

## عناصر البحث (أ.د. بركات محمد أحمد/ مقرر اللغة الانجليزية الفنية)

م	عنوان البحث	عناصره
١	دور تربية الحيوان في تحسين قطاع الانتاج الحيواني بمصر	١- اسس التربية في الحيوانات المزرعية ٢- وصف العشيرة في الحيوانات المزرعية ٣- التكرار الجيني و العوامل المؤثرة عليه ٤- مكونات التباين الوراثي و البيئي في الحيوانات المزرعية واسبابه ٥- المفاهيم الاساسية للصفات في عشائر الحيوانات المزرعية ٦- الطرق المختلفة لتربية الحيوان
٢	أهمية تغذية الحيوان في تحسين إنتاجية حيوانات المزرعة	١- العناصر والمركبات الغذائية واهميتها ٢- الماء واهميته ومصادره ٣- الهضم و القنوات الهضمية ٤- التمثيل الغذائي و التحولات إلى منتجات ٥- المركبات الغذائية المناسبة لنوع الإنتاج المستهدف ٦- علاقة الغذاء بالإنتاج الحيواني
٣	علم فسيولوجيا الحيوان ودوره في تطوير الأداء الانتاجي لحيوانات المزرعة	١- المبادئ الأساسية لعلم فسيولوجيا حيوانات المزرعة ٢- تركيب و تشريح الأنسجة، ووظائف الأعضاء في الحيوان ٣- عمليات التمثيل الغذائي و العوامل التي تؤثر عليه ٤- علاقة وظائف الاعضاء و الانتاج
٤	أهمية نظم الإنتاج الحيواني الحديثة في النهوض بالإنتاج الحيواني	١- نظم الرعاية المختلفة للحيوانات المزرعية ٢- التلوث البيئي بصفة عامة و التلوث الناتج من مزارع الإنتاج الحيواني بصفة خاصة ٣- نظم الإيواء المختلفة و كيفية التعامل معها ٤- نظم تسجيل المعلومات في مزارع الإنتاج الحيواني و كيفية تصميم السجلات