

## ART-103913

## بررسی فراوانی الگوی ضایعات میکروسکوپی ریه در گوسفندان کشتار شده شهرستان ورامین

رضا صداقت<sup>۱</sup>، رضا مظفری<sup>۲</sup>، حسین زندی خواری<sup>۲</sup>، مرتضی رضایی قلعه<sup>۲</sup>

۱. دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد تهران، تهران، ایران
۲. دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار ایران

بیماری های دستگاه تنفس در حیوانات اهلی بویژه نشخوارکنندگان شایع و مهم می باشند به منظور انجام یک مطالعه هیستوپاتولوژیک جامع درباره فراوانی الگوی ضایعات ریوی این مطالعه طراحی شد. برای انجام این مطالعه ریه هزار راس گوسفند ارجاعی به کشتارگاه ورامین مورد بررسی قرار گرفت. از این هزار جفت ریه یک صد جفت که دارای ضایعات ماکروسکوپی بودند، انتخاب گردیدند. پس از ارزیابی ماکروسکوپی ضایعات نمونه هایی جهت انجام مطالعات هیستوپاتولوژیک اخذ گردید. هر یک از نمونه ها در یک ظرف حاوی فرمالین ۱۰٪ قرار گرفت. سپس نمونه های ثابت شده جهت قالب گیری با پارافین مراحل مختلف آماده سازی بافت را گذراندند و سپس برشهای ۵ میکرومتری تهیه و با روش هموتوکسیلین و ائوزین رنگ آمیزی شدند. در طبقه بندی پنومونی ها بر اساس نوع انتشار، پنومونی های کانونی ۱۲٪، پنومونی های لوبولی ۳۳٪ و پنومونی های لوبی ۲٪ و پنومونی های منتشر ۵۳٪ ثبت گردید. در طبقه بندی پنومونی ها بر اساس محل آغاز ابتلا و الگوی انتشار ضایعه، برونکوپنومونی های چرکی ۳۷٪، برونکوپنومونی های فیبرینی ۲٪، پنومونی های بینابینی ۵۳٪، پنومونی های گرانولوماتوز ۸٪ و پنومونی های آمبولیک صفر درصد ثبت گردید. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که تقریباً تمام انواع پنومونی ها در شهرستان ورامین دیده می شوند، با این وجود پنومونی های بینابینی بالاترین میزان وقوع را نشان می دهد.