

??????, ??????, ??????, ?????????, ????????????????? ???????? (???????? ??? ????? ??????, ???, 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)