

6. ÖZET

Sığır ve Koyun Serumlarının Brusellozis Yönünden Tüp Aglutinasyon Testi ve ELISA ile incelenmesi

Brusellozis, ülkemiz hayvan yetiştiriciliğini olumsuz yönde etkileyen; yavru atma, kısırılık ve süt veriminde azalma yaparak ekonomik kayıplara yol açan, bulaşıcı zoonoz bir hastalıktır. Brucella'nın teşhisinde, eradikasyon programlarının hazırlanmasında, aşılama sonrası titre belirlemelerinde, sürü taramalarında yaygın olarak serolojik testler kullanılmaktadır. Bu çalışmada; Artvin Bölgesindeki koyun ve sığırlardan alınan serumlar ile Brucella'nın bölgedeki varlığının serolojik testlerle ortaya konması amaçlanmıştır. Alınan 250 adet sığır serumunda 26 (% 1.04) adet, 250 koyun serumunda 20 (% 8.0) adet serum örneği Rose Bengal Plate Test (RBPT) testi ile zayıf pozitif bulunmuştur. Bu serumlara Tüp Aglutinasyon testi (TAT) ve ELISA testleri yapılmıştır. Bütün serumlar her iki testte de negatif sonuç vermiştir. Sonuç olarak bölgenin Brucella infeksiyonu yönünden kontrol altında olduğu belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler : Sığır, koyun, brucella, aglutinasyon, ELISA