

18. Loban N.A., Vasilyuk O.Ya., Zinov'eva N.A. Assessment of stress resistance and fertility of pigs by molecular genetic diagnostics. *Intensifikatsiya proizvodstva produktov zhivotnovodstva: materialy mezhdunarodnoi nauchno-proizvodstvennoi konferentsii (g. Zhodino, 30-31 oktyabrya 2002 g.* [Intensification of production of livestock products: proceedings of the international scientific and production conference (Zhodino, October 30-31, 2002)]. Zhodino, 2002, pp. 52 (in Russian).

19. Cherekaeva E. Application of DNA technology to detect RYR1 gene polymorphism in large white pigs. *Svinovodstvo = Pig Breeding*, 2008, no. 5, pp. 8-11 (in Russian).

20. Epishko O.A. Genetic structure of the population of sows and boars of the Duroc breed by genes ERS, FTLR, FSHB and RYR1. *Epizootologiya, immunobiologiya, farmakologiya i sanitariya* [Epizootology, Immunobiology, Pharmacology and Sanitation], 2008, no. 1, pp. 36-39 (in Russian).

21. Krzęcio E., Koćwin-Podsiadła M., Kurył J., Monin G. Association of calpastatin (CAST/MspI) polymorphism with meat quality parameters of fatteners and its interaction with RYR1 genotypes. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 2005, vol. 122, no. 4, pp. 251-258. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0388.2005.00517.x>

22. Koćwin-Podsiadła M., Kurył J., Krzęcio E., Zybert A., Przybylski W. The interaction between calpastatin and RYR1 genes for some pork quality traits. *Meat Science*, 2003, vol. 65, no. 2, pp. 731-735. [https://doi.org/10.1016/S0309-1740\(02\)00275-9](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(02)00275-9)

Информация об авторах

Василук Олег Ярославович – кандидат биол. наук, ведущий научный сотрудник, Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству (ул. Фрунзе, 11, 222160 г. Жодино, Республика Беларусь). E-mail: lab.breed.selec.pig@yandex.by.

Шейко Иван Павлович – академик, профессор, доктор с.-х. наук, первый заместитель генерального директора, Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству (ул. Фрунзе, 11, 222160 г. Жодино, Республика Беларусь). E-mail: belniig@tut.by, <https://orcid.org/0000-0002-4684-9830>

Гридюшко Игорь Федорович – кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству (ул. Фрунзе, 11, 222160 г. Жодино, Республика Беларусь). E-mail: lab.breed.selec.pig@yandex.by

Information about the authors

Oleg Ya. Vasiluk - Ph.D. (Biological). Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus on Animal Breeding (11, Frunze Str., Zhodino 222160, Republic of Belarus). E-mail: lab.breed.selec.pig@yandex.by

Ivan P. Sheiko - Academician, D. Sc. (Agricultural), Professor. Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus on Animal Breeding (11, Frunze Str., Zhodino 222160, Republic of Belarus). E-mail: belniig@tut.by. <https://orcid.org/0000-0002-4684-9830>

Igor F. Gridushko - Ph.D. (Agricultural). Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus on Animal Breeding (11, Frunze Str., Zhodino 222160, Republic of Belarus). E-mail: lab.breed.selec.pig@yandex.by

Национальная академия наук Беларуси