



**CERCETAREA VETERINARA ROMANEASCA
FACTOR ACTIV
IN SLUJBA APARARII SANATATII ANIMALELOR
SI PROTECTIEI SANATATII PUBLICE**

Prof. dr. Dumitru MILITARU

Prof. emerit dr. Mihai DECUN

Dr. Dorel STANUICA

Quand je lie les ouvrages des veterinaires, de nouveaux horizons s'ouvrent devant moi et, si j'etais plus jeune, j'irai m'asseoir sur les bancs de l'ecole pour etudier la me-decine veterinaire" '.

LOUIS PASTEUR



LOUIS PASTEUR (1822-1898)
microbiolog, imunolog, biochimist

Când citesc lucrările veterinarilor, mi se deschid în față noi orizonturi și, dacă aș fi mai tânăr, m-aș apuca să studiez medicina veterinară.

**„Medicul uman salvează omul,
medicul veterinar salvează omenirea”.**



- **1895** : „Institutul de vaccin animal” , avand drept scop obtinerea de produse necesare controlului bolilor la animale.

„ vaccinul antivariolic uman” s-a produs aici pana in anul 1940.

Anul 1895 marcheaza inceputul erei in cercetarea veterinara romaneasca, privind **utilizarea metodelor moderne in diagnosticul si profilaxia bolilor infectioase** si **obtinere de biopreparate**:

1892 - incep cercetarile „morva”, **1895** morvina// maleina!

1896 (tuberculina)

1900 (serul antirujetic)

1904 (vac si **serul anticarbunos**)

1906 (**serul antitetanic**)



- **1909: „ Institutul de seruri si vaccinuri”**
 - diagnosticul de laborator al bolilor la animale;
 - studiul bolilor epizootice;
 - elaborarea si productia de biopreparate pentru diagnosticul si combaterea bolilor la animale.
- **1921:„ Institutul de seruri si vaccinuri „Pasteur” care in 1940 trece in subordinea Ministerului Agriculturii**
- **1949: „ Institutul de patologie si igiena animala” IPIA, primul institut cu atributii exclusiv de cercetare stiintifica veterinara.**
 - **1962: „ Institutul de Cercetari Veterinare si Biopreparate Pasteur”, cu doua sectoare distincte: cercetare si productie**
 - **1991: „ Institutul National de Medicina Veterinara” Pasteur”**



REZULTATE OBTINUTE IN CERCETAREA VETERINARA

- **ANTRAXUL**, 1934-1938 s-au inregistrat 10.760 cazuri umane, dintre care 1705 mortale(A. Lupu, Bul,Asoc.Gen.Med. Vet., 1941, nr.4-6). Vaccinarea la animale s-a generalizat dupa cel de-al doilea razboi mondial/ vaccinul cu tulpina romaneasca, 1190R, obtinuta de Prof. Stamatin!!!!
- **RABIA**, 1932-1935 au murit de rabie in Romania 606 persoane (A. Lupu, Bul,Asoc.Gen.Med. Vet., 1941, nr.4-6). Vaccinarea antirabica la animale a inceput in 1951, iar in 1959, I. Popovici si L. Stamatin obtin un nou vaccin, care a eradicat practic rabia din localitatile rurale, ramanand doar focarul natural silvatic!!!!
- **PESTA PORCINA**, semnalata in tara noastra in 1893, cu pagube economice deosebite. Primul vaccin a fost obtinut in anul 1947!!! Astfel ca pana in 1974 boala a fost controlata total, vaccinul avand o valoare imunogena foarte buna!!!
- **FEBRA AFTOASA**, boala cu o difuzibilitate foarte mare a fost eradicata in Romania in anul 1973, utilizand produse imunoprofilactice romanesti// sectie speciala de FA in cadrul IP, unde se obtineau vaccinuri necesare mentinerii indemnitatii tarii!!!/ 1929, prof.Alex. Ciuca, pune la punct o metoda de identificare si tipizare a virusurilor aftoase prin RFC, metoda utilizata pe plan mondial timp de 60 de ani!!!



- **Activitatea de cercetare/institute/invatamant**

 - Rezultate valorificabile de serviciile veterinare**

 - produse medicinale de uz veterinar
 - metode/metodologii/tehnologii/studii

care au stat la baza programelor si strategiilor nationale sanitare veterinare

 - **eradicarea unor boli transmisibile: *pesta bovina (1886), limfangita epizootica a calului/ pleuropneumonia contagioasa bovina(1909), variola ovina(1957), morva(1960)durina(1965), bruceloza bovina(1969), febra aftoasa(1973)***
 - **programe pentru controlul eficient a: *rabia, pseudopesta aviara, pesta porcina, agalaxia contagioasa a oilor si caprelor, AIE, LEB, etc;***
 - **programe privind diagnosticul, profilaxia si combaterea bolilor specifice aglomerarilor de animale (*cele de natura metabolica*);**
 - **metode si norme noi pentru controlul calitatii produselor alimentare de origine animala.**
 - **programe privind controlul eficient al bolilor parazitare la animale.**



Probleme actuale in Cercetarea medicala veterinara din Romania

- **Importanța de necontestat a medicinei veterinare/ numeroaselor crize epidemiologice/ cu consecințe grave asupra economiei și a sănătății publice: rabie (turbare), encefalopatiile spongiforme (boala vacii nebune), scrapie la oi, influență (gripa), pesta porcină, boala limbii albastre, dermatoză nodulară , PPA!!!**
- **După nici una din epidemii nu a existat un interes de a se face o analiză a cercetării medicale veterinare și a instituțiilor de profil veterinar, de eficiența cărora depinde în mare măsură : sanatatea animalelor, siguranța alimentelor și sănătatea publică.**



Care este starea cercetării științifice în țara noastră?

● **Afirm**, fără teama de a greși, că, **starea cercetării științifice în medicina veterinară, este necorespunzătoare și în continuă degradare. DE CE ???**

- Subiecte facile, adesea abordate deja pe plan internațional și în mare măsură soluționate; **atenție modul de evaluare!!!!**
- Lipsesc aproape cu desăvârșire cercetări cu referire la: **bolile transmisibile majore, care amenință sănătatea animalelor și economia; zoonozele emergente; profilaxia genetică a bolilor; rezistența transferabilă a bacteriilor la antibiotice, antihelmintice, etc;**
- În aceste condiții, **Autoritatea veterinară** a recurs la importuri extinse de produse veterinare/ **consecinta**/dependență totală de indicațiile organismelor UE și de serviciile de diagnostic internaționale privind controlul bolilor transmisibile majore.



- Cu toate acestea, **este în continuă creștere numărul de lucrări cu caracter pretins științific și numărul cărților de specialitate publicate la diverse edituri, care nu respectă normele de buna conduită și etică în cercetare.**
- La această situație s-a ajuns ca urmare a faptului că **în țara noastră nu există o critică autentică, sub aspect profesional, științific și mai ales etic**, orice apariție editorială fiind, de regulă, **prezentată drept un succes**, chiar dacă prin încălcarea normelor etice numeroase publicații ar trebui să constituie temeiul unei sancțiuni.



Care sunt principalele greutăți în realizarea unei cercetări performante în medicina veterinară din țara noastră?

- Inexistența unor obiectivele strategice prioritare pentru cercetarea din domeniul medicinei veterinare;
- Inexistența unui institut național de cercetare științifică pentru medicina veterinară, care generează o sumedenie de dificultăți și consecințe grave pentru prestigiul cercetării științifice din țara noastră;
- Inexistența posturilor de cercetători în facultățile de medicină veterinară.



Propuneri pentru îmbunătățirea activității de cercetare științifică medicală veterinară

- Asigurarea finanțării la nivel corespunzător, prin programe **dedicate, in functie de prioritatile strategice ale profesiei;**
- Înființarea unui institut de cercetări pentru domeniul medicinei veterinare;
- Alocarea de fonduri pentru asigurarea de posturi de cercetare la toate facultățile de medicină veterinară după modelul universităților din UE.