



فریبا فوجی، ۱۴۰۴

بررسی تاثیر فصول مختلف سال ۱۴۰۳ بر میزان آلودگی انگل‌های کبدی دام‌های سبک در یکی از کشتارگاه‌های مشهد

دام‌ها به‌عنوان یکی از مهم‌ترین منابع تأمین‌کننده پروتئین حیوانی نقش بسزایی در امنیت غذایی و اقتصاد جوامع ایفا می‌کنند. در این میان، دام‌های سبک نظیر گوسفند و بز، به‌دلیل تطابق‌پذیری بالا با شرایط اقلیمی متنوع ایران، به‌ویژه در مناطق نیمه‌خشک و کوهستانی، از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند. با افزایش تقاضای جامعه برای فرآورده‌های گوشتی سالم و بهداشتی، توجه به عوامل مؤثر بر سلامت دام‌ها، به‌ویژه بیماری‌های انگلی، بیش از پیش ضرورت یافته است. در این مطالعه میزان آلودگی انگل‌های کبدی در دام‌های کشتار شده در کشتارگاه شهر مشهد در یک بازه یک ساله مورد بررسی قرار گرفت و نتایج به خوبی نشان داد در حدود ۷.۳۲٪ از گوسفندان کشتار شده ماده دارای آلودگی انگلی به کیست هیداتید کبدی و ۱.۲۰٪ از گوسفندان کشتار شده نر نیز دارای آلودگی کیست هیداتید بودند. در خصوص بز‌های ماده کشتار شده نیز میزان آلودگی در حدود ۱.۶۸٪ و در بز‌های نر نیز ۰.۲۹٪ بود. همچنین میزان آلودگی انگلی به کیست هیداتید ریوی در گوسفندان ماده و نر به ترتیب ۱۶.۰۱٪ و ۱۵.۶۶٪ بود. میزان آلودگی به کیست هیداتید ریوی در بزهای ماده و نر به ترتیب ۴.۱۲٪ و ۱.۳۶٪ بود. میزان شیوع فاسیولا در گوسفندان ماده و نر ۱.۶۱٪ و ۱۰.۵۴٪ بود. در بز‌های ماده و نر میزان آلودگی به فاسیولا گزارش نگردید. میزان آلودگی به دیکروسلیوم در گوسفندان ماده و نر ۰.۹٪ و ۱.۳۷٪ بود و میزان آلودگی به سارکوسیست نیز به ترتیب ۸.۱۸٪ و ۰.۴۹٪ بود و آلودگی از دیکروسلیوم و سارکوسیست در بزهای ماده و نر گزارش نگردید. مطابق نتایج، میزان آلودگی به کیست هیداتید کبدی در گوسفندان کشتار شده ماده و نر در فرودین ماه به ترتیب ۴.۲۶٪ و ۱.۱۵٪ بود. آلودگی به کیست هیداتید ریوی در گوسفندان ماده و نر به ترتیب ۱۲.۸۰٪ و ۱۳.۰۲٪ بود. این آلودگی در بزهای ماده و نر به ترتیب ۷.۲٪ و ۲.۰۷٪ بود. میزان آلودگی به فاسیولا نیز در گوسفندان ماده و نر به ترتیب ۴.۱۸٪ و ۱۳.۰۸٪ بود. در خصوص آلودگی به دیکروسلیوم نیز در گوسفندان ماده و نر به ترتیب ۳.۷۶٪ و ۰.۶۳٪ بود. همچنین سارکوسیست در ۱۰.۴۵٪ از گوسفندان کشتار شده گزارش گردید. در خصوص کشتار و میزان آلودگی در سایر ماه‌ها نیز نتایج به خوبی نشان می‌دهد که بیشترین میزان آلودگی در بین دام‌ها متعلق به جنس ماده می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: کلیدواژه‌ها: دام سبک، آلودگی انگلی، انگل‌های کبدی

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۲۷۱۲۹۷۰۷۹۱۱۹۱۷۳۷۴۰۳۲۱۶۳۱۸۸۷۹۰

تاریخ دفاع: ۱۴۰۴/۰۶/۲۶

رشته‌ی تحصیلی:

دانشکده:



استاد راهنما: دکتر علی اکبر جنت‌آبادی

Thesis:

Studying the effect of different seasons in 1403 on the level of liver parasite infection in light livestock in one of the slaughterhouses in Mashhad

Livestock, as one of the most important sources of animal protein, plays a significant role in food security and the economy of societies. In the meantime, light livestock such as sheep and goats are of particular importance due to their high adaptability to the diverse climatic conditions of Iran, especially in semi-arid and mountainous regions. With the increasing demand of society for healthy and hygienic meat products, attention to factors affecting livestock health, especially parasitic diseases, has become more necessary than ever. In this study, the level of liver parasite contamination in livestock slaughtered in the Mashhad slaughterhouse was examined over a one-year period, and the results clearly showed that about 7.32% of slaughtered female sheep had parasitic infection with liver hydatid cysts and 1.20% of slaughtered male sheep also had hydatid cysts. In the case of slaughtered female goats, the infection rate was about 1.68% and in male goats it was 0.29%. Also, the parasitic infection rate with pulmonary hydatid cyst in female and male sheep was 16.01% and 15.66%, respectively. The infection rate with pulmonary hydatid cyst in female and male goats was 4.12% and 1.36%, respectively. The prevalence of *Fasciola* in female and male sheep was 1.61% and 10.54%. The infection rate with *Fasciola* was not reported in female and male goats. The infection rate with *Dicrocoelium* in female and male sheep was 0.9% and 1.37%, and the infection rate with *Sarcocyst* was 8.18% and 0.49%, respectively, and the infection with *Dicrocoelium* and *Sarcocyst* was not reported in female and male goats. According to the results, the infection rate of hepatic hydatid cyst in female and male sheep slaughtered in April was 4.26% and 1.15%, respectively. Infection rate of pulmonary hydatid cyst in female and male sheep was 12.80% and 13.02%, respectively. This infection rate was 7.2% and 2.07% in female and male goats, respectively. The infection rate of *Fasciola* was also 4.18% and 13.08% in female and male sheep, respectively. Regarding the infection rate of *Dicrocoelium*, it was 3.76% and 0.63% in female and male sheep, respectively. Similarly, sarcocyst was reported in 10.45% of slaughtered sheep. Regarding the slaughter and infection rate in other months, the results also clearly show that the highest infection rate among livestock belongs to the female sex.