OMÜ'den yeni proje

SAMSUN Ondokuz Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Veteriner Fakültesi Parazitoloji Anabilim Dalı'ndan Dr. Mehmet Öztürk'ün yürüttüğü proje, TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı. Proje ile halk arasında "gaga açma hastalığı" (Gapeworm) olarak bilinen, evcil ve yabani kuşların solunum yolunu tıkayan Syngamus nematodlarının genetik yapısı aydınlatılacak. Parazitin kuşların soluk borusuna yerleşerek kanla beslendiğini belirten Dr. Öztürk, "Boyutlarının büyük olması nedeniyle soluk borusunu mekanik olarak tıkayabiliyorlar. Hayvan nefes almakta zorlanıp gagasını açtığı için bu isim verilmiştir. Özellikle genç hayvanlarda ölüm oranları oldukça yüksek" dedi. Leş kargası, söğütbülbülü, öter ardıç ve kızıl şahin gibi yabani kuşlardan toplanan örneklerin Yeni Nesil Dizileme (NGS) teknolojisiyle inceleneceğini ifade eden Öztürk, şunları söyledi: "Dış görünüş olarak aynı olsalar da genom düzeyinde farklılıklar olabilir. Çalışma sonucunda dış görünüşü aynı, genetiği farklı olan yeni bir 'kriptik' (gizli) tür ortaya çıkarabiliriz. Bu veriler sayesinde parazitin takibini daha kolay yapıp ilerleyen dönemlerde mücadele yöntemleri geliştirebileceğiz." **DHA**

