

## الخطة البحثية لقسم الانتاج الحيوانى (2020-2021م)

المخرجات المستهدفة	النشاط البحثي	القضايا البحثية	المحاور البحثية	المجال
	- استخدام التكنولوجيا الحيوية فى استنباط سلالات من حيوانات المزرعة والدواجن والاسماك ذات كفاءة انتاجية عالية	1. الالمام بوراثه سلوك الحيوانات المزرعية الاقتصادية والاسماك والدواجن باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية مما يؤدي الى رفع الكفاءة الانتاجية لهم	استخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات الحيوانية	التكنولوجيا الحيوية والتقنيات الغذائية
	- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى رفع الاستجابة المناعية ضد الامراض الحيوانية والداجنية والاسماك المختلفة	2. الامان الحيوى فى مزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والاسماك		
	- انتاج الدعامات الحيوية Prebiotic, Probiotic, Synbiotic لتحسين الكفاءة الانتاجية والفسولوجية للحيوانات المزرعية والدواجن والاسماك			
	- استخدام المعاملات البيولوجية بهدف تحسين القيمة الغذائية والحالة الفسيولوجية لقطعان الانتاج الحيوانى والداجنى و الاسماك	3. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى تنمية وتطوير الموارد الحيوانية		
	استخدام البيوتكنولوجى فى انتاج منتجات حيوانية ذات قيمة غذائية عالية			
	- استخدام التقنيات الحيوية فى مجال تناسل الحيوان والدواجن والاسماك			
	- استخدام الانزيمات الميكروبية فى تغذية الحيوان والدواجن والاسماك			
	- انتاج سلالات ميكروبية قادرة على تكسير المشببات الغذائية واثراء القيمة الغذائية للاعلاف الغير تقليدية			
	- التعامل مع بيولوجيا بكتريا الكرش ودراسة تأثيرها على هضم المواد الغذائية			

رئيس القسم

اد/ سعد زغلول الدمراوى

المخرجات المستهدفة	النشاط البحثي	القضايا البحثية	المحاور البحثية	المجال
	<p>- استخدام المخلفات الزراعية كمصادر علفية غير تقليدية في تغذية المجترات والدواجن والأسماك</p> <p>- استخدام المخلفات والإضافات التي تحسن الاداء الانتاجي والتناسلي للحيوانات والدواجن والأسماك تحت الاجهاد الملحي والحرارى</p> <p>- دراسة التأثيرات الغذائية والفسولوجية للمواد النباتية الضارة وتقليل تأثيرها</p> <p>- تجهيز وتصنيع اعلاف منخفضة التكاليف</p>	اعادة تدوير المخلفات بجميع اشكالها	تدوير المخلفات والمعاملات الغذائية المختلفة	علوم وهندسة المواد
	<p>كفاءة استخدام العناصر النانوية في تحسين الكفاءة الانتاجية والحالة الفسيولوجية لقطعان الحيوان والدواجن والأسماك</p>	تطبيقات مواد النانو في انتاج الاغذية والاعلاف	تطبيقات مواد النانو	علوم وتكنولوجيا النانو

رئيس القسم

اد/ سعد زغلول الدمراوى

المخرجات المستهدفة	النشاط البحثي	القضايا البحثية	المحاور البحثية	المجال
	استخدام المخلفات الزراعية كمصادر علفية غير تقليدية في تغذية المجترات والدواجن والاسماك استخدام وسائل فعالة للحد من الانبعاث الحرارى والغازى	اعادة تدوير المخلفات بجميع اشكالها دور الحيوان الزراعى فى الانبعاث الغازى والحرارى فى مصر	تدوير المخلفات والبيئة	علوم البيئة
	- انتاج سلالات من الحيوانات المزرعية والدواجن والاسماك ذات كفاءة انتاجية واستجابة مناعية عالية - رفع الكفاءة الانتاجية والحالة الفسيولوجية للسلالات المحلية	- رفع الكفاءة الانتاجية والتناسلية لكل من الحيوان والدواجن والاسماك	الكفاءة الانتاجية للمنتجات الزراعية الحيوانية	الانتاج الزراعى الحيوانى ومصادر الغذاء

رئيس القسم

اد/ سعد زغلول الدمراوى

