مفردات مادة: تربية وتحسين الحيوان– دراسات عليا

– قسم الثروة الحيوانية – (الفصل الربيعي)

مدرس المادة: أ.د. نصر نوري الانباري– أستاذ تربية وتحسين الحيوان

التسلسل	الموضوع	الصفحة
١	الأول	مقدمة في تربية وتحسين الحيوانات الزراعية وتكوين السلالات– أهداف مربي الحيوانات الزراعية –مراجعة التباين والصفات الكمية والنوعية والصفات الحرجة – التربية الداخلية والتربية الخارجية
٢	الثاني	القواعد الأساسية في تربية الحيوان–معامل القرابة ومعامل التربية الداخلية وقوة الهجين – مفهوم الاستبعاد والاستبدال – المعالم الوراثية
٣	الثالث	وراثة الصفات الكمية – ومفهوم التضريب والتدريج– مفهوم مدى الجيل
٤	الرابع	متوسط أثر الجين وإبدال الجين
٥	الخامس	تقدير المعالم الوراثية (المكافئ الوراثي– الارتباط الوراثي والمظهري – المعامل التكراري)– التغاير
٦	السادس	تقدير القيم التربوية (BV) وقيم أفضل تنبؤ خطي (BLUP) والقابلية الإنتاجية الحقيقة
٧	السابع	مفهوم الانتخاب وأنواعه– الانتخاب لأكثر من صفة – الأدلة الانتخابية
٨	الثامن	العوامل التي تزيد من كفاءة الانتخاب – تأثير تباين القطيع وشدة الانتخاب في مقدار العائد الوراثي
٩	التاسع	التصحيح للعوامل الوراثية
١٠	العاشر	التحسين الوراثي في وجود تداخل بين البيئة والوراثة
١١	الحادي عشر	قدرة التوافق العامة والخاصة
١٢	الثاني عشر	استعمالات القيم التربوية في خطط التحسين– جانب تطبيقي

١٣	الثالث عشر	مكونات خطط التحسين الوراثي على المستوى القومي
١٤	الرابع عشر	النماذج الرياضية الثابتة والعشوائية- أمثلة تطبيقية
١٥	الخامس عشر	حجم العينة المناسب في البحوث العلمية – مصطلحات
–	–	امتحان فصلي أول
–	–	امتحان فصلي ثاني

أ.د. نصر نوري الانباري- أستاذ تربية وتحسين الحيوان