

Encefalopatia spongiformă bovină sau "boala vacii nebune"

Lucian CHIRI

Boala spongiformă bovină (ESB) este o boală neurodegenerativă, care într-un grup mai larg de astfel de boli se numește "encefalopatii spongiforme bovine" (ESBB), grup care cuprinde: spongiformă bovină (ESB), boala a porcilor (Scrapie), encefalopatia transmisibilă a zvârcului la animale, boala Kuru, sindromul Gerstman - Soto, boala Creutzfeld-Jacob.

Boala ESB numără boilor pronice, după cunoașterea patogen care le provoacă, boala este comună, adică sunt boala bovină (Nordul Central), transmisibile și altor specii de animale și om, boala cîinei evoluind foarte lent și rezistență de lungă durată și între 15 și 18 ani. În medie 15 la oară. Aceste modificări grave la nivelul SNC, de către și pe pol diagnostică foarte greu, ca molecule proteice subvirale, care natură încă nu se cunoaște, să rămână convenționale. În primul moment, boala este provocată de agentii virologici curiozii. Astfel, pentru boala bovină trebuie trebui supuse testuri de cel puțin 134 grade C și trebuie să se trateze în soluții de 2-4% cu acidul acetic la temperatură de 20 grade C.

Într-o altă parte nu există încă o metodă de a determina infectarea animalului în viață și în perioada de incubare. Prionii, boala ESB derivă din proteină prionă, numită PrPc, care multiplică

prionul infecțios. În organismul gazdelor este determinată de interacțiunea directă dintre proteină normală a găzdui și proteină infecțioasă inoculată. În toate aceste boli, transformările au loc în primul rând la nivelul creierului și al măduvei spinării, care sunt întotdeauna infecțioase.

Encefalopatia spongiformă bovină ESB a fost identificată prima dată în Marea Britanie, în anul 1960, îndepărtătă de o dezvoltare epidemice cu o singură surse de infecție: tău din carne și osușă preparată din cadavre de bovine în anii 1981-1982, observându-se deci că perioada de incubare este de 4-5 ani. Numărul de cazuri înregistrate în perioada 1983-1996 în Anglia a fost de 300.000 cazuri, evoluind în 45% din fermele de vaci de la lepto. În prezent, boala este răspândită în multe țări, pe lângă Marea Britanie, cum sunt: Franța, Elveția, Danemarca, Portugalia, Canada, Belgia, Olanda, Germania, Israel, Luxemburg, Spania și Italia.

Boala se manifestă prin semne nervoase, schimbarea comportamentului, agresivitatea creștește, de unde și numele de "boala vacii nebune". Urmează tremurăturile musculare, strâsarea de oboseliști, animalul nu se poate hrani normal, slăbește și în sfârșit moare. Diagnosticul nu poate fi stabilit exclusiv pe baza acestor semne clinice, ci trebuie întotdeauna confirmat prin examen de laborator care se poate executa prin examenul sectiunilor din creierul animalelor morante sau prin o altă tehnică specială (Western Blot) și inocularea pe animale de experiment. Nu există încă o metodă de laborator prin care să se realizeze un diagnostic de certitudine pe animalul în viață.

► continuare în pag. 12 ■

Un ciolan numit dorință

nuntă pe I

Sfârșitul de săptămână a adus în prim-plan două partide ce și-au ales conducătorii: PDSR și PNT-CD. Dacă la primul, totul a decurs decent - desigur pe pedestal se află un ciolan plin de sunca - la al doilea a fost circ. Am putea spune cîrca fără bani, căci din ciolanul tărănist se mai poate suge doar măduva. Nici în al doilea președinte ceas (eu cred că a fost al treisprezecelea) tărănistii n-au rezistat să nu se dea în stambă, să se acuze unii pe alții, să improaste cu noroi în dreapta și-n stânga. Domnilor, electoratul v-a taxat la alegeri, dar nu ati invățat nimic. Iar peste patru ani, să ar putea să vă roadeți doar unghile, căci ciolanul va deveni un vis frumos. ■ D. MUREŞAN



PETROM

Esenta misăcarii

Zalău, str. Depozitarilor nr.4

Tel. 060 / 661084

Fax 060 / 661572



Publiservul are un nou director comercial

În cadrul Consiliului de Administrație de la S.C. Publiserv s-a hotărât că a avut loc săptămâna trecută, să fie închizată conducerea executivă a societății să fie ocupată cu un loc, și anume cu postul de director comercial. Cel care a luat această funcție și, totodată, să coordoneze acest departament al Publiservului, nu este altcineva decât Mircea Gheorghiu, care acum câteva luni era în "cărțile" pentru postul de director general al acestei societăți. Așadar, directorul general al Publiservului, Gheorghe Porumb, la care următoarele se sătăcă în momentul de față altă trei persoane:

METRONOM S.R.L. ZALĂU

Mr. Tudor Vladimirescu, bl.P68, parter

VINDE

• hărți imprimată A4, A3 - hărți imprimată A4, A3 (toate tipurile) • Role fax, rigoane • Tonere, cartușe

imprimantă • Produse birotică, papetărie



Ioan Mureșan - director economic, Grigore Lăpuș - director tehnic și, așa cum menționează mai sus, Mircea Gheorghiu - director comercial. Sperăm ca această echipă să rămână una stabilă și, în același timp, omogenă, indiferent de coloratură politică a fiecărui dintre cei patru direcțori, iar interesul care va trebui să primeze în activitatea de conducere a acestora la Publiserv, să nu fie altul decât cel legal interesul cetățeanului.

■ Olivian VĂDAN

ȘTIRILE ZILEI

Lovitură de teatru la Teatrul Național

Trecând peste soția săracă și agitația Congresului, lovitura de teatru a constituit-o accidentul lui Andrei Marga în rândul competitorilor pentru funcția de președinte și, mai mult, înfrângerea unui număr suficient de voturi din partea delegaților tărănistilor pentru ca Marga să devină din acest an președintele PNTCD.

■ pagina 2

Revista LIMES la ultima apariție a mileniului II

Cornel Grăd: "Am dedicat acest număr al revistei sculptorului Victor Goga".

■ pagina 4