

Abstrakt

Katarálna horúčka oviec alebo *Bluetongue* (BT) je nekontagiózna vírusová choroba domácich a voľne žijúcich prežúvavcov prenášaná pakomárikmi z rodu *Culicoides*. Aj keď na území Slovenskej republiky (SR) do konca roka 2011 nebol potvrdený výskyt BT, choroba sa vyskytla v Maďarsku (2008) a v Českej republike (2007 a 2009); následkom čoho bola v rokoch 2007-2009 časť územia Slovenska, vrátane 7 okresov Trenčianskeho kraja zaradená do zakázanej (reštrikčnej) zóny ohnisk nákazy. Vymedzenie reštrikčnej zóny na časti územia Trenčianskeho kraja súviselo s výskytom ohnisk, potvrdených v Českej republike. Vzhľadom k tomu, že existuje riziko zavlečenia choroby na územie Slovenska, v predloženej atestačnej práci je podaný prehľad o prameňoch a cestách šírenia tejto choroby, možnostiach prežívania pôvodcu choroby v hostiteľovi alebo vektorovi, o možnosti prežívania vektorov v našich klimatických podmienkach, ako aj o potenciálnom hostiteľskom spektre na území Trenčianskeho kraja. Sú zhodnotené možnosti prevencie choroby, imunoprofylaxie, eliminácie, resp. eradikácie choroby v prípade výskytu BT na území Trenčianskeho kraja. Súčasťou atestačnej práce je analýza ekonomického dopadu pri výskyte choroby z hľadiska nákladov na tlmenie a elimináciu BT, ako aj ďalších priamych a nepriamych ekonomických strát v súvislosti s jej výskytom. BT je choroba, ktorá neohrozuje človeka. Z dôvodu klimatických zmien súvisiacich s globálnym otepľovaním a s ohľadom na veľké ekonomické straty, ktoré spôsobuje, sa tejto chorobe venuje stále väčšia pozornosť.