

ÖZET

ANKARA’NIN MAMAK İLÇESİNDE TÜKETİME SUNULAN PEYNİRLERDE AKAR VARLIĞININ ARAŞTIRILMASI

KARADERE, Ayda
Niğde Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Ana Bilim Dalı

Danışman : Prof. Dr. Bilge KARATEPE

Eylül 2013, 44 sayfa

Bu çalışmada, Ankara’nın Mamak ilçesinde tüketime sunulan peynirlerde akar varlığı araştırılmıştır. Bu amaçla Eylül 2011 ve Şubat 2012 tarihleri arasında Mamak ilçesinden 119 adet peynir örneği toplanmış ve akar varlığı yönünden incelenmiştir. Çalışma sonucunda incelenen 119 adet peynir numunesinin 1 (%0,84) tanesinde *Acarus siro* varlığı tespit edilmiştir. Peynir örneklerinde *A. siro*’nun yumurta ve erişkin dönemlerine rastlanırken nimf ve larva dönemleri belirlenememiştir. Akarların peynirlerdeki aylık prevalansı %0-1 arasında saptanmıştır. Aylara göre *A. siro* prevalansı, Kasım ayında %0,84 olarak saptanmış buna karşılık çalışma yapılan diğer aylarda enfestasyon tespit edilmemiştir. Sonuç olarak, Ankara’nın Mamak ilçesindeki akar varlığı ilk kez bu çalışma ile belirlenmiş ve incelenen peynirlerde %0,84 oranında akar saptanmıştır.

Anahtar sözcükler: Akar, *Acarus siro*, peynir, kasar, tulum, Mamak

SUMMARY

RESEARCH ON OCCURRENCE OF MITES IN CHEESE CONSUMED IN MAMAK DISTRICT OF ANKARA PROVINCE

KARADERE, Ayda
Nigde University
Graduate School of Natural and Applied Sciences
Department of Biology

Supervisor : Prof. Dr. Bilge KARATEPE

September 2013, 44 pages

In this study, species of mite was investigated in the cheese consumed in Mamak district of Ankara. For this purpose, 119 cheese samples were collected and analyzed for the presence of mites in Mamak district between September 2011 and February 2012. The results show that mites were detected in 1 (0.84%) out of 119 cheese samples analyzed. Eggs and adult stages of the *A. siro* were seen in the cheese samples, whereas no larva and nymph stages were found.

Monthly prevalence of mites was determined as between 0-1% in the cheese samples. A prevalence was only detected in November (0.84%), whereas, in the other months infestation was not found.

In conclusion, this study is the first one to identify the prevalence of mites in the cheese of Mamak district of Ankara.

Keywords: Mite, *Acarus siro*, Cheese, kashar cheese, tulum cheese, Mamak