**Tavukçuluk Araştırma Enstitüsü’nde Bulunan Saf Hatlardan Kanat Tüylenme Hızına Göre Cinsiyet Ayırımına İmkan Sağlayan Soyların Geliştirilmesi**

Projede Ankara Tavukçuluk Araştırma İstasyonu’nda mevcut kahverengi yumurtacı bir baba (Rhode Island Red-1) ve 2 ana hattı (Line-54 ve Barred Rock-1) kullanılmıştır. Bu hatların ticari melezlerinde tüy rengine göre cinsiyet ayırımı yapılabilmektedir. Çalışmanın amacı; belirtilen baba ve ana hatlarını kendi içerisinde hızlı ve yavaş tüylenme özelliklerine göre geliştirerek, ebeveyn düzeyinde de cinsiyet ayırımını yapabilmektir.

Baba hattında hızlı tüylenen genotipiler RIR-H, yavaş tüylenenler RIR-Y, ana hatlarında hızlı tüylenenler BAR-H ve L54-H yavaş tüylenenler RAR-Y ve L54-Y olarak kodlanmıştır. Kuluçkadan çıkan civcivlerde günlük yaşta kanat tüylenme kontrolleri yapılmış ve hatların özelliklerine göre tüylenme gösterenler üretimde kullanılmıştır. Bu civcivler 10 günlük yaşa ulaştıklarında kuyruk tüylenme hızları kontrol edilmiş ve ilk günkü kanat tüylenme hızına uyumlu olmayanlar ayıklanmıştır. 2013 yılında yapılan kontrollerde, ebeveyn düzeyinde günlük civcivlerin cinsiyet ayırımında ortalama %94 başarı sağlandığı belirlenmiştir. Yapılacak test çalışmaları ile varyasyonun azaltılarak, isabet oranının attırılması yönünde çalışmaların yapılması gerekmektedir.