



(Hirdetés a Köztelek c. lap 1920. szeptember 4-i számában.)

### Gyógyító találmány – több mint 100 éves magyar szabadalom

A lóállomány egészségének védelme ősidők óta fontos tényező, hiszen a ló alapvetően könnyítette meg az emberek életét, háború idején pedig még fokozottabban szükség volt rájuk. Ennek okán természetesen – a megelőzés elsődlegessége mellett –, számos, lovakat veszélyeztető betegség ellenszerét kutattak múltban élt őseink. Talán az egyik legmarkánsabb, régóta ismert lóbetegség a „sok szenvedést és kárt okozó rühösség”, melynek gyógyítására több módszert és gyógyító eljárást fejlesztettek ki. (Karasszon, MÁL, 1993.) A 20. sz. elején leghatékonyabbnak a kén-dioxidos gázkezelés bevezetése bizonyult, mely „az egész addigi állatorvosi tevékenységet forradalmasította”. (Vigel és Chollet, 1916.; Nöller, 1917.)

Hazánkban 1919. augusztus 19-én a Magyar Királyi Szabadalmi Hivatal által elfogadásra került DR. MAGYARY-KOSSA GYULA főiskolai tanár és DR. VARJAS TÓDOR főiskolai tanársegéd találmánya, egy olyan speciális gázkamra, mely részben eltért az eddigi gázkamrák működési metódusától, egyszerűbbé téve azt.

Az eljárás egyedisége abban rejlett, hogy külön egető szekrénnyel látták el az eszközt, „mely a kamrában levő levegővel való keverésre szánt gáztérfogat meghatározását fölöslegessé tette”. (Szabadalmi leírás, 1920.)

A kamra maga egy kerekben tolnak, házikóalakú szerkezet volt, melyen az oldalsó gázfejlesztő szekrényke alsó részéből egy csésze nyúlt ki, ahova a gázfejlesztésre alkalmas anyagnak kellett kerülnie és annak hevítésére szolgált. A kamra és a szekrényke közt elhelyezkedő szitászövet alkalmazása biztosította, hogy az izzó anyag bármilyenű pernyéje ne keveredhesen a fejlődő gázzal. A folyamat gyakorlati részét segítette a kamra első és hátsó falán található, légmentesen zárható ajtók megléte, illetve a szerkezet oldalán kialakított „kémnyílás” is. Ez tette lehetővé a vele szemben lévő falon elhelyezett hőmérő ellenőrzését. Az első ajtón lévő ovális nyílás a ló fejének kibújására szolgált, kiképzése engedte a nyílás magasságának állítását, így különböző méretű lovak, állatok esetén is hatékonyan tudták alkalmazni. Apróságnak tűnő, mégis érdekes tény, hogy egy cső és egy csap segítségével megvalósulhatott, hogy a vizelet a szerkezeten kívülre távozzon.

A „fertőtlenítés” egyszerű folyamata a következő volt: az egető szekrénykében „kénrudakat hamvasztottak el”, majd az így keletkező kén-dioxid elpusztította a bőrben lévő atkákat. Mindez kb. egy-másfél óráig tartott.

A találmány nem csupán lovak, hanem egyéb háziállatok rühességének és bőrbetegségeinek gyógyítására is szolgált, ezenkívül tárgyak fertőtlenítésére, valamint textilák és ruhaneműk élősködőinek elpusztítására is.

Bár joggal számított jelentős mérföldkőnek e gyógyító eszköz használata, a jelenben már inkább állatorvos-történelmi relikviaként tartják számon.

**Osváth Emese**

### FŐSZERKESZTŐ / EDITOR-IN-CHIEF

Dr. BALKÁ Gyula

### SZERKESZTŐBIZOTTSÁG / EDITORIAL BOARD

Dr. Abonyi Tamás  
Dr. Balka Gyula (elnök), Dr. Bándy Pál  
Dr. Bíró Ferenc, Dr. Bodó Gábor  
Dr. Búza László, Dr. Dunay Miklós Pál  
Dr. Farkas Róbert, Dr. Fekete Sándor György  
Dr. Fodor László, Dr. Gál János  
Dr. Gálfi Péter, Dr. Gönczi Gábor  
Dr. Jakab Csaba, Dr. Jerzsele Ákos  
Dr. Korzenszky Emőd, Dr. Laczay Péter  
Dr. Magyar Tibor, Dr. Manczur Ferenc  
Dr. Molnár Viktor, Dr. Nagy Béla  
Dr. Nemes Imre, Dr. Németh Tibor  
Dr. Ózsvári László, †Dr. Sályi Gábor  
Dr. Seregi János, Dr. Solti László  
Dr. Sótonyi Péter, Dr. Szieberth István  
Dr. Tóth Balázs, †Dr. Tuboly Tamás  
Dr. Varga János, †Dr. Vetési Ferenc  
Dr. Visnyei László, Dr. Vörös Károly

### SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR

Tóth Zsuzsanna

### SZERKESZTŐSÉG / EDITORIAL OFFICE

H-1078 Budapest, István u. 2. Hungary  
Levélcím: 1400 Budapest 7. Pf. 2.  
Telefon/fax: (36-1) 341-3023  
Internet: <http://www.univet.hu/mal>  
E-mail: [mal@univet.hu](mailto:mal@univet.hu)

### KIADÓ / PUBLISHER

Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.  
H-1223 Budapest, Park u. 2.  
Telefon: (36-1) 362-8130  
Telefax: (36-1) 362-8104  
Internet: [www.agrarlapok.hu](http://www.agrarlapok.hu)  
E-mail: [info@agrarlapok.hu](mailto:info@agrarlapok.hu)  
Felelős kiadó: Fűredi Kornél ügyvezető

### HIRDETÉSEK FELVÉTELE

Telefon: (36-70) 232-4231, (36-1) 362-8130  
Telefax: (36-1) 470-0410  
E-mail: [info@agrarlapok.hu](mailto:info@agrarlapok.hu)

Minden jog fenntartva. A lapból értesüléseket átvenni csak a Magyar Állatorvosok Lapjára való hivatkozással lehet. A hirdetések és egyéb reklámkiadványok tartalmáért a kiadó felelősséget nem vállal.

### LAPTERV

made by zwoelf – [www.zwoelf.hu](http://www.zwoelf.hu)

### TERVEZŐSZERKESZTŐ

Kismaros Réka

### NYOMDAI KIVITELEZÉS:

Vektor Nyomda

INDEX: 25531

HU ISSN 0025-004X (Nyomtatott)

HU 3003-9924 ISSN (Online)

### A KIADÁST TÁMOGATJA (SPONSORED BY)

Agrárminisztérium  
MTA Könyv- és Folyóiratkiadó Bizottsága

### LAPTULAJDONOS



### KIADÓ

