

???? (??? Siphonaptera, ??????? ????? Aphaniptera), ?????, ?????????, ????? ?????????? ?????? ??? ?
????? ?????? ?????? ? ??????. ? ?????? ?? ??????? ??? 2.400 ??????. ????? ?????????? ?????? ??? ??????
????????? ??? ? ?????????? ? ???????, ?????????? ?????????? ??? ? ??????? ?????????????? ?????? ???????.
????? ??? ? ???????, ????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ??????????
????? ?????? ? ??????. ?????? ?? ??? ? ?????????? ??????????. ??? ? ?????? ?? ? ?????? ? ??????. ??? ? ?
? ??????, ?????????????? ?? ????????. ???a *Pulex irritans* ??? ? ? ?????? 20 ? ? ?????? ? ?????? 33 ? ?
?????. ? ?? ?????????? ?????????? ??????????????. ??????? ??? ?????? ?????? ??? ? ??? ? ?????? ???
?????? ?? ??????. ?????? ?????? ??? ? ? ?????????? ?? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????? ?
?????????. ?????? ?? ???????, ?????????, ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????? ? ?????. ?????? ??
?????????? ?????????? ? ?????????, ?????????? ??? ?????????? ??????????. ????????? ? ? ?????? ? ??????????
???????. ??????? ?????? ?????? ????????????? ?? ??????? ??. (*Pulex irritans*) ?????? 4–6 ??????. ?????? ?? ???????
?????. ??? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ?? ??? ?????? *Ctenocephalides canis* ? *C. Felis*, ??? ?
????????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????????, ??? ??????? ? ??????, ? ??? ?? ??? ? ?? ?????????? ?
?????? ??????????????. ?????? ??? *Ceratophyllus* (*C. gallinae* ? ??.) ?????????? ??????. ?????????????? ??????
????? ?????????? ?????? ?? *Pulex irritans* ? *Xenopsylla cheopis*, ??? ? ?????? ??????? ? ???? ??????????
Pasteurella pestis, ?????????? ????. ? ?????? ?? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ?
????????? ?????????? ?????????, ??????? ???????, ??? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????-?????????
?????????? ? ?????????? 1920–1930.

????????????: ?. ?????????????, ?. ???, ??????? ??????????????, ?? 1969; ?. ?????????????, ?. ?????? ??????,
????????? ??????????????, II, ?? 1985; ?. ??? (??.), 50 ?????? ?????????????????? ??????????? ? ???????
????????? ??? – ??????????????, ?? 2009.

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

*????? ?? ?????????? ? 2. ????? | ??? ?????? ?????????????? (2011)