



مصطفی کمالی زاده، ۱۴۰۴

## مطالعه میزان آلودگی به انگل‌های کبدی در دام‌های کشتاری شهرستان سبزوار در نیمه اول سال ۱۴۰۴

کنترل مؤثر بیماری در درجه اول مستلزم داشتن اطلاعات کافی در زمینه الگوهای انتقال بیماری در مناطق آندمیک است و این موضوع با وجود تنوع درون گونه ای در انگل، پیچیدگی بیشتری یافته است. پژوهش حاضر با هدف بررسی میزان آلودگی به انگل‌های کبدی در دام‌های کشتاری شهرستان سبزوار در نیمه اول سال ۱۴۰۴ طراحی گردید. در این مطالعه میزان آلودگی به برخی انگل‌ها در دام‌های کشتار شده در کشتارگاه شهرستان سبزوار در یک بازه ۵ ماهه مورد بررسی قرار گرفت بر اساس نتایج، از بین ۱۶۳۷۷ راس دام کشتار شده، درصد دام‌های کشتار شده به ترتیب ۱۴.۸۲ %، ۱۵.۱۶ %، ۱۹.۲۵ %، ۱۸.۷۵ % و ۳۲.۰۱ % از آنها به ترتیب در ماه‌های فروردین، اردیبهشت، خرداد، تیر و مرداد کشتار شده بودند. بیشترین فراوانی کشتار دام‌ها در خرداد ماه صورت گرفته بود (۱۵۵۳ راس دام ماده و ۳۶۸۴ راس دام نر). مطابق نتایج، در حدود ۶.۱۵ % از گوسفندان ماده کشتار شده، ۰.۹۶ % از گوسفندان نر کشتار شده دارای آلودگی انگلی به کیست هیداتید بودند همچنین میزان آلودگی انگلی به کیست کبدی در بزهای ماده و نر به ترتیب ۱.۹۰ % و ۲.۱۴ % و در گاوهای ماده و نر نیز به ترتیب ۷.۲۸ % و ۰.۹۸ % بود. میزان شیوع فاسیولا در گوسفندان نر ۸.۹۰ % و میزان شیوع دیکروسلیوم در گوسفندان نر ۱.۹۶ % بود که دارای بیشترین آلودگی در بین دام‌های کشتار شده بود. میزان آلودگی به کیست هیداتید کبدی در گوسفندان ماده و نر در خرداد ماه به ترتیب ۱۱.۴۰ % و ۱.۰۹ % و آلودگی به کیست هیداتید در گوسفندان ماده و نر در اردیبهشت به ترتیب ۴.۹۴ % و ۰.۹۵ % بود. آلودگی به فاسیولا نیز در گوسفندان ماده و نر در خرداد به ترتیب ۲.۶۳ % و ۸.۳۹ %



بود. همچنین نتایج نشان داد که بین بروز آلودگی انگلی با جنسیت دام‌های کشتار شده نیز ارتباط معنی داری وجود دارد.

**کلیدواژه‌ها:** آلودگی دام‌ها، آلودگی انگلی، کشتارگاه، فاسیولا، سارکوسیست، هیداتیت.

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۳۲۹۵۰۷۹۱۱۹۱۷۳۷۰۰۳۰۱۶۳۰۹۴۱۵۰

تاریخ دفاع: ۱۴۰۴/۰۶/۲۳

رشته‌ی تحصیلی:

دانشکده:

استاد راهنما: دکتر علی‌اکبر جنت‌آبادی

### **Thesis:**

## Investigating the infection with liver parasites in slaughter animals in Sabzevar city in the first half of .

Effective disease control primarily requires adequate information on disease transmission patterns in endemic areas, and this issue is further complicated by intraspecific variation in parasites. The present study was designed to investigate the level of liver parasite infection in slaughtered livestock in Sabzevar County in the first half of 1404. In this study, the level of infection with some parasites in livestock slaughtered in the Sabzevar County slaughterhouse was examined over a 5-month period. Based on the results, out of 16,377 slaughtered livestock, the percentage of slaughtered livestock was 14.82%, 15.16%, 19.25%, 18.75%, and 32.01% of them were slaughtered in the months of Farvardin, Ordibehesht, Khordad, Tir, and Mordad, respectively. The highest frequency of livestock slaughter took place in the month of Khordad (1,553 female livestock and 3,684 male livestock). According to the results, about 6.15% of slaughtered female sheep and 0.96% of slaughtered male sheep were infected with hepatic hydatid cyst. Also, the rate of parasitic infection with hepatic hydatid cyst in female and male goats was 1.90% and 2.14%, respectively, and in female and male cattle was 7.28% and 0.98%, respectively. The prevalence of *Fasciola* in male sheep was 8.90% and the prevalence of *Dicrocoelium* in male sheep was 1.96%, which was the highest infection among the slaughtered livestock. The rate of infection with hepatic hydatid cyst in female and male sheep in June was 11.40% and 1.09%, respectively, and the infection with hydatid cyst in female and male sheep in May was 4.94% and 0.95%, respectively. *Fasciola* infection was 2.63% and 8.39% in female and male sheep in June, respectively. The results also showed that there was a significant relationship between the incidence of parasitic infection and the gender of the slaughtered animals.