



السيد الأستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة ،، وبعد

نشرف بالإهاطة بأن مجلس القسم بجلسته في ٢٠٢١ / ٥ / ٩ أوصى بالموافقة وافق مجلس القسم على آلية تطبيق نظام المشروع البحثي بفرق النقل بكليات ومعاهد الجامعة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ وأوصى بمخاطبة إدارة الكلية برفع عناوين المواضيع البحثية التالية للطلاب الذين لم يستكملوا الرفع للعام الماضي:

المستوى / المقرر	لجان وضع الأسئلة	عنوان الموضوع البحثي	م
١	٦- إدارة عمال مجال الدواجن ٤- إقامة ندوة منتجات الدواجن ٣- إيقاع موتولى بـ بيروت ٢- إيمان متولي بـ بيروت ١- بدريل بـ بيروت	<p>١- تخير أحد المواضيع البحثية التالية:</p> <p>١- التقنيات العلمية في جودة دجاج الدواجن. (أهم معايير جودة الدجاج - 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 استقباله بالمجازر الآلي وحتى الحصول على طائر مجهز بالمجازر الآلية المطورة).</p> <p>٤- ذوق المستهلك المصري ما بين استهلاك الطيور الحية والمذبوحة مجده أو مبردة. (تسويق الطيور في مصر- المستهلك المصري أيهما يفضل - أساليب الغش).</p> <p>٥- مخرجات صناعة البيض. (استخدام البيض في الصناعات الغذائية والعلجية - البيض المgef و البيض المبister - البيض المصمم).</p> <p>٦- المنتجات الثانوية لتربية الأرانب. (مميزات تربية الأرانب - مخلفات الأرانب - إنتاج الفرو - إنتاج الشعر).</p> <p>٧- التدريج للطيور الحية والمذبوحة وفقاً لمعايير الجودة. (أسس تدريج الطيور الحية والطيور المجهزة سواء مبردة أو مجده - أقسام الطيور الحية والمذبوحة).</p>	
٢	٦- عيشان الدواجن ٤- عيشان الدواجن ٣- بدريل سلطان	<p>١- ناقش أحد المواضيع البحثية التالية:</p> <p>١- التربية الداخلية وأثرها على تربية الدواجن - حساب التربية الداخلية - أثرها الضار على الصفات الإقصادية - استخداماتها في مجال تربية الدواجن.</p> <p>٢- طرز فعل الجين وأهميتها لعشانز الدواجن.</p> <p>٣- وراثة الصفات الوصفية في عشانز الدواجن.</p> <p>٤- وراثة الصفات الكمية في عشانز الدواجن.</p> <p>٥- التكرار الجيني في عشانز الدواجن.</p>	



- أكتب في أحد المواضيع البحثية التالية:**

 - ١- تكوين وتركيب البيضة في الجهاز التناسلي :-
 - ٢- تركيب الأجهزة التناسلية.
 - ٣- وظيفة كل جزء في الجهاز التناسلي الأنثوي وطوله ومدة بقاء البيضة به.
 - ٤- دور أجهزة الجسم المختلفة في عملية تكوين البيض (بولي والعظمي والهضمي).
 - ٥- أهم الهرمونات المتحكمة في عملية تكوين وإنتاج البيض.
 - ٦- التقليح الاصطناعي والطبيعي في الدواجن:-
 - ٧- أهم نظم التقليح الطبيعي والفرق بينه وبين نظم التقليح الاصطناعي.
 - ٨- كيفية الحصول على أعلى نسبة إخصاب في بيض الدجاج.
 - ٩- أهم العوامل المؤثرة على نسبة الإخصاب وتاثيرها على إكثر القطعان.
 - ١٠- التفريخ وإنتاج الكتاكيت في الدواجن:-
 - ١- النمو الجنيني في سلالات وأنواع الدواجن المختلفة.
 - ٢- التفريخ الطبيعي والصناعي والفرق بينهما وبين معامل التفريخ البلدية.
 - ٣- مكائنات التفريخ الصناعي والفرق بينها وبين الاحتياجات الطبيعية للتferيخ.
 - ٤- مواصفات كلا من البيض المعد للاستهلاك الأدumi وبيض التفريخ :-
 - ٥- الفروق الرئيسية بين مواصفات بيض التفريخ وبيض المائدة.
 - ٦- كيفية قياس صفات جودة البيض .
 - ٧- تخزين البيض وأثره على بيض التفريخ وبيض المائدة .
 - ٨- حضنة الكتاكيت:-
 - ٩- المساحات المطلوبة للكتاكيت طوال فترة الحضنة.
 - ١٠- أنواع الحضنات .
 - ١١- أهم مشكلات الحضنة .
 - ١٢- امكانية النهوض بالثروة الحيوانية في مصر:-
 - ١٣- موقف الإنتاج الحيواني في العالم وفي مصر.
 - ١٤- التحديات التي تواجه الإنتاج الحيواني في مصر.
 - ١٥- مشكلة نقص الأعلاف.
 - ١٦- استراتيجية النهوض بالثروة الحيوانية على المدى القريب والبعيد.
 - ١٧- توصيف الأنواع المحلية والعالمية:-
 - ١٨- سلالات الأبقار والأغنام العالمية في مصر.
 - ١٩- السلالات المحلية (أبقار - جاموس - أغنام).
 - ٢٠- أفضل السلالات العالمية والمحلية للتربية تحت الظروف المصرية.
 - ٢١- العوامل المؤثرة على إنتاج اللبن واللحم:-
 - ٢٢- العوامل الوراثية.
 - ٢٣- العوامل البيئية
 - ٢٤- الرعاية التناسلية في مزارع إنتاج الحيواني:-
 - ٢٥- العقم والخصوبة.
 - ٢٦- العوامل المؤثرة على الخصب.
 - ٢٧- علامات الشبق ودورات الشبق في الأغنام والأبقار.
 - ٢٨- أمراض الهاز التناسلي (البروسبيلا).
 - ٢٩- نظم التقليح المتعددة (الطبيعي والإصطناعي).
 - ٣٠- نظم إيواء ورعاية الحيوانات المزرعية:-
 - ٣١- مواصفات المسكن المناسب والمربي للحيوان.
 - ٣٢- أهم مكونات حظام الإيواء.
 - ٣٣- نظام الحظائر المغلقة ومواصفاتها.
 - ٣٤- نظام الحظائر الطليفة ومواصفاتها.
 - ٣٥- تسكين العجول الرضيعة.
 - ٣٦- نظم إيواء الحيوانات في مصر.



تناول أحد الموضوعات البحثية التالية بالشرح:

- ١- فسيولوجيا الجهاز الغلافي في الطيور (المميزات العامة للجلد والوظائف الفسيولوجية للجلد - التركيب الهستولوجي لجلد الطيور - الغده الزيتية ووظائفها الفسيولوجية - التراكيب والمشتقات الجلدية (المقفار - العرف - الداليتان - الحراسيف) - الريش) - انواعه - تركيب الريش).
- 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 عدد الألياف العضلية - حجم الليفة العضلية- طول الليفة العضلية - تخلق البروتين الليفة العضلية - رسم توضيحي لكيفية تكوين العضلات المخططة).
- ٣- فسيولوجيا الجهاز الهيكلي في الطيور (مميزات الهيكل العظمي في الطيور - أنواع نخاع العظم - وظيفة العظم النخاعي - طبيعة العظام - نمو الهيكل العظمي - عمليه بناء وتشكيل العظام بالرسم التخطيطي - النمو الغير طبيعي للعظم - العوامل المؤثرة على نمو العظام).
- ٤- فسيولوجيا الجهاز العصبي في الطيور (الوحدة البنائية للجهاز العصبي - الاقتران العصبي - المستقبلات وأنواعها - انواع الحواس في الطيور - أنواع الخلايا العصبية - الفعل الانعكاسي العصبي - المراكز العصبية).
- ٥- فسيولوجيا الجهاز الهضمي في الطيور (ميكانيكيه الهضم في الطيور - عمليه الهضم والامتصاص - حركه الكتله الغذائيه داخل القناه الهضميه - اجزاء القناه الهضميه مع التوضيح بالرسم - دور الانزيمات في عمليه الهضم).
- ٦- فسيولوجيا الجهاز الامريكي في الطيور (الاتزان الحيوي - التنظيم الحراري - التنظيم الاسموزي والإخراج - وظائف الكلية - النفرون - فسيولوجيا تكوين البول في الطيور).
- ٧- فسيولوجيا تكوين البيضه والعامل الزمني اللازم لتكونيتها (الجهاز التناسلي الانثوي في الطيور مع الرسم - هرمونات المبيض والتنظيم الهرموني للتبويض - الحويصله المبياضيه _ فسيولوجيا تكوين الصفار والبياض واغشيه القشره والقشره _ عمليه وضع البيضه).
- ٨- فسيولوجيا تكوين وانتقال وتخزين الحيوانات المنوية (التركيب التشريحى للجهاز التناسلي الذكري في الطيور مع الرسم - تنظيم إفراز هرمونات ومراحل تكوين الحيوانات المنوية في الخصية - الخواص الطبيعية والكمياتية للسائل المنوي - عدد الحيوانات المنوية وكمية السائل المنوي الناتج- العوامل المؤثرة على الخصوبة في الدواجن).
- ٩- الجهاز الدوري في الطيور (الوظائف الأساسية للدم- تركيب الجهاز الدوري في الطيور- مبني عضلات القلب - خصائص نسيج عضلة القلب - جهاز التوصيل الكهربائي في القلب - الدورة الدمويه الصغرى - الدورة الدمويه الكبرى - الجهاز الليمفاوى في الطيور ووظائفه - الغدد الثيموسية ووظائفها - كيس فالريشيوس ووظيفته - الطحال واهم وظائفه - تركيب الدم في الطيور).

فسيولوجيا
دواجن
شبين الكوم
جامعة المنيفية



ناوش علامات الصحة والمرض في الدواجن متناولاً بالشرح أحد الموضوعات التالية:

- ١- الموصفات الصحية لعنابر كتاكيت التسمين والدجاج البياض.
- ٢- الأمراض الناجمة عن سوء الفرشة في العنابر.
- ٣- الأمراض الناجمة عن سوز التهوية في العنابر.
- ٤- الإسهال في الدواجن.
- ٥- مرض الحمي القلاعية في الابقار والجاموس و آثارها على الاقتصاد (المسبب المرضي و خواصه الوبائية، الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى، الاعراض غير الامرادية، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٦- مرض الطاعون البكري و آثاره علي الاقتصاد (المسبب المرضي و خواصه الوبائية :الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى، الاعراض غير الامرادية، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٧- مرض الدودة الكبدية في الابقار والجاموس والاغنام (المسبب المرضي و خواصه الوبائية :الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى، الاعراض غير الامرادية، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٨- مرض السل البكري :الدرن (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية ، الصفة التشريحية، التشخيص، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ٩- مرض البروسيليا و اهميته علي صحة الانسان (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٠- مرض السعار ومخاطر الاصابة في الانسان (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١١- مرض الجلد العقدي(المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٢- الإسهال في الچول الصغيرة وحديثة الولادة(المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٣- مرض اللكلة (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).
- ١٤- مرض النفاخ (المسبب المرض و خواصه الوبائية (الانتشار- العدوى- العوامل المساعدة علي العدوى)، الاعراض غير الامرادية، الاعراض في الانسان، الصفة التشريحية، التشخيص، ، الوقاية والعلاج، الاهمية الاقتصادية).



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

- ١- بدارى التسمين - أقسامها - العمليات الأساسية المتتبعة 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 قطعن إنتاج اللحم - رعاية قطعن إنتاج البيض - تمييز الجنس.
- ٣- رعاية قطعن الرومي والسمان - المشاكل التي تواجه تربيتهم - وسائل تطوير مزارع السمان.
- 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 الأرانب - أهم سلالاتها - تكوين القطيع - مشاكل التنااسل في الأرانب - رعاية الأمهات الحوامل والمرضعات - تمييز الجنس - مساكن الأرانب - كيفية رعيتها الصحية.
- ٧- مشاكل الإنتاج الحيواني في مصر (نقص المساحة المخصصة للأعلاف الحيوانية، نبع العجول الرضيعية من القرى والجامعات، 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 النظام (رعاية العجول قبل الميلاد، رعاية العجول عند الميلاد، تسكين وإيواء العجول، تغذية العجول الرضيعية، فظام العجول).
- ١٠- الأهمية الاقتصادية للأغنام (رأس المال المستغل في مشاريع الأغنام، تكاليف الرعاية، إسكان 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).

جامعة المنيفية
كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن والأسمدة
د/ منال كمال أبو النجا
د/ سعيد الدهشان

برجاء التكرم بالإحاطة والتفضل بالتنبيه باتخاذ اللازم
وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

٢٠٢١ / ٥ / ١٨

رئيس القسم

صالحة

" د/ منال كمال أبو النجا "

أمين المجلس

ابتهاج

" د/ ابتهاج السيد حسين "