

Verlichting van de histopathologische effecten van het vogelgriepvirus door een specifieke synergie van nutriënten.

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

Vogelgriep kwam vanaf het begin van de 20e eeuw voornamelijk bij vogels voor. Aan het einde van de jaren '90 werden echter enkele besmettingen bij mensen gemeld, met lichte tot matige ziekteverschijnselen. In de afgelopen jaren heeft het vogelgriepvirus meer dan 600 doden gekost. In de meeste gevallen waren dat gezonde jongvolwassenen, die snel verslechterden als gevolg van acuut respiratoir falen. Momenteel is er geen effectieve behandeling tegen vogelgriep.

Wij onderzochten het effect van de inname van een specifieke combinatie van microvoedingsstoffen bij vogels die besmet waren met het vogelgriepvirus. We stelden vast dat de groep vogels die de microvoedingsstoffenmix kregen, beduidend minder ernstige symptomen en ademhalingsproblemen had, dan de groep die geen suppletie met microvoedingsstoffen kreeg. De onderzoeksgroep had een betere gewichtstoename en vertoonde geen tekenen van toxiciteit. Verder onderzoek van de groep vogels die suppletie kregen, toonde een significant grotere hoeveelheid witte bloedcellen (heterofielen) aan in de luchtpijp en luchtwegen, die bijdragen aan de vermindering van slijmophoping en het schoonmaken van luchtwegen en longblaasjes van overtollige secretie (afscheiding). Microvoedingsstoffen hielpen tevens in toenemende mate bij het vernietigen van virusdeeltjes waardoor de ziekte minder ernstig verliep. Het resultaat was dat al 3 dagen na besmetting, geen reutelend ademgeruis in de longen vastgesteld kon worden.

Deze resultaten tonen aan dat het lichaam in staat is om zichzelf te beschermen tegen de gevaarlijke gevolgen van het vogelgriepvirus als het ondersteund wordt door geschikte microvoedingsstoffen.