

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η μελέτη αυτή έγινε με κύριο σκοπό την ανεύρεση και ταυτοποίηση των γαστρεντερικών νηματώδων παρασίτων της αίγας σε κτηνοτροφικές περιοχές των νομών Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής, στη Βόρεια Ελλάδα. Έτσι έγινε δειγματοληψία κοπράνων από 230 αίγες οι οποίες προέρχονταν από έξι διαφορετικές μονάδες αιγοπροβατοτροφίας των κτηνοτροφικών περιοχών Στίβος, Νέα Μάδυτος, Βασιλικά και Περιστέρα το Ιούνιο του 2013. Χρησιμοποιώντας την τεχνική mini – FLOTAC εκτιμήθηκε ο βαθμός παρασιτισμού των αιγών, ενώ για την ταυτοποίηση των ειδών των παρασίτων έγινε καλλιέργεια κοπράνων, συλλέχθηκαν οι L3 προνύμφες με τη βοήθεια της μεθόδου Baermann, ταυτοποιήθηκαν τα είδη των παρασίτων.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι σε τρεις από τις έξι μονάδες βρέθηκε μεγάλος αριθμός παρασιτισμένων ζώων (73,4%) ενώ στις άλλες τρεις ο βαθμός παρασιτισμού από γαστρεντερικούς νηματώδεις ήταν μηδενικός. Με βάση τα αποτελέσματα, το πιο συχνό είδος παρασίτου που βρέθηκε ήταν το *Teladorsagia circumcincta* με ποσοστό 80%, 84% και 85% επί του συνόλου των παρασίτων στις 3 μονάδες που βρέθηκαν παράσιτα. Το δεύτερο, κατά σειρά συχνότητας, είδος παρασίτου ήταν ο *Haemonchus contortus* με 14% επί του συνόλου των παρασίτων στις δύο μονάδες, και 10% στην τρίτη. Το παράσιτο με την μικρότερη συχνότητα ήταν ο *Trichostrongylus colubriformis* με 2% στις πρώτες δύο μονάδες και 5% στην τελευταία. Με βάση όλα τα παραπάνω αποτελέσματα φαίνεται ότι σε κάποιες μονάδες των περιοχών δειγματοληψίας το πρόβλημα του παρασιτισμού των αιγών είναι έντονο με σημαντικότερη προσβολή αυτή του είδους *Teladorsagia circumcincta*. Ωστόσο το γεγονός ότι στις ίδιες περιοχές άλλες μονάδες δεν παρουσίαζαν πρόβλημα παρασιτισμού, υποδηλώνει ότι μεγαλύτερη σημασία σε αυτό το νόσημα έχουν οι κτηνοτροφικές πρακτικές που ακολουθούνται από τον παραγωγό.

ABSTRACT

The objective of this study was to identify the status of gastrointestinal parasitism of goats in farming areas of Thessaloniki and Halkidiki prefectures, in Northern Greece. Thus, during June 2013, faecal samples collected from 230 goats of six different farms in the areas of Stivos, Nea Maditos, Vasilika and Peristera. The degree of parasitism of goats was evaluated using the mini-FLOTAC technique, while the parasitic species identification was performed using the Baermann method. The results showed that three, out of six farms, were found heavily parasitized (73,4%), while the degree of gastrointestinal parasitism was small in the other three farms. Based on the results, the most common parasite species was *Teladorsagia circumcincta* constituting the 80%, 84 % and 85% in the total parasite population found in the three farms. The second, in order of frequency, parasite species was the *Haemonchus contortus* with an average of 12% in total parasites in the three farms. The parasite with the lower presence was *Trichostrongylus colubriformis* with an average of 3% in three farms. In conclusion, it appears, the problem of parasitism in goats is present in some farms of the area examined with the most important species be the *Teladorsagia circumcincta*. However, the fact that other farms in the same area under study, showed no parasite infection, suggest that major role in the epidemiology of this disease has the farming practice that each farmer follows.