

م	المستوى / المقرر	لجان وضع الأسئلة	عنوان الموضوع البحثي
٢	٣م برنامج أ.ج، د اللقطة الإنجليزية الفنية الزراعية	+ أ.د/ بركات محمد أحمد - قسم أ ٢٤٣٠٥٠٧١٤٠١٤٣٦ أ.د/ جودة محمد جبريل	اكتب في أحد المواضيع التالية باللغة الإنجليزية: ١ - دور تربية الحيوان في تحسين قطاع الإنتاج الحيواني بمصر. ٢ - أهمية تغذية الحيوان في تحسين إنتاجية حيوانات المزرعة. ٣ - علم فسيولوجيا الحيوان ودوره في تطوير الأداء الإنتاجي لحيوانات المزرعة. ٤ - أهمية نظم الإنتاج الحيواني الحديثة في النهوض بالإنتاج الحيواني. ٥ - انتشرت مزارع الدواجن التجارية في مصر والعالم - وضح أنواعها ودورها في توفير اللحوم والبيض للمستهلكين. ٦ - بدأ الإهتمام بتربية النعام في مزارع تجارية في مصر والعالم وضح دورها في إنتاج اللحم والبيض والجلد والريش. ٧ - يفضل الكثير من المربين تربية الأرناب - وضح مميزاتها ودورها في إنتاج اللحم والصوف والجلد.

<p>تتأهل أحد الموضوعات البحثية التالية بالشرح:</p> <p>١- فسيولوجيا الجهاز الغلافي في الطيور (المميزات العلمة للجدد والوظائف الفسيولوجية للجدد - التركيب الهستولوجي لجدد الطيور- الغده الزيتيه ووظائفها الفسيولوجيه - التراكيب والمشتقات الجلدية (المنقار - العرف - الداليتن - الحراشيف) - الريش) انواعه - تركيب الريش) .</p> <p>٢- فسيولوجيا الجهاز العضلي في الطيور (وظائف العضلات - الصفات العامة للعضلات - التركيب الكيميائي للعضلات- خواص عضلات الدواجن - أنواع العضلات - اختلافات الألياف العضلية - عدد الألياف العضلية - حجم الليفة العضلية- طول الليفة العضلية - تخليق البروتين الليفة العضلية - رسم توضيحي لكيفية تكوين العضلات المخططة) .</p> <p>٣ - فسيولوجيا الجهاز الهيكلية في الطيور (مميزات الهيكل العظمي في الطيور- أنواع نخاع العظم - وظيفة العظم النخاعي - طبيعة العظام - نمو الهيكل العظمي- عملية بناء وتشكيل العظام بالرسم التخطيطي - النمو الغير طبيعي للعظام - العوامل المؤثرة على نمو العظام) .</p> <p>٤ - فسيولوجيا الجهاز العصبي في الطيور (الوحدة البنائية للجهاز العصبي - الاقترن العصبي - المستقبلات وانواعها - انواع الحواس في الطيور - أنواع الخلايا العصبية - الفعل الانعكاسي العصبي - المراكز العصبية) .</p> <p>٥ - فسيولوجيا الجهاز الهضمي في الطيور (ميكانيكية الهضم في الطيور - عملية الهضم والامتصاص - حركه الكتله الغذائية داخل القناة الهضمية - اجزاء القناة الهضمية مع التوضيح بالرسم - دور الانزيمات في عملية الهضم) .</p> <p>٦ - فسيولوجيا الجهاز الاخراجي في الطيور (الاتزان الحيوي - التنظيم الحراري - التنظيم الاسموزي والإخراج - وظائف الكلية - النفرون - فسيولوجيا تكوين البول في الطيور) .</p> <p>٧ - فسيولوجيا تكوين البيضه والعامل الزمني اللازم لتكوينها (الجهاز التناسلي الانثوي في الطيور مع الرسم - هرمونات المبيض والتنظيم الهرموني للتبويض _ الحويصله المبيضية _ فسيولوجيا تكوين الصفار والبياض واغشيه القشره والقشره _ عملية وضع البيضه) .</p> <p>٨ - فسيولوجيا تكوين وانتقال وتخزين الحيوانات المنويه (التركيب التشريحي للجهاز التناسلي الذكري في الطيور مع الرسم - تنظيم إفراز هرمونات ومراحل تكوين الحيوانات المنويه في الخصية - الخواص الطبيعية والكيميائية للسائل المنوي - عدد الحيوانات المنويه وكمية السائل المنوي الناتج- العوامل المؤثرة على الخصوبة في الدواجن) .</p> <p>٩ - الجهاز الدوري في الطيور (الوظائف الأساسية للدم- تركيب الجهاز الدوري في الطيور- مبنى عضلات القلب - خصائص نسيج عضلة القلب - جهاز التوصيل الكهربائي في القلب - الدورة الدمويه الصغرى - الدورة الدمويه الكبرى - الجهاز الليمفاوي في الطيور ووظائفه - الغدد الليمفاوية ووظيفتها - كيس فابريشيوس ووظيفته - الطحال واهم وظائفه - تركيب الدم في الطيور) .</p>	<p>أ.د/ عبد المنعم عبد الحليم الفقي ٢٥٥١١٠٨١٦٠٠٣٩١ د/ دينا عبد الفتاح سليم ٢٨٧١٠٠٨١٧٠٠٠٦٣</p>	<p>٣٠٢٢ برنامج أ.ج.د فسيولوجيا الدواجن (خاص)</p>	<p>٤</p>
--	---	--	----------

<p>تمثل التغذية العمود الفقري في مشاريع الدواجن فهي تشكل من ٦٠ - ٧٠% من التكلفة الإجمالية للمشروع - ناقش ذلك متناولا بالشرح أحد الموضوعات التالية:</p> <p>١ - المقصود بالتغذية - أهم مكوناتها - وظائفها - تصنيفها وخصائصها - كيفية هضم كل منها موضحا كيفية تكوين الرابطة بالأمثلة.</p> <p>٢ - تلعب المياه دورا هاما في الجسم - وضح ذلك مبينا مصادر المياه المتاحة للطائر - مسارات استخدامه بالجسم - بعض الحالات المرضية الناتجة عن نقص المياه بالجسم - الماء التمثيلي بالأمثلة.</p> <p>٣ - تختلف الدواجن عن الثدييات في تركيب القناة الهضمية وضح ذلك متناولا بالشرح الإنزيمات النوعية المتخصصة في هضم مكونات المادة الغذائية (الكربوهيدراتية - الدهنية - البروتينية) وكذلك العصارات الهاضمة.</p> <p>٤ - تلعب القناة الهضمية دورا مهما في عملية امتصاص العناصر الغذائية (الكربوهيدراتية - الدهنية - البروتينية) - تناول ذلك الشرح الأمراض الناتجة عن عدم اتزانها وكيفية تعويض النقص منها.</p> <p>٥ - تناول بالشرح التمثيل الغذائي للعناصر الغذائية (الكربوهيدراتية - الدهنية - البروتينية) موضحا النسبة التنفسية لكل منها بالأمثلة.</p> <p>٦ - تلعب العناصر المعدنية دورا مهما في تغذية الدواجن - تناول ذلك بالشرح موضحا وظيفتها العامة - العلاقة بين العناصر المعدنية وبعضها - الأمراض الناتجة عن عدم اتزانها وكيفية تعويض النقص منها.</p>	<p>أ.د/ منال كمال أبو النجا ٢٧٦٠٤١٠١٧٠٠٢٨٨ + أ.د/ عاطف محمد أبو عاشور ٢٣٧١١٢٦٠١٠٢٣٧١</p>	<p>د ٣٠٤ - أسس تغذية الدواجن م ٣ برنامج أ.ح - د</p>	<p>٤</p>
--	---	--	----------

ناقش علامات الصحة والمرض في الدواجن متناولا بالشرح أحد الموضوعات التالية:

- ١ - الموصفات الصحية لعنابر كتكيت التسمين والدجاج البياض.
- ٢ - الأمراض الناجمة عن سوء الفرشة في العنابر.
- ٣ - الأمراض الناجمة عن سوء التهوية في العنابر.
- ٤ - الإسهال في الدواجن.
- ٥ - مرض الحمى القلاعية في الأبقار والجاموس و آثارها علي الاقتصاد (المسبب المرضي و خواصه، الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى، الاعراض غير الامراضية ، الصفة التشريحية التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٦ - مرض الطاعون البقري و آثاره علي الاقتصاد (المسبب المرضي و خواصه الوبائية :الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى، الاعراض غير الامراضية، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٧ - مرض الوددة الكبدية في الأبقار والجاموس والاعناب (المسبب المرضي و خواصه الوبائية :الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى، الاعراض غير الامراضية، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٨ - مرض السل البقري :الدرن (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية ، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الأهمية الاقتصادية).
- ٩ - مرض البروسيلا و اهميته علي صحة الانسان (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٠ -مرض السعار ومخاطر الاصابة في الانسان (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١١ -مرض الجلد العقدي(المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٢ -الاسهال في الجعول الصغيرة وحديثه الولادة(المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٣ -مرض اللكمة (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٤ -مرض النفاخ (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوي- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامراضية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).

أ.د/ محمد محروس مجاهد
+ أ.د/ سيد جلييلة
٢٥٥٠٢١٨١٣٠١٦٩٤

ج-د ٣١٢ أمراض الحيوان والدواجن
٣م برنامج أ.ج-د (مرتبط)

انتشرت مزارع الدجاج التجارية في مصر - ناقش ذلك موضعا الإنتاج الفعلي للقطعان التجارية المختلفة وموقع مصر من الإنتاج العالمي متناولا بالشرح أحد المواضيع التالية موضحا دور المرشد الزراعي في نشر هذا النوع وكيفية عمل جدوى اقتصادية لمزرعة انتاجية منه:

- ١ - بدارى التسمين - أقسامها - العمليات الأساسية المتبعة في إنتاج كتاكيت بداية من النقل حتى التسويق - نظم أضاءة المتبعة - أهمية مياه الشرب لكتاكيت التسمين.
- ٢ - إنتاج الطيور المائية (البط والأوز) - إنتاج الكبد المسمن - رعاية قطعان إنتاج اللحم - رعاية قطعان إنتاج البيض - تمييز الجنس.
- ٣ - رعاية قطعان الرومي والسمن - المشاكل التي تواجه تربيتهم - وسائل تطوير مزارع السمن.
- ٤ - الحمام وأهم سلالاته - كيفية تكوين القطيع - التغذية الصناعية في الحمام - تمييز الجنس.
- ٥ - النعام ومميزات تربيته - أنواعه - أهميته الاقتصادية - العوامل المؤثرة على إنتاج البيض وكيفية تفريخه - مساكن النعام.
- ٦ - تربية الأرناب - أهم سلالاتها - تكوين القطيع - مشاكل التناسل في الأرناب - رعاية الأمهات الحوامل والمرضعات - تمييز الجنس - مساكن الأرناب - كيفية رعايتها الصحية.
- ٧ - مشاكل الإنتاج الحيواني في مصر (نقص المساحة المخصصة للأعلاف الحيوانية، ذبح العجول الرضيعة من البقر والجاموس، ذبح إناث الماشية الصغيرة، عدم توفر الرعاية الصحية المناسبة للحيوانات، قصور نظم وأساليب تسويق المنتجات، انخفاض الكفاءة الإنتاجية للحيوانات المحلية).
- ٨ - نظم إيواء وتسكين ماشية اللحم واللبن (ما هي أهداف الإيواء، عوامل يجب مراعاتها عند اختيار نظام الإيواء، الشروط الصحية الواجب توافرها في الحظائر، نظام الإيواء الحر: الإيواء الطليق، نظام الإيواء المربوط).
- ٩ - رعاية العجول من الميلاد وحتى الفطام (رعاية العجول قبل الميلاد، رعاية العجول عند الميلاد، تسكين وإيواء العجول، تغذية العجول الرضيعة، فطام العجول).
- ١٠ - الأهمية الاقتصادية للأغنام (رأس المال المستغل في مشاريع الأغنام، تكاليف الرعاية، اسكان وإيواء الأغنام، تغذية الأغنام، إنتاج اللحم واللبن في الأغنام).
- ١١ - الولادة والعوامل المؤثرة عليها (مرحلة الولادة: الإعداد والتجهيز وخروج العجل، خروج الأغشية الجنينية، صعوبة الولادة وحالات الولادة الغير طبيعية، الأوضاع الغير طبيعية، تقديم المساعدة).
- ١٢ - رضاعة العجول الصغيرة (الرضاعة الطبيعية ومميزاتها وعيوبها، طرق الرضاعة الطبيعية، الرضاعة الصناعية ومميزاتها وعيوبها، الأدوات المستخدمة في الرضاعة الصناعية).

أ.د/ منال كمال أبو النجا
٢٧٦٠٤١٠١٧٠٠٢٨٨
+ د/ سيد الدهشان

٣٠
برنامج الإقتصاد والتنمية الزراعية
ج-د ٣١٤٤ إنتاج حيواني ودواجن

<p>أكتب في واحد فقط من مواضيع المشروعات البحثية التالية:</p> <p>١ - التربية الداخلية والقرابة في قطعان الدواجن: مفهومها وأثارها المختلفة على عشائر الدواجن واستخداماتها في تحسين الدواجن.</p> <p>٢ - نظم التزاوج المختلفة في قطعان الدواجن: أهمية كل منها والعوامل التي تحدد نظام التزاوج في القطيع.</p> <p>٣ - التربية الخارجية وقوة الهجين: مفهومها وأثارها المختلفة على عشائر الدواجن واستخداماتها في تحسين الدواجن.</p> <p>٤ - التربية الداخلية في القطعان المغلقة: المقصود بها، والمفاهيم المرتبطة بها وأهميتها في تربية وتحسين الدواجن.</p> <p>٥ - الانتخاب لصفة واحدة: مفهوم الانتخاب - مفاهيم مرتبطة بالانتخاب - طرق الانتخاب لصفة واحدة - كيفية تطبيق طرق الانتخاب المختلفة لصفة واحدة وأهميتها عند تحسين قطعان الدواجن.</p> <p>٦ - الانتخاب لأكثر من صفة: مفهوم الانتخاب - مفاهيم مرتبطة بالانتخاب - طرق الانتخاب لأكثر من صفة - كيفية تطبيق طرق الانتخاب المختلفة لأكثر من صفة وأهميتها عند تحسين قطعان الدواجن.</p> <p>٧ - الاستجابة المباشرة والاستجابة المرتبطة للانتخاب: مفهومها - أهميتها - تقديرها واستخداماتها المختلفة في مجال تحسين الدواجن.</p>	<p>د/سامي عبد الحى فراغ ٢٧٨١٢١٠١٧٠٢١١٨ أ.د/ جودة محمد جبريل ٢٤٣٠٥٠٧١٤٠١٤٣٦</p>	<p>٣٣ م إدارة أعمال مجال أ.د د ٣١٣ تربية وتحسين الدواجن</p>	<p>٧</p>
<p>تخير احد المواضيع البحثية التالية:</p> <p>١ - التقنيات العلمية في جودة ذبائح الدواجن. (أهم معايير جودة الذبائح - أهم التقنيات الحديثة).</p> <p>٢ - الاستخدام الآمن لمخلفات مجازر الدواجن. (مخلفات المجازر - المعاملات التي تجري على المخلفات).</p> <p>٣ - تطوير منظومة المجازر لرفع معايير الجودة. (أنواع المجازر - العمليات التي تتم على الطائر منذ استقبله بالمجزر الآلي وحتى الحصول على طائر مجهز بالمجازر الآلية المطورة)</p> <p>٤ - ذوق المستهلك المصري ما بين استهلاك الطيور الحية والمنبوحة مجمدة أو مبردة. (تسويق الطيور في مصر - المستهلك المصري أيهما يفضل - أساليب الغش).</p> <p>٥ - مخرجات صناعة البيض. (استخدام البيض في الصناعات الغذائية والعلاجية - البيض المجفف والبيض المبستر - البيض المصمم).</p> <p>٦ - المنتجات الثانوية لتربية الأرناب. (مميزات تربية الأرناب - مخلفات الأرناب - إنتاج الفرو - إنتاج الشعر).</p> <p>٧ - التبريد للطيور الحية والمنبوحة وفقا لمعايير الجودة. (أسس تبريد الطيور الحية والطيور المجهزة سواء مبردة أو مجمدة - أقسام الطيور الحية والمذبوحة).</p>	<p>د/إيمان متولي أبو عليوة ٢٧٨١٢٠٥١٧٠٢٨٣ أ.د/ جودة محمد جبريل ٢٤٣٠٥٠٧١٤٠١٤٣٦</p>	<p>٣٣ م إدارة أعمال مجال أ.د د ٣١٤ مراقبة جودة منتجات الدواجن</p>	<p>٨</p>

<p>ناقش أحد المواضيع البحثية التالية:</p> <p>١ - التربية الداخلية وأثرها على تربية الدواجن - حساب التربية الداخلية - أثرها الضار على الصفات الاقتصادية - استخداماتها في مجال تربية الدواجن.</p> <p>٢ - طرز فعل الجين وأهميتها لعشائر الدواجن.</p> <p>٣ - وراثه الصفات الوصفية في عشائر الدواجن.</p> <p>٤ - وراثه الصفات الكمية في عشائر الدواجن.</p> <p>٥ - التكرار الجيني في عشائر الدواجن.</p>	<p>أ.د/ محمد السيد سلطان ٢٤٨٠٩٢٥١٦٠٠٠٣٦ + أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب ٢٥٣٠٥٠٨١٧٠٠٨٥١</p>	<p>٣م توجه أ.د ٣٢٢ عشائر الدواجن</p>	<p>م</p>
<p>١ - الأصول النقية للدجاج الداخلة فتكوين الهجن التجارية لدجاج اللحم.</p> <p>٢ - أهم الهجن التجارية لإنتاج اللحم في مصر.</p> <p>٣ - أنواع عنابر إنتاج الدواجن ومواصفاتها.</p> <p>٤ - الدور الحيوي لدرجة الحرارة في مزارع الدواجن.</p> <p>٥ - المستلزمات والأدوات في مزارع الدواجن.</p> <p>٦ - الإضاءة في مزارع الدواجن.</p> <p>٧ - تأثير التغذية على إنتاج البيض ولحم الدجاج.</p> <p>٨ - أهم السلالات المحلية لإنتاج البيض ومميزاتها.</p> <p>٩ - أهم الهجن التجارية لإنتاج بيض الدجاج.</p> <p>١٠ - العمليات الأساسية التي تجرى في مزارع إنتاج البيض.</p>	<p>أ.د/ محمد السيد سلطان ٢٤٨٠٩٢٥١٦٠٠٠٣٦ + د/ إيمان عاشور حسين ٢٨٣٠٦١٩١٧٠١٧٤٤</p>	<p>كلية التربية (٣ شعبه زراعية) إنتاج الدواجن</p>	<p>١</p>