

Seminaras

„SKREPI LIGAI ATSPARIŲ GENOTIPŲ PASISKIRSTYMAS TARP AVIŲ VEISLIŲ LIETUVOJE“

Skrepi liga – tai prioninė centrinės nervų sistemos degeneracinė liga, paveikianti avis ir ožkas, kelianti grėsmę gyvulių sveikatai ir avių veisimo tvarumui. Vienas iš efektyviausių ilgalaikių šios ligos kontrolės būdų – genetinė selekcija, remiantis avių atsparumo skrepi ligai genotipais, ypač PrP (priono baltymo) geno variantais. Tyrimai rodo, kad tam tikri PrP geno aleliai, tokie kaip ARR, siejami su didesniu atsparumu, o VRQ – su didesniu jautrumu ligai.

Šiame pranešime aptariamas skrepi ligai atsparių ir jautrių genotipų pasiskirstymas tarp skirtingų Lietuvoje auginamų avių veislių. Analizuojami dažniausiai pasitaikantys PrP geno genotipai, jų paplitimas pagal veisles, įvertinamos galimybės taikyti genominę selekciją siekiant sukurti atsparias bandas. Taip pat pristatomi nacionaliniai genotipavimo duomenys ir jų reikšmė ilgalaikėms veisimo strategijoms. Šie duomenys svarbūs ne tik ligos kontrolei, bet ir bendrai gyvulininkystės sektoriaus plėtrai ir genetinės įvairovės išsaugojimui.