

12 İyun:Xəbər

Həyat elmləri departamenti AETBİ ilə əlaqələri genişləndirir

Xəzər Universitetinin Həyat elmləri departamenti və Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Baytarlıq İnstitutu birgə elmi layihələrinə start vermişlər. Öncə “Azərbaycanın cənub bölgəsində iribuynuzlu heyvanların nodulyar dermatit virusu”nun tədqiqatından başlanılmışdır. Araşdırmanın əsas məqsədi iri buynuzlu heyvanların qanında nodulyar dermatit virusunun spesifik anticisimlərini monitorinq etmək, peyvənddən öncə və sonra heyvanlar arasında immün gərginliyi araşdırmaq, həmçinin, buğumayaqlılarda (gənə və ağcaqanadlar) xəstəliyin törədicisini molekulyar bioloji üsullarla təyin etməkdir. Layihə çərçivəsində tutulmuş ağcaqanad və toplanılmış gənələrdə xəstəliyin törədicisi öyrənilməklə bərabər, adı keçən buğumayaqlılar morfometrik olaraq, növ və cinsə görə identifikasiya ediləcəkdir. Xatırladaq ki, nodulyar dermatit iribuynuzlu heyvanların virus mənşəli xəstəliyidir. Mövsümi xarakter daşımaqla, əsasən yaz-yay aylarında həşəratların çoxaldığı dövrdə aktivləşir. Xəstəliyin əsas mənbəyi xəstə heyvanlar və buğumayaqlılardır. Xəstəliyin baş verdiyi ilk dövrlərdə naxırın 5-50%-i, ayrı-ayrı hallarda isə 75-100%-i virusa yoluxa bilər.

Life Sciences Department Expanding Relations with AVSRI

Khazar University Life Sciences Department and the Azerbaijan Veterinary Scientific Research Institute (AVSRI) have launched joint research projects. First, the cooperation started from the study of “Investigation lumpy skin diseases among cattle in the southern region of Azerbaijan”. The main purpose of the study is to monitor specific antibodies to the Lumpy skin diseases virus in the blood of cattle, to study the immune tension amongst animals before and after vaccination, as well as to identify the causative agent of arthropods (ticks and mosquitoes) by molecular biological methods. In addition to studying the causative agents of the disease in mosquitoes and ticks caught within the project, these arthropods will be morphometrically identified by their type and sex. It is worth reminding that Lumpy skin is a viral disease in cattle. It is seasonal and mainly has an effect in spring and summer, during reproductive activity. The main sources of the disease are sick animals and arthropods. In the early stages of the disease, 5-50% of the livestock, and in some cases 75-100%, can be infected.