

## Teliatka „zo skúmavky“

Olexiková L<sup>1</sup>., Dujčíková L<sup>1</sup>., Makarevič A<sup>1</sup>., Chrenek P<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>NPPC VÚŽV Nitra

<sup>2</sup>SPU UB Nitra

Naše pracovisko (OGRHZ VÚŽV NPPC Nitra) dlhodobo buduje banku živočíšnych genetických zdrojov, kde sú v tekutom dusíku uskladnené zmrazené inseminačné dávky býkov, baranov, králikov, kohútov ale aj kmeňové bunky izolované z rôznych tkanív zvierat slovenských národných plemien. Teraz pribudli do génovej banky aj embryá Pinzgauského dobytká vyprodukované in vitro u nás v laboratóriu z oocytov kravy dárkyne post-mortem, z PD Trsteník (Trstená) s použitím inseminačných dávok Pinzgauského býka z SBS Lužianky. Rodokmene rodičov boli poskytnuté z Plemennej knihy Pinzgauského dobytká na Slovensku. Pinzgauský dobytok na Slovensku má dlhú tradíciu, jeho stavy však dlhodobo klesajú, preto patrí u nás medzi ohrozené. Snažíme sa tak prispieť k jeho zachovaniu. Pretože každé, aj in vitro vytvorené embryo nesie v sebe potenciál vzniku nového jedinca a môže prispieť k tomu, aby z našich horských a podhorských lúk nezmizli.



Foto 1.: Embryá hovädzieho dobytká vytvorené in vitro oplodnením, blastocysty v štádiu hatchingu.



Foto 2.: Teľa pinzgauského plemena. <https://polnoinfo.sk/>