



COMUNICAT

Agenția Națională pentru Zootehnie a organizat în perioada **06 – 07.02.2019** **instruirea personalului** din cadrul Biroului Monitorizare Performante Productive și Genetica Moleculară – **Laborator Genetica Moleculară** cu privire la **modul de operare pe echipamentul AB GENETIC ANALYZER – Sistem secvențiere probe ADN.**

Instruirea personalului s-a realizat de către personal specializat din cadrul firmei care a livrat echipamentul de analiză.

Aplicabilitatea tehnicii de secvențiere în **identificarea anumitor boli cu determinism genetic** și în efectuarea **testelor de paternitate și filiație** aduce un **beneficiu major fermierilor și asociațiilor care conduc registrele de rasă** și derulează programe de ameliorare.

Instituirea unui program de genotipare a genei proteinei prionice asociate cu **susceptibilitatea la scrapie, în toate fermele de ovine din România**, indiferent de rasă, și întocmirea profilelor genetice asociate genei proteinei prionice pentru fiecare animal în parte, în vederea evaluării riscului de susceptibilitate genetică al ovinelor din țara noastră față de bolile prionice, **devine o necesitate în prezent datorită creșterii incidenței bolii.**

Genotiparea precoce a ovinelor pentru susceptibilitate la scrapie (locusul PRNP) permite o **selecție rapidă a genotipurilor ce conferă rezistență la această boală** și prin urmare o **ameliorare a rezistenței genetice a raselor de ovine autohtone.**

De asemenea, prin verificarea permanentă a certitudinii gradului de rudenie dintre animale, utilizând teste genetice, va **crește credibilitatea documentelor de origine și evaluare genetică eliberate de asociațiile care conduc registrele de rasă.**