

LBRIS

We know
books

Editor: **ADRIAN ALEXANDRU**

Dr. veterinar **DORINA ȘTEFĂNACHE**
Gripa aviară

© Dr. Dorina Ștefănache, 2008

© Editura Alex-Alex, pentru această ediție, 2008

Comenzi:

Editura ALEX-ALEX, tel.: 031-809.37.15
021-318.64.26
021-211.45.81

Redactor: **Roberta Tărtășeanu**

Consilier financiar: Emilia Cimpoeru

Coordonator difuzare/vânzări: Andreea Bengescu

Redactare artistică, stilizare, corectură:

S.C. PAVCON M.O. Grup SRL

031.1008070 / 0723269040

www.pavcon.ro pavcon@yahoo.com

*Editura își declină orice responsabilitate privind
originea materialelor primite spre publicare.
Responsabilitatea revine exclusiv autorului
și/sau traducătorului.*

Coperta: **Editura ALEX-ALEX**

Dr. DORINA ȘTEFĂNACHE

GRIPA AVIARĂ

Editura ALEX-ALEX
București

S U M A R

Cuvântul editorului.....	7
1. Unde a apărut gripa aviară?.....	11
2. Ce este gripa aviară?.....	20
3. Cum se transmite la păsări?.....	26
4. Cum se transmite la animale?.....	30
5. Cum se transmite la om?.....	34
6. Simptomele păsărilor bolnave de gripă aviară.....	37
7. Simptomele oamenilor bolnavi de gripă aviară.....	44
8. Cum putem preveni îmbolnăvirea păsărilor și animalelor din gospodărie?.....	48
9. Cum să ne protejăm pe noi?.....	57
10. Igiena animalelor din gospodărie.....	68
Bibliografie selectivă.....	91



subiectul din toate punctele de vedere, începând cu un istoric al gripei aviare, apoi oferind informații prețioase privind transmiterea virusurilor la păsări, la animale și la om. Continuă cu simptomele păsărilor bolnave, simptomele oamenilor bolnavi, măsurile de prevenire a îmbolnăvirii păsărilor și animalelor din gospodării și din fermele avicole, precum și informații pertinente despre cum ne putem proteja noi de această teribilă boală.

În speranța că lucrarea de față vă va fi de un real folos în înțelegerea corectă a acestui subiect, spre a vă proteja pe dumneavoastră și pe cei dragi de pericolul unei tragedii, vă dorim... multă sănătate și o lectură cât mai profitabilă!

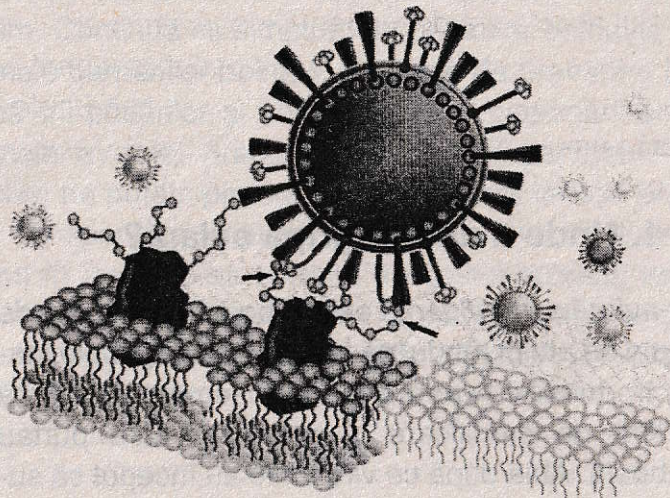
1. Unde a apărut gripa aviară?

Gripa aviară sau *influența* este o boală cunoscută de câteva sute de ani în rândul păsărilor, însă pagubele materiale și în animale nu erau foarte însemnate, datorită ritmului lent de modificare a virusurilor care purtau această boală. Abia după ce virusurile au început să sufere modificări genetice din ce în ce mai rapide și mai periculoase, boala a început să ridice probleme și să-i îngrijoreze pe cercetători și, deopotrivă, pe crescătorii de păsări și pe medicii din întreaga lume.

În momentul de față se cunosc nu mai puțin de 15 subtipuri de viruși care produc gripă la păsări, însă focarele cu înaltă patogenitate s-au înregistrat, de-a lungul timpului, în cazul infectării cu virusurile gripale A de subtipuri H5 și H7.

Virusul **H5N1**, cel mai cunoscut în acest moment în lume, a apărut prima dată în Italia, în urmă cu 100 de ani, răspândindu-se apoi în toată lumea. Sursa importantă de transmitere a bolii, de pe un continent pe altul și dintr-o țară în alta, o reprezintă, așa cum bine se intu-

iește, păsările migratoare, ele fiind, prin constituția lor naturală mai robustă, cele mai rezistente la acest virus.



Reprezentare grafică a virusului gripei aviare

Până acum 50-60 de ani, boala era numită popular „ciuma păsărilor” și afecta numai păsările, în special gălincele (găinile). Mai târziu, însă, în anul 1997, spre surprinderea oamenilor de știință de pe întreg mapamondul, în Hong Kong s-au înregistrat îmbolnăviri cauzate de virusul gripei aviare la oameni! Nu mai puțin de optsprezece persoane au fost infectate cu virusul H5N1, iar șase dintre ele au făcut forme severe de pneumonie și au decedat.

Organizația Mondială a Sănătății (OMS) s-a alarmat rapid în urma acestui eveniment, ordonând și demarând

cercetări foarte atente ale cauzelor care a dus la îmbolnăvirea omului, pentru că până atunci nu se mai înregistraseră cazuri de transmitere a vreunei boli de la pasăre la om. În felul acesta s-a descoperit o nouă formă a virusului H5N1, care, în urma modificărilor genetice suferite în ultimii ani, a făcut posibilă infectarea oamenilor. Boala s-a instalat în urma contactului direct cu păsările bolnave, infectate cu virus de înaltă patogenitate, cauzată de subtipul de virus H5N1. Măsurile de limitare a extinderii bolii, care au constat în eutanasierea a circa 1,5 milioane de păsări în decursul a trei zile, au redus transmiterea virusului la om, însă pagubele materiale înregistrate în acel an au fost uriașe.

După aproape șase ani, tot în Hong Kong s-au înregistrat două îmbolnăviri și un deces, într-o familie care călătorise în sudul Chinei, în timpul unei epidemii de gripă aviară, cu același subtip de virus, H5N1, ceea ce a dus la o atenționare și mai severă a organismelor internaționale privind această boală.

O altă epidemie de gripă aviară cu înaltă patogenitate, de data aceasta produsă de virusul H7N7, s-a înregistrat în Olanda, în anul 2003, când s-a înregistrat decesul unei persoane și îmbolnăvirea a altor optzeci și trei de oameni. Pentru limitarea răspândirii virusului au fost eutanasiate un număr uriaș de păsări: peste 30 de milioane. Toate îmbolnăvirile înregistrate atunci au survenit în urma contactului, direct sau indirect, cu păsările infectate. Persoanele infectate erau lucrători în fermele cu epidemie de gripă aviară sau membri ai familiilor aces-