



دانشگاه آزاد اسلامی
راحم شهید

دومین کنگره بیولوژی کاربردی

(با دامنه بین المللی)

گزارش های تحلیلی - مروری



مطالعه گذشته نگر شیوع بیماری طاعون نشخوارکنندگان کوچک (PPR) در گله‌های گوسفند و بز
استان خراسان طی هفت سال اخیر

محمد رضا حاجی نژاد*، مهران قائمی باقی، غلامرضا محمدی
دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

طاعون نشخوارکنندگان کوچک یک بیماری ویروسی حاد واگیر در نشخوارکنندگان وحشی و اهلی است که با تب، بی‌اشتهایی، اسهال، استوماتیت نکروتیک، ترشحات چرکی از چشم و بینی و مشکلات تنفسی همراه می‌باشد. عامل این بیماری ویروس موربیلی ویروس از خانواده پارامیکزو ویریده است که به ویروس دیستمپر سگها و ویروس سرخک در انسان شباهت زیادی دارد. مطالعه گذشته نگر وقوع بیماری با بررسی اطلاعات اداره کل دامپزشکی استان خراسان بین سالهای ۷۵ تا ۸۲ انجام گرفته است. برای تشخیص این بیماری از بررسی‌های کالبدگشایی، هیستوپاتولوژیک و آزمایشات سرولوزیک مانند الیزای رقابتی استفاده شده و آنالیز این اطلاعات با استفاده از تست کای مربع انجام گرفته است. شیوع PPR بیشتر در بره‌ها و بزغاله‌های سه تا شش‌ماهه گزارش شده ($p < 0.05$) و همچنین مشخص شده است که شیوع این بیماری در هنگام خشکسالی افزایش می‌یابد.

Retrospective Study on The out break of Peste des petits ruminants (PPR) in Sheep and Goat flocks in Khorasan Province, Iran, ^{during} 7 years (1996- 2003)

M. R. Hajinezhad ,M. Ghaemi Bafghi ,GH. R. Mohammadi
Ferdosi University Of Mashhad, Faculty Of Veterinar*

Peste des, petits ruminants is an acute, highly contagious viral disease of goats and sheep characterized by fever, anorexia, necrotic stomatitis, diarrhea, oculonasal purulent discharge and respiratory distress. PPR is caused by a morbillivirus (family paramyxoviridae) and is closely related to rinderpest virus as well as to the viruses of canine distemper in dogs and measles in humans. This disease is considered as one of main financial problems in husbandry in khorasan. In a retrospective study the incidence of Peste des, petits ruminants which had been referred to the khorasan veterinary organization during 7 years (1996- 2003) has been review through the recorded data. The diagnosis was based on necropsy finding and histopathologic examination and Competitive ELISA. The data were analyzed by chi- square. The frequency of PPR was prominent in the lambs and kids between 3 - 6 months old ($p < 0.05$). It was founded that PPR have statistically significant association with drought.