

ZÁKLADNÉ PARAMETRE KVALITY SPERMIÍ BARANOV SLOVENSKÝCH NÁRODNÝCH PLEMIEN

Plodnosť možno definovať aj ako schopnosť spermie oplodniť vajíčko (oocyt) a podporiť vývoj na produkciu životaschopného potomstva. Cieľom našej štúdie bolo overiť kvalitu čerstvého ejakulátu (spermií) odobratého od baranov troch pôvodných slovenských (národných) plemien oviec: **pôvodná valaška, zošľachtená valaška a slovenská dojná ovca**.

Hodnotili sme základné parametre spermií (celková motilita, progresívna motilita, markery životaschopnosti) ako je koncentrácia spermií a morfológia (abnormality spermií) pomocou testu CASA a fluorescenčných analýz. Medzi sledovanými plemenami neboli zaznamenané žiadne významné rozdiely v sledovaných parametroch (Vozaf a kol. 2021, Kubovičová a kol., 2021, Tvrdá a kol. 2022).

Naše výsledky v uvedených prácach naznačujú, že barany troch národných plemien sa vyznačujú vhodnou kvalitou spermií využiteľných na pripúšťanie, tvorbu inseminačných dávok a aj pre potreby uskladnenia v génovej banke živočíšnych genetických zdrojov na NPPC VÚŽV Nitra.

Chrenek P. a kol.

Vozaf J. a kol., *Animal Science Journal*, 2021

Kubovicova E. a kol., *Slovak Journal Animal Science*, 2021

Tvrda E. a kol., *Animals*, 2022