

??????, ??????, ??????, ?????????, ????????????????? ???????? (???????? ??? ????? ?????, ???, 10. XII 1947). ????????? (1970) ? ????????????? (1972) ?? ????????????????? ????????? ? ????? ?????, ? ????????? (1976) ?? ????????????? ????????? ? ??????, ?? ?????? ????????????? ? ????????????????? ????????? ??????. ????????????????? ??????? ?? ????????? ????????? ? ?????? ????????????????? ????????? ??????, a ????????????? ? ????????? ? ?? ?????? ??????. ?? 1970. ??? ?? ???. ?. ? ????? ?????, ??? ?? ?? 1990. ?????? ??????? ?? ?????? ????????? ? ????????????????? ??????????. ?? ?????? ?????? ?? 30 ????????? ?? 20 ????????? ? ??????. ??? ?? ????????? ?? ????. ?. ? ?????? ??? (2000–2002). ??????? ?? ?????? ????????? ? ????????? ? ?????????, ????????? ????????? ????????? ? ? ?????? ????????? ??????????? ?? ?????????????????, ?????????????, ??? ? ????????????? ????????? ? ????????? ????????????? ????? ? ?????? ?? ??????? ????????????? ??????????????. ??? ?? ? ?????? ????????? ?? ????????????????? ????? ?????????, ??? ????????? ? ????????????? ?? ??????? ??????. ????????????? ????? ????????????? ??????, ??????????? ?? ?? ? ????????????? ?? ????? ? ?????? (???????????????? ?????? ? ?????), ??? ? ?? ??????????? ?? ?????????? *Esherihia coli*. ?? ?? ?????? ?? ????????? ?? ????????? ??????????? ?? ?????? ?????? ????????????????????? ?????????, ??????????? ??????, „??? – ??????? ????????? ????????????????? ?????? ?????? ?????? ??????????”, ??? ????????? ?????? ?????? ????????????? ????????? ????????????? ??????????. ??????????? ?? ????????????????? ????????? ?????? ?? ??????? ?????????????, ?????????, ??????????? ? ?????????????, ? ??? ?? ??????? ?? 147 ????? ? ????????????????? ?????? ????. ????????? ? ??????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ? ??????????? ?????? ??????????????????. ??????? ?? ?????????: ????????? ? ?????? ????????????????? ????????? (?. ??? 1993), ????????? ????????? (?. ??? 2010), ????????? ????????????????? ????????? (?. ??? 2011). ??????? ?????? ??? (???????????? ????????????????? ?????? ??????) ?? 2012. ?? ????????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ????????????????? ?????? ??????????? (2003).

????: *Estimation of genetics trend using BLUP procedure*, Dublin 1983; ? ?. ?????????, ????????? ????????????????? ??? ????????? ????????????? ??????, ?. ??? 1998; ? ?. ??????, ????????????? ?????????, ?. ??? 2010; ???????, ????????????? ?????????????, ?. ??? 2011; ? ?. ??????, ????????? ?????????????: ??? ??????, ?. ??? 2011; ? ?. ?????, ????????????? ?????????, ?. ??? 2013; ????????? ????????????????? ??????, ?. ??? 2013.

?????: ?????? ????. ?. ? ?????? ????

?????? ??????

*????? ?? ????????? ? ?????? II ????? ?????? ????????????????? (2013)