QU Saudi Arabia

Qassim University جامعة القصيم

دليل برنامج إنتاج الحيوان وتربيته (المختصر)

Mohamed Elzarei

كلية الزراعة والطب البيطري

قسم إنتاج الحيوان وتربيته:

مقدمة:

يسعى القسم إلى تحقيق الأهداف التعليمية والبحثية التي تخدم خطط التنمية للثروة الحيوانية في المملكة. ويهتم القسم اساساً بتخريج مهندسين زراعيين قادرين علي المنافسة في سوق العمل الداخلي والخارجي لديهم القدرة الفنية على ادارة وتنمية مشروعات الانتاج الحيواني. ويقوم القسم بإجراء البحوث التي تساهم في تنمية الثروة الحيوانية في المملكة علاوة على مشاركته في خدمة المجتمع وإيجاد الحلول المناسبة للمشكلات المستجدة. ويهتم القسم بدراسة مجالات الإنتاج الحيواني من تغذية وتربية ووظائف الأعضاء ورعاية وإنتاج الحيوان والدواجن، ويقوم القسم بدراسة التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن واستنباط السلالات الملائمة للظروف البيئية للمملكة وكذلك دراسة الطرق الحديثة لإدارة مشاريع ومزارع الإنتاج الحيواني و الدواجن كما يهدف القسم إلى تحقيق الأهداف التعليمية والبحثية التي تخدم خطط التنمية للثروة الحيوانية في المملكة. ويهتم القسم أساسا بتخريج باحثين ثروة حيوانية قادرين على المنافسة في سوق العمل الداخلي والخارجي ويكون لديهم القدرة الفنية على إدارة وتنمية مشروعات الإنتاج الحيواني والدواجن. ويقوم القسم بإجراء البحوث التي تساهم في تنمية الثروة الحيوانية في المملكة علاوة على مشاركته في خدمة البيئة والمجتمع وإيجاد الحلول المناسبة للمشكلات المستجدة .ويقدم القسم برنامج دراسات عليـــا لدرجة الماجستير في تخصص الإنتاج الحيـواني، وتخصص إنتاج الدواجن.

أهداف القسم:

إعداد الكوادر الفنية المتخصصة في مجال الإنتاج الحيواني والدواجن للنهوض بمستوى الثروة الحيوانية بالمملكة.

القيام بالبحوث الأكاديمية والتطبيقية في الفروع المختلفة لهذا التخصص وتقديم الحلول الملائمة للمشكلات الفنية في هذا المجال.

تقديم استشارات ودورات علمية وتدريبية متخصصة للجهات الحكومية والمؤسسات المختلفة المهتمة بشئون الإنتاج الحيواني والدواجن بالمملكة.

إعداد وتنظيم الندوات والمؤتمرات العلمية في مجال الإنتاج الحيواني والدواجن.

إمكانيات القسم:

يتوفر بالقسم إمكانيات تدريسية وبحثية تتمثل في:

- معامل وأجهزة حديثة متكاملة:
- معمل التقنية الحيوية وابحاث الجينات (أجهزة تفاعل البلمرة المتسلسل والتفريد الكهربائي وأجهزة قراءة الجيل وتحليل البيانات الوراثية).
- معامل تغذية وتحليل الأعلاف للحيوان والدواجن (مثل أجهزة تقدير البروتين والأحماض الأمينية والدهن والأحماض الدهنية والرماد والعناصر، الكرش الصناعي).
- معامل فسيولوجيا الحيوان والدواجن (مثل أجهزة قياس مكونات الدم، المجاهر الحديثة ووحدات الطيف الضوئي) ومعمل أبحاث التفريخ والتفقيس.
- معمل التلقيح الصناعي وإنتاج النتروجين السائل لحفظ السائل المنوي والأجنة.
- معمل التحليل الاحصائي والوراثة الكمية.
- مزرعة الحيوانات التجريبية:

يوجد بالقسم مزرعة تجريبية (حوالي 10 هكتار) تابعة لمحطة البحوث والتجارب الزراعية والبيطرية في الكلية تحتوي على:

- السلالات المحلية والأجنبية من الأبقار والإبل والأغنام والماعز والخيول والدواجن والأرانب والنعام.
- حظائر حديثة للأبقار والأغنام والماعز والإبل والخيول والدواجن والأرانب.
- وحدة خاصة لبحوث الإبل.
- محلب آلي للأبقار ومحالب آلية صغيرة للأغنام والماعز والإبل.
- وحدة تلقيح صناعي تهدف إلى تدريب الطلاب على عملية جمع السائل المنوي من الطلائق وتلقيح الإناث صناعيا وكذلك خدمة المربين في المجتمع من خلال تلقيح حيواناتهم صناعيا داخل الوحدة.

- أربعة عنابر مغلقة للدواجن ووحدات تفريخ للطيور المختلفة.
- مركز للأصول الوراثية للأرانب (عنبران) يضم سلالات مستنبطه بالقسم تلائم ظروف الجو الحار بالمملكة.

مجالات القسم:

يقوم القسم بتدريس مقررات الإنتاج الحيواني والدواجن وذلك من الزوايا والمجالات التالية:

- التقنية الحيوية في الحيوان والدواجن: وتختص بتطبيقات التقنية الحيوية في مجالات الانتاج المختلفة من وراثة وتناسل وحياة نظرية و تغذية.
- تربية الحيوان والدواجن: وتختص بالتحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن من خلال برامج الخلط والانتخاب لرفع مستوى إنتاجيتها وكذلك لاستنباط السلالات الجديدة التي تلائم ظروف الجو الحار بالمملكة.
- تغذية الحيوان والدواجن: وتختص بتطبيق أسس التغذية العلمية للحيوان والدواجن في تركيب العلائق مع تدريب الطلاب على التحليل الكيماوي لمواد العلف لمعرفة التكوين الأمثل لعلائق الحيوانات الزراعية المختلفة.
- وظائف الأعضاء في الحيوان والدواجن: وتشمل دراسة العمليات والوظائف المختلفة التي تقوم بها أجهزة الجسم وأعضاؤه مثل فسيولوجيا إفراز وإدرار اللبن، فسيولوجيا الإنتاج للمنتجات الحيوانية والداجنة المختلفة، التناسل والتلقيح الاصطناعي، العيوب التي تقلل من الكفاءة التناسلية والإنتاجية للحيوان والدواجن.
- رعاية الحيوان والدواجن: وتعمل على توظيف العلوم السابقة في الاستخدام الأمثل لطرق التنشئة والرعاية والإيواء للحيوان والدواجن خلال مراحل الإنتاج المختلفة.

مجالات عمل الخريجين:

- يقوم القسم بتخريج كفاءات متخصصة في مجالات إنتاج وتربية الحيوان والدواجن تتيح لهم فرص عمل كثيرة ومتنوعة في المجالات التالية:
- مراكز ومحطات البحوث الزراعية بوزارة الزراعة ومديريات الزراعة المختلفة ووزارة الشئون البلدية والقروية وأمانات المدن وصندوق التنمية الزراعية.
- مراكز ومحميات الحيوانات الفطرية.
- الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس والمؤسسة العامة للصوامع والغلال ومطاحن الدقيق ومصانع الأعلاف الحيوانية الخاصة والشركات والمزارع التجارية الكبيرة للإنتاج الحيواني والدواجن.

الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

أولا: درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية تخصص إنتاج الحيوان وتربيته.

الدرجة العلمية التي يحصل عليها الخريج

يُمنح الطالب درجة البكالوريوس في إنتاج الحيوان وتربيته.

المسمى الوظيفي

أخصائي ثروة حيوانية – أخصائي ثروةداجنة. – أخصائي ثروة سمكية.

الفرص الوظيفية المتاحة لخريجي القسم

1. يُقبل المتميزون علمياً من خريجي القسم للالتحاق بسلك مساعدي أعضاء هيئة التدريس كمعيدين سواء بالقسم أو بالأقسام المماثلة بالكليات والجامعات الأخرى أوبمراكزالبحوث.
2. باحث أو أخصائي ثروة حيوانية.
3. باحث أو أخصائي ثروة داجنة.
4. باحث أو أخصائي ثروة سمكية.

5. **باحث أو أخصائي مواصفات ومقاييس ومعايير (هيئة المقاييس و المعايير).**
6. **مراقب جمارك.**
7. **أخصائي تغذية.**
8. **باحث أو أخصائي زراعي.**
9. **مشاريع الانتاج الحيواني والدواجن والثروة السمكية.**
10. **فني مختبرات**
11. **أخصائي حماية بيئة.**

ثانيا: درجة الماجستير في العلوم تخصص الانتاج الحيواني وتربيته.

1- **درجة الماجستير في العلوم تخصص الإنتاج الحيوانى.**
2- **درجة الماجستير في العلوم تخصص إنتاج الدواجن.**