

## **Genofond vybraných slovenských plemien králikov je už v génovej banke**

Pracovníci NPPC VÚŽV-OGRHZ odobrali, spracovali (zamrazili) a vložili do Génovej banky živočíšnych genetických zdrojov NPPC-VÚŽV Nitra cenné vzorky ohrozených a málopočetných slovenských plemien králikov (Zoborský, Nitriansky, Holíčsky modrý, Slovenský sivomodrý rex, Slovenský pastelový rex, Zdrobnený slovenský sivomodrý rex). Išlo predovšetkým o inseminačné dávky (Zoborský - 341 pejet, Nitriansky - 228 pejet, Holíčsky modrý - 261 pejet, Slovenský sivomodrý rex - 73 pejet, Slovenský pastelový rex - 53 pejet, Zdrobnený slovenský sivomodrý rex - 2 pejety). Všetky uvedené vzorky sú aj v evidencii medzinárodnej databázy [www. Cryoweb. Com. http://cryo-sk.cvzv.sk/](http://cryo-sk.cvzv.sk/). Experimenty boli realizované vďaka projektom APVV-14-0043, APVV-17-0124 (prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.).

Z praktického hľadiska uvedené vzorky zabránia k vyhynutiu konkrétnych slovenských plemien. V prípade potreby sú k dispozícii na insemináciu samíc Slovenskému zväzu chovateľov, Králikárskej únii alebo drobnochovateľom chovajúcim uvedené plemená.

### Publikačný výstup:

Kulíková B., Di Iorio M., Kubovičová E., Kuželová L., Iaffaldano N., **Chrenek P.:** The cryoprotective effect of Ficoll on the rabbit spermatozoa quality. *ZYGOTE* Volume: 23 Issue: 5 Pages: 785-794 Published: OCT 2015. **[IF: 1,500], Q3**

<https://pubmed-1ncbi-1nlm-1nih-1gov-158yblehm0955.hanproxy.cvtisr.sk/25255836/>

Kulíková B., Oravcová M., Balazi A., Supuka P., **Chrenek, P.:** Factors affecting rabbit semen storage as animal genetic resources. *Zygote*, 25, 5, 2017, 592-600. **[IF: 1,114], Q3**

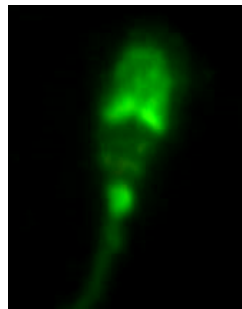
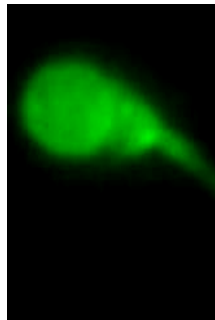
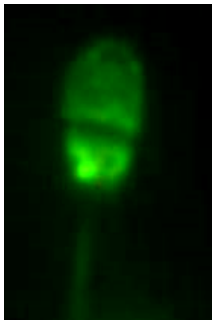
<https://pubmed-1ncbi-1nlm-1nih-1gov-17cldq8hm095a.hanproxy.cvtisr.sk/28835294/>

Kubovičová E., Makarevich A., Balazi A., Vasicek J., Chrenek P.: Factors affecting rabbit sperm cryopreservation – A mini-review. *Zygote*, 2020, in press. **[IF: 1,215], Q3**

[https://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2020/04/jmbfs\\_2276\\_Kubovicova.pdf](https://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2020/04/jmbfs_2276_Kubovicova.pdf)



Inseminačné dávky králikov - pejetky



Fluorescenčné analýzy kvality spermíí králika



Nitriansky králik



Holíčsky modrý



Zoborský králik



Zdrobnený slovenský pastelový rex



Zdrobnený slovenský sivomodrý rex