



Respirációs készülék

A M. kir. Állatléttani és Takarmányozási Kísérleti Állomás létrehozását 120 évvel ezelőtt LIEBERMANN LEÓ kezdeményezte. A földművelésügyi minisztérium az alapítás feltételül szabta, hogy azt az érdekelt „ipari körök” is támogassák. LIEBERMANN a tervezett építkezés költségének felét szerezte meg a molnár-, szesz- és cukoripartól, ill. a sertésenyésztőktől. Így épülhetett meg a M. kir. Állatorvosi Akadémián a szerény (két kis laboratóriumból, egy mérlegszobából és egy kísérleti istállóból álló) állomás, amelynek vezetője a mindössze 30 éves TANGL FERENC lett. Hamarosan kiderült, hogy a feltételek messze elmaradnak a vizsgálatok iránti igényektől, így 1900-ban CZIGLER Győző tervei szerint megindult a kísérletügyi intézeteknek új, korszerű otthont adó épület kialakítása. Itt nyert elhelyezést az Állomás is.

A világon mindössze hat működött a képen látható respirációs készülékből, amelyet TANGL adatai alapján nagy részben JUNKUNCS ISTVÁN mechanikus készített el. Az anyagcsere-vizsgálatok korábban a takarmány, a bélsár és a vizelet mennyiségének és kémiai összetételének, ill. az állat gyarapodásának mérésére szorítottak. E különleges laboratóriumban azt is meg lehetett állapítani, hogy munkavégzés közben miképpen értékesíti az állat a tápanyagokat. Ahhoz, hogy a munkavégző jószág által kilehelt levegő mennyiségét, valamint szén-sav- és víztartalmát mérni tudják, egy hermetikusan zárt szekrényt alkottak, amelybe kimért takarmányadagokat tudtak bejuttatni, és össze tudták gyűjteni a keletkező vizeletet és bélsárt. A befűjt friss levegő mennyisége is szabályozható volt. A boksza zárt állattal pontosan meghatározott munkát végeztek egy járatógép segítségével, amelynek dőlésszögét és sebességét kívülről állították. A kabinhoz csatlakozott a kilehelt víz mennyiségének meghatározásához szükséges hűtőkészülék és a szén-sav mérésére alkalmas berendezések is.

A takarmányozási vizsgálatokat világszínvonalon végző TANGL FERENC (1866–1917) 1888-ban szerzett orvosi oklevelet. Külföldi meghívások és ösztöndíjak várták, mégis hazatért, és SCHEUTHAUER kórbonctani intézetében lett tanársegéd, ahol HUTYRA és PREISZ is működött. Innét került a M. kir. Állatorvosi Akadémia élet- és szövettani tanszékének élére. 1902-ben az MTA levelező, 1910-ben rendes tagja lett. Közben visszatért az orvoskarra, amelynek 1910 és 1912 között dékánja is volt. Az Állatléttani és Takarmányozási Kísérleti Állomásnak mégis haláláig a vezetője maradt.

Orbán Éva

FŐSZERKESZTŐ / EDITOR-IN-CHIEF

Dr. BALKÁ Gyula

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG / EDITORIAL BOARD

Dr. Abonyi Tamás
 Dr. Balka Gyula (elnök), Dr. Bíró Ferenc
 Dr. Búza László, Dr. Dunay Miklós
 Dr. Farkas Róbert, Dr. Fekete Sándor György
 Dr. Fodor László, Dr. Gál János
 Dr. Gálfi Péter, Dr. Gönci Gábor
 Dr. Jakab Csaba, Dr. Jerzsele Ákos
 Dr. Laczay Péter, 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

OLVASÓSZERKESZTŐ

Sík Júlia

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@aotk.szie.hu

KIADÓ / PUBLISHER

Herman Ottó Intézet
 H-1223 Budapest, Park u. 2.
 Telefon: (36-1) 36-28-100
 Telefax: (36-1) 36-28-104
 Internet: www.agrarlapok.hu
 E-mail: info@agrarlapok.hu
 Felelős kiadó:
 DR. MEZŐSZENTGYÖRGYI Dávid főigazgató

HIRDETÉSEK FELVÉTELE

Telefon: 06-20 996-9239, 06-13 628 114
 Telefax: (36-1) 470-0410
 E-mail: 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

TERVEZŐSZERKESZTŐ

Borbola Viktória

NYOMÁS

Pharma Press Nyomdaipari Kft.
 1037 Budapest, Vörösvári út 119-121.

LAPTULAJDONOS

KIADÓ

