

1- تخصص تقنية الدواجن وحيوانات المزرعة

شعبة / تقنية حيوانات المزرعة .

الفصل الثالث /

* المادة : التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية (2 نظرى + 4 عملى)

دواعى التحسين الوراثى وعلاقته بالزيادة الرأسية فى الإنتاج الحيوانى - التقييم الوراثى للذكور والإناث للإستخدام فى المزرعة والتلقيح الصناعى - الصفات المهمة فى ماشية اللبن وطرق تحسينها - الصفات الإقتصادية فى ماشية اللحم وتقييمها فى الحيوانات الهجينة والنقية - تحسين الصفات الإقتصادية فى الأغنام والماعز تحت ظروف الحقل - استخدام الوراثة لتحسين إنتاج الأبل تحت الظروف الجافة .

* المادة : حفظ وإعداد سجلات الأداء (0 نظرى + 2 عملى)

اهمية حفظ وإستخدام سجلات أداء دقيقة - سجلات النسب وأهميتها وإستعمالها فى تقييم الأداء - سجلات الأداء الفردية لكل نوع من الحيوانات الزراعية - ملخصات لأداء القطيع - سجلات المعاملات المالية لتقييم المشاريع اقتصاديا .

* المادة : تحليل وتقييم العلاف (2 نظرى + 4 عملى)

صفات وتقسيم مواد العلف - الطرق الكيميائية والحيوية فى تحليل وتقييم الأعلاف - تقييم نوعية العلف بإستعمال تجارب الكشف السريع وتقدير الصفات الطبيعية - تقييم مواد العلف الخام والأعلاف المخلوطة بإستعمال تقنية الفحص الميكروسكوبى .

* المادة : علم اللحوم (2 نظرى + 4 عملى)

أسس علم اللحوم وتقدير الإختلافات بين دبائح الحيوانات - علاقة التربية والتغذية والإنتخابات والإدارة بالتغيرات فى التركيب الأمثل للحوم الحيوانات - الإصطلاحات المختلفة لأنواع الذبائح - العوامل المؤثرة على جودة اللحم - العوامل المحيطة بالإنتاج والتصنيع وتسويق اللحوم .

* المادة : تغذية حيوان تطبيقية (1 نظرى + 5 عملى)

أساسيات تغذية الحيوان فى الإختبار الملائم لمواد العلف - إعداد ومعالجة وتصنيع وتقييم مواد العلف وعلاقة ذلك باقتصادية حساب خلط العلائق - تصميم وتنفيذ برامج إدارة تغذية لحيوان المزرعة لمشروع تجارى - استعمال المراجع العلمية للحصول على المعلومات التى يمكن تطبيقها فى إدارة تغذية حيوانات المزرعة - حساب خلط علائق حيوانات المزرعة

* المادة : فسيولوجيا التكاثر (2 نظرى + 4 عملى)

وظيفة الأعضاء الأساسية للجهاز التناسلى الذكري والأنثوى - مكونات جهاز العذرى التناسلى ودور الهرمونات والعوامل المؤثرة فى التناسل - الخصائص الأساسية لدورة الشبق والتغيرات المبيضية التى تحدث الدورة لحيوانات المزرعة - الجامينات فى الذكر والأنثى وإستخداماتها -

التلقيح الطبيعي والتلقيح الصناعي مميزات وعيوب - خصائص الإخصاب والإنشطار الجنيني ونمو الجنين - عملية الولادة .

الدورة الرابعة /

* المادة : التلقيح الصناعي (2 نظري + 4 عملي)

أعضاء القناة التناسلية الذكرية فى حيوانات المزرعة والوظائف الفسيولوجية لها - تجهيز وإعداد المنى للإستعمال - أعضاء القناة التناسلية الأنثوية فى حيوانات المزرعة والوظائف الفسيولوجية - البرنامج العملى للتلقيح الصناعي - الكشف عن الحمل فى حيوانات المزرعة .

* المادة : إنتاج إبل وخيول (2 نظري + 4 عملي)

أهمية الأبل فى العالم وتوزيعها وخصائصها والإختلاف بينها - الإدارة التناسلية للأبل وسبل تحسينها - الإدارة التغذوية الصحيحة تحت ظروف المرعى وطرق التربية المغلقة - التحسين الوراثى لزيادة الإنتاج - أنواع وسلالات الخيول - الإدارة التناسلية للخيول - الإحتياجات الغذائية - أسس الوراثة لتحسين خصائص الأداء للخيول .

* المادة : إنتاج البقر (2 نظري + 4 عملي)

أهمية أبقار اللبن - آليات التخليق الحيوى للحليب وإفرازه ونزوله - قواعد التحسين الوراثى فى أبقار اللبن والإرتفاع بالخصوبة - التغذية وتغليف أبقار اللبن وتكوين العلائق .

* المادة : إنتاج أغنام وماعز (2 نظري + 5 عملي)

تاريخ وأهمية إنتاج الأغنام والماعز بليبيا - أسس التحسين الوراثى للأغنام - أسس التغذية والتغذية التطبيقية للأغنام - الدورات التناسلية للأغنام والماعز - اللحم والصوف كمنتجات - المحافظة على الحالة الصحية ومعايير السلامة فى مشاريع الأغنام والماعز .

* المادة : إنتاج أبقار اللحم (2 نظري + 4 عملي)

خصائص السلالات المختلفة للأبقار - أنظمة الإنتاج المتنوعة - برامج التحسين الوراثى لأبقار اللحم - التنظيم الإدارى للكفاءة التناسلية لأبقار اللحم - البرنامج الغذائى لأبقار اللحم - الصحة والسلامة البيطرية لأبقار اللحم .

الفصل الخامس /

* التدريب الميدانى (4 ساعات لمدة 18 أسبوع)

التطبيق العملى للمعلومات والمعارف السابقة وإظهار التنافس والقدرة الكافية بين الطلاب فى مجال المهارات الفنية والمهنية والعملية فى إدارة إنتاج حيوان المزرعة .

* مشروع التخرج (4 ساعات لأسبوع لمدة 18 اسبوع)

دمج المعارف والمفاهيم المكتسبة من المقررات الدراسية السابقة ومن خلال المواضيع وعبر البحث والإستقصاء الشخصى والإستعداد للعمل والتحليل ومراجعة الموضوع المنتخب .