

?????, ?????, ?, ?????????, ????????????? ???????? (???????? ???? ??????, 3. IX 1947). ??  
????????? ????????????? ???????? ? ???????? ????????????? 1971. ? ??? ?????????????????? ??????  
??????? ?????? ??? ???? ?????? ? ???????? ??????. ?? ???????? ?????????, ??? ??? ? 1972,  
????????? ?????????? ????????????? 1981, ? ? ??? ???? ????????? ?????????? 1994. ?????? ???  
????? ?????? ?????? ?? ???? ?????????? ?? ?????? ?????????????? (Eshericiha coli, ?????? ?????  
?????????????, ????? B. bronhiseptica, Listeria monocytogenes, Aeromonas hidrophyla, Brucela ? ??.).  
????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ???? ?????? ????????????? ? ?????????? ???????? ????????  
????? ?????????? ??????. ??? ???? ?????????? ????????????? ?????????? ? ????????????? ?  
?????????????????????. ?????? ????????????? Q-???????? – ?????????? ????????????????? ?????? (?? 1993). ??  
???? ?????? ?? ????????????????? ????????? 1997.

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

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? | ??? ?????? ????????????? (2010)