

Łagodzenie histopatologicznych objawów wirusa ptasiej grypy przez synergię specyficznych składników odżywczych

Barbour EK, Rayya EG, Shaib H, El Hakim RG, Niedzwiecki A, Abdel Nour AM, Harakeh S, Rath M
International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine 2007; 5(1): 9-16

Influenza ptaków (ptasia grypa) jest chorobą, która we wczesnych latach 1900-setnych zarażała głównie ptaki. Jednakże pod koniec lat 1990-tych odnotowano przypadki ptasiej grypy u ludzi, z łagodnym lub umiarkowanym przebiegiem. W ciągu ostatnich kilku lat zakażenia ptasią grypą spowodowały ponad 600 ofiar śmiertelnych. Zgony te występują głównie wśród młodych, zdrowych dorosłych, którzy cierpią na gwałtowne pogorszenie się ich stanu zdrowia z powodu ostrej niewydolności oddechowej. Aktualnie brak dostępnych, skutecznych metod leczenia ptasiej grypy.

Badaliśmy wpływ dostarczania określonej kombinacji mikroskładników odżywczych ptakom dotkniętym wirusem ptasiej grypy. Zaobserwowaliśmy, że ptaki w grupie otrzymującej mieszankę mikroskładników odżywczych miały znacznie mniej poważne objawy i trudności w oddychaniu niż ptaki w grupie, która nie otrzymywała suplementacji mikroskładnikami odżywczymi. Miały one lepszy przyrost masy ciała i nie wykazywały żadnych objawów toksyczności. Dalsze badania ptaków w grupie z suplementacją wykazały, że tchawica i drzewo oskrzelowe u tych ptaków miały znacznie większą liczbę białych krwinek (heterofile), co przyczyniło się do zmniejszenia nagromadzenia śluzu i wyczyszczenia dróg oddechowych i pęcherzyków z nadmiernej wydzieliny. Mikroskładniki odżywcze pomogły także w zwiększeniu niszczenia cząstek wirusa, osłabiając zatem ostrość tej choroby. W rezultacie już po 3 dniach od infekcji nie wykrywano żadnych chrobotliwych szmerów (rzężenia) w płucach.

Wyniki te pokazują, że gdy organizm jest wspierany przez odpowiednie mikroskładniki odżywcze, to może się ochraniać przed niebezpiecznymi skutkami wirusa ptasiej grypy.