

Plan za 1. leto trajanja projekta:

T1: Izbor reprezentativnega vzorca populacije krškopoljekega prašiča s pomočjo fenotipske baze podatkov, izolacija DNA, začetek genotipizacije in sekvenciranja izbranih vzorcev.

T2: Izvedba poskusa pitanja prašičev (primerjava krškopoljskega prašiča z modernimi pasmami krmljenih z dvema različnima krmili) vključno z meritvami klavnih lastnosti in lastnostmi kakovosti mesa. Odvzem in shranjevanje vzorcev za biokemične, histološke in ekspresijske analize.

Realizacija plana v 1. letu trajanja projekta:

T1: Opravljen izbor reprezentativnega vzorca populacije glede na dostopne fenotipske podatke, zbiranje vzorcev DNK in izolacija genetskega materiala, v teku aktivnosti v povezavi s pošiljanjem vzorcev na genetske analize.

T2: Izveden poskus z rejo prašičev modernega genotipa in krškopoljske pasme pod dvema prehranskima režimoma, poskus zaključen z izvedbo meritev na klavnih trupih in kakovosti mesa, odvzeti vzorci za nadaljnje analize. Delno opravljene (podvzorec) že biokemične analize in analize ekspresije manjšega števila kandidatnih genov, v teku biokemične analize na ostalih vzorcih; začetek histoloških analiz ter analitike ekspresije genov (izolacija RNA) za analizo RNAseq.