

Seminaras

„GENOMO ANALIZĖS SVARBA GERINANT MĖSINIŲ GALVIJŲ PRODUKTYVUMĄ IR SVEIKATINGUMĄ“

Šiuolaikinėje mėsinėje galvijininkystėje vis didesnę reikšmę įgauna genomo analizė, leidžianti tiksliau ir greičiau įvertinti gyvulių genetinį potencialą. Tradiciniai selekcijos metodai, pagrįsti fenotipiniais duomenimis ir genealogija, yra riboti dėl ilgo vertinimo laikotarpio ir aplinkos poveikio. Genominiai tyrimai suteikia galimybę tiesiogiai nustatyti DNR žymenis, susijusius su svarbiais ūkiniu požiūriu požymiais – augimo greičiu, mėsos išeiga, kokybe, atsparumu ligoms ir reprodukcijos rodikliais.

Naudodami genominius duomenis, galvijų veisėjai gali jau ankstyvame gyvulio amžiuje prognozuoti jo genetinę vertę, optimizuoti veisimo programas ir sumažinti nepageidaujamų požymių paveldimumą. Be to, genomo analizė leidžia kurti sveikesnes ir produktyvesnes bandas, prisideda prie ūkio efektyvumo didinimo ir tvarios gyvulininkystės vystymo. Pranešime aptariami genomo tyrimų principai, taikymo galimybės ir jų praktinė nauda mėsinių galvijų selekcijoje.