



## محاور الخطة البحثية لكلية الطب البيطري – جامعة المنصورة (٢٠١٦-٢٠٢٠)

### المحور الأول : زيادة الكفاءة الانتاجية والناسلية لحيوانات المزرعة والدواجن والأسماك

#### مجالات البحوث:

- ١-١- الهندسة الوراثية و انتخاب السلالات.
- ١-٢- رفع الكفاءة الانتاجية وتحسين التغذية واستخدام اضافات الأعلاف.
- ١-٣- تحسين البيئة الانتاجية واستخدام الطرق الحديثة في تربية ورعاية الحيوان.
- ١-٤- التلقيح الاصطناعي و نقل الاجنه لتحسين السلالات.

### المحور الثاني : الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء

#### مجالات البحوث :

- ٢-١- رصد الأمراض المشتركة والحد من انتشارها و تحديث البيات الاجراءات البيطريه الوقائيه.
- ٢-٢- استخدام طرق حديثه للكشف عن الغش في المنتجات الحيوانيه.
- ٢-٣- صحة وسلامة المنتجات الحيوانية وخلوها من المتبقيات الدوائية و الملوثات و السموم و الامراض المشتركة.

### المحور الثالث : استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض

#### مجالات البحوث :

- ٣-١- التقنيات الحديثة في تشخيص الأمراض و ابتكار طرق جديده للكشف السريع عن الامراض.
- ٣-٢- حصر الامراض الوبائية و الوافده في البيئه المحيطه.
- ٣-٣- دراسه البكتريا و الفطريات و الفيروسات و الطفيليات المسببه للامراض.

### المحور الرابع: العلاج والسيطرة على الأمراض والاصابات والوقايه منها

#### مجالات البحوث :

- ٤-١- تصنيع و اختبار الادويه و العقاقير البيطريه.
- ٤-٢- تصنيع و اختبار الامصال و اللقاحات.
- ٤-٣- الجراحات البيطريه و رعايه الحالات الحرجه.
- ٤-٤- استخدام الخلايا الجذعيه و النانوتكنولوجي في علاج الاصابات.

### المحور الخامس: تنمية المعارف في العلوم الاساسيه والحيويه المرتبطه بالطب البيطري

#### مجالات البحوث :

- ٥-١- التركيب التشريحي و النسيجي و وظائف الاعضاء للحيوانات المختلفه.
- ٥-٢- تنمية المعارف في الكيمياء الحيويه و الاحصاء الحيوي.