

## **Çorum İlinde Islah Programı Yürütülen Sürülerin Otladığı Bazı Meraların Besin Madde İçerikleri İle Sürülerdeki Bazı Biyokimyasal Kan Parametreleri Arasındaki Değişimin İncelenmesi**

Projede Halk Elinde Ülkesel Küçükbaş Hayvan Islahı Projesinin, Akkaraman I ve II alt projelerinin yürütüldüğü Çorum ilinin 5 farklı ilçesindeki (Merkez, Sungurlu, İskilip; Uğurludağ, Mecitözü) 7 farklı meranın bitki besin madde (havada kuru madde, kuru madde, ham kül, ham yağ, ham protein, NDF, ADF, ADL) ve mineral (Ca, Na, K, Mg, P, Fe, Cu, Zn, Mn, Se) içeriklerinin belirlenmesi için bu meralara toplam 50 adet 1x1 m ebatlarında demir kafes konulacaktır. Demir kafeslerden bitki örnekleri gerekli analizlerin yapılması için nisan, haziran ve ağustos aylarında toplanacaktır.

Bu meralarda otlayan Akkaraman I ve II projelerine dâhil olan toplam 10 sürüdeki 150 (Her sürüden 15 er baş) baş Akkaraman ırkı koyun proje hayvan materyalini oluşturacaktır. Hayvanlar, Islah proje kayıtlarına göre 2 doğum yapmış olacak şekilde seçilecektir. Koyunlardan Mera başlangıç öncesi dönemi olan Mart ayında, bitki örneklerinin toplandığı Nisan, Haziran ve Ağustos aylarında kan alınarak 1 saat içerisinde santrifüj edilecektir. Elde edilen serumlar laboratuvar ortamında analiz tarihine kadar -20 C de muhafaza edilecektir. Elde edilen serumlarda mineral madde (Ca, Na, K, Mg, P, Fe, Cu, Zn, Mn, Se) ve bazı biyokimyasal kan parametre (BUN, Total protein, Total kolesterol, BHB, NEFA, İnsülin, Glikoz, TAS ve TOS) analizleri yapılarak hayvanların mineral madde yeterlilik düzeyleri ve metabolik profilleri ortaya konulmaya çalışılacaktır.

Proje sonunda küçükbaş hayvan ıslahı yürütülen Çorum ili meralarında bitki besin madde içerikleri, mera besleme yeterliliği ilişkisinin incelenmesi ve sonucunda da yetiştiricilere yeterlilik konusunda bilgi aktarımını hedeflemektedir.