المتقدم لأمراض الأسماك والطيور</p> <p>- Clinico-pathological studies on different inflammatory disorders الدراسات المرضية السريرية على الاضطرابات الالتهابية المختلفة</p> <p>- Clinical laboratory diagnosis of immune deficiency disorders التشخيص المخبري السريري لاضطرابات نقص المناعة</p> <p>- Clinico-pathological investigations on local immune enhancers دراسات سريرية مرضية على معززات المناعة الموضعية</p> <p>- Clinical laboratory diagnosis of different diseases in all domestic animals التشخيص المخبري السريري للأمراض المختلفة في جميع الحيوانات</p> <p>- Impact of diseases on economic efficiency of different livestock farm تأثير الأمراض على الكفاءة الاقتصادية لمزارع الانتاج الحيواني</p> <p>- Application of assisted reproductive technologies to improve performance in farm animals تطبيق تقنيات المساعدة على الإنجاب لتحسين الأداء في حيوانات المزرعة</p> <p>- Management tools to increase farm animal productivity أدوات الرعاية لزيادة إنتاجية حيوانات المزرعة</p> <p>- Molecular investigations in animal reproduction دراسات جزيئية في التكاثر الحيواني</p> <p>- Superovulation, embryo recovery and transfer in farm animals التبويض واستعادة الأجنة ونقلها في حيوانات المزرعة</p> <p>- Advanced studies on diagnosis and treatment of ruminants and equine دراسة الوسائل الحديثة في تشخيص و علاج أمراض المجترات و الخيول</p> <p>- Studies on metabolic and nutritional diseases in animals ad their relation to animal production</p>	

	<p>دراسة أمراض اضطرابات التمثيل الغذائي و سوء التغذية في الحيوانات و علاقتها بالتاجية الحيوان</p> <p>- Studies on microbiota in rumen and gastrointestinal tract and their relation to internal medicine diseases in different animals</p> <p>دراسة الكائنات الحية المجهرية في الكرش و القناة الهضمية و علاقتها بالأمراض الباطنة في الحيوانات المختلفة</p> <p>- Advanced studies in noninfectious skin diseases and their effects on animal general health</p> <p>دراسات متقدمة على الأمراض الجلدية غير المعدية و تأثيرها على الصحة العامة في الحيوانات</p> <p>- Surgical studies on the healing of fractures in pet animals</p> <p>دراسات على التئام الكسور في الحيوانات الأليفة</p> <p>- Surgical studies on the healing of wounds in pet animals</p> <p>دراسات على التئام الجروح في الحيوانات الأليفة</p> <p>- Studies on esophageal obstruction in calves</p> <p>دراسات على انسداد المريء في العجول الصغيرة</p> <p>- Studies on different swellings in cattle eyes</p> <p>دراسات على أورام العيون في الأبقار</p> <p>- Use of natural extracts in the treatment of some toxicity cases</p> <p>استخدام مستخلصات مواد طبيعية في علاج بعض حالات التسمم</p>	
<p>التشريح والأجنة - علم الخلية والأنسجة</p> <p>- الفسيولوجيا - الكيمياء الحيوية - تنمية الثروة الحيوانية - البكتريا و الفطريات و المناعة - الفيرولوجيا - الطب الشرعي - التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي -</p>	<p>- Stem cell and regenerative medicine</p> <p>الخلايا الجذعية و الطب التجديدي</p> <p>- Morphology, immunohistochemistry and ultrastructure of different organs</p> <p>التركيب الدقيق و المناعة الهستولوجية للأعضاء المختلفة</p> <p>- Developmental histology</p> <p>التطور النسيجي</p> <p>- Factors affecting aging in animals</p> <p>العوامل المؤثرة في شيخوخة الحيوانات</p> <p>- Genetic characterization and evaluation of some genes associated with reproductive performance and growth of Egyptian buffalo.</p> <p>التوصيف الجيني و تقييم بعض الجينات المرتبطة بالأداء التناسلي ونمو الجاموس</p>	<p>4- تطبيقات التكنولوجيا الحيوية و البيولوجيا الجزيئية و النانوتكنولوجي و الهندسة الوراثية و الخلايا الجذعية في مجال الطب البيطري:</p> <p>Applications of biotechnology, molecular biology, nanotechnology, genetic engineering and stem cells in the field of veterinary medicine</p>

Kafrelsheikh University
Faculty of Veterinary Medicine



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري

	<p>المصري</p> <ul style="list-style-type: none">- Genetic improvement of growth performance of native chicken breeds using MAS. التحسين الجيني لأداء نمو سلالات الدجاج المحلية- Genetic improvement of heat stress resistance and feed conversion ratio of commercial chicken. التحسين الجيني لمقاومة الإجهاد الحراري ونسبة تحويل العلف للدجاج التجاري-Stem cells applications in veterinary medicine تطبيقات الخلايا الجذعية في الطب البيطري-Biotechnological approaches for increasing animals production and fertility تطبيقات التكنولوجيا الحيوية لزيادة إنتاج الحيوانات وخصوبتها-Developmental and molecular embryogenesis and organogenesis التطور الجنيني والجزيئي وتكوين الأعضاء- -Study the reproductive biology in domestic species using immunohistochemistry, SEM, TEM دراسة بيولوجيا التكاثر في الأنواع الداجنة باستخدام الكيمياء الهيستولوجية المناعية TEM · SEM ·- Antiviral effects of nanoparticles against recent isolates of Newcastle diseases virus التأثيرات المضادة للفيروسات للجسيمات النانوية ضد المعزولات الحديثة لفيروس مرض نيوكاسل في الدواجن- Characterization of nDNA and mtDNA markers in Egyptian animals توصيف الحمض النووي في الحيوانات المصرية- Genotoxicity الجيني التسمم	
--	---	--

بمدير