

GUEST EDITOR

K. A. (Ton) Schat
 Department of Microbiology
 and Immunology
 College of Veterinary Medicine
 Cornell University
 Ithaca, NY 14853

BUSINESS MANAGER

Charles L. Hofacre
 University of Georgia
 953 College Station Road
 Athens, Georgia 30602-4875

GUEST EDITORIAL BOARD

M. F. Abdul-Careem

S. Baigent

G. Burgess

S. C. Burgess

H. Cheng

I. Davidson

J. M. Devlin

J. R. Dunn

A. M. Fady

W. Fuchs

M. Garcia

I. M. Gimeno

H. D. Hunt

K. W. Jarosinski

B. B. Kaufer

D. A. Kennedy

D. Kunec

N. Kurpias

H.-C. Liu

B. Lupiani

T. J. Mahony

R. W. Morgan

C. Morrow

V. Nair

M. Niikura

N. Osterrieder

M. S. Parcells

S. M. Reddy

G. Rosales

S. Sharif

S. J. Spatz

J. J. van der Poel

V. L. van Santen

P. S. Wakenell

S. W. Walkden-Brown

G. Zavala

V. Zelnik

Avian Diseases

An international journal dedicated to avian health

Published Quarterly by
 the American Association of Avian Pathologists

Deutsche Tierärztliche Wochenschrift

herausgegeben
 von
 Prof. Dr. Dammann,
 Gehelmer Regierung- und Medizinalrat,
 Direktor der Tierärztlichen Hochschule
 in Hannover.

Prof. Rückl,
 Gehelmer Regierungsrat
 in Berlin.

Unter Mitwirkung von

Landeslehrer Prof. Dr. Edelmann, Medizinalrat in Dresden, Landeslehrer Faust, Regierungsrat in Strassburg i. E., Veterinär Dr. Garth in Darmstadt, Bezirksarzt Dr. Obleig in Bocken, Oberamtsarzt E. Theurer in Ludwigsb. und Prof. Dr. Vogel in Stuttgart

redigiert von Prof. Dr. Malkmus in Hannover.

Die „Deutsche Tierärztliche Wochenschrift“ erscheint jeden Sonnabend. Bezugspreis vierteljährlich Mk. 4.— durch die Verlagsbuchhandlung von W. & H. Schaper in Hannover (bei direkter portofreier Zusendung) sowie durch alle Buchhandlungen und Postanstalten. Anzeigenpreis für die viergespaltene Fortsetzungszeile oder deren Raum 25 Fig. Schluss der Anzeigen-Kampagne Donnerstag Morgen. Städtische Zuschriften und redaktionelle Anfragen werden an Professor Dr. Malkmus in Hannover erbeten; Korrekturen und Absagen an die Verlagsbuchhandlung von W. & H. Schaper in Hannover.

№ 30.

Ausgegeben am 27. Juli 1907.

15. Jahrgang.

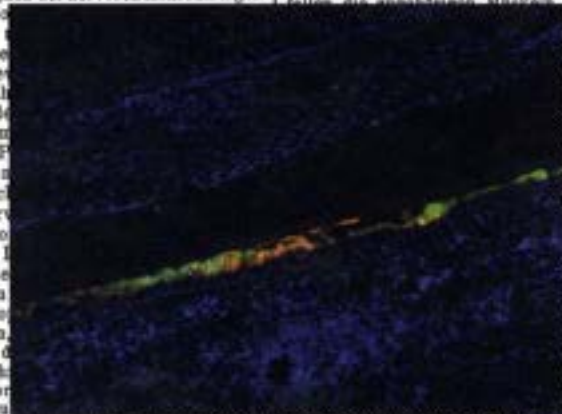
Multiple Nervenentzündung (Polyneuritis) bei Hühnern.

(Aus der medizinischen Klinik der tierärztlichen Hochschule in Budapest.)

Von Prof. Dr. J. Marek.
 (Mit 2 Abbildungen.)

Unsere Kenntnisse bezüglich der nervösen Erkrankungen des Geflügels sind derzeit noch sehr beschränkt. In der Literatur findet man nämlich nur sehr wenige Angaben über Nervenkrankheiten bei Vögeln. Die erste wissenschaftliche Grundlage zudem gemacht wurde. Eine Anzahl von Fällen von hühnerähnlicher Polyneuritis des Menschen wurden von Eykman in Indien, welche von Eykman (1896) in seiner Arbeit über die Aetiologie, Pathologie und pathologischen Anatomie der Polyneuritis (Eykman) wies nämlich den Weg nach, dass bei der Erkrankung der Hühner die Verfütterung von Reis eine wichtige ätiologische Rolle spielt. In dem Kochrezepte stellt sich das Reis in dem sonst ungiftigen Reis bei ihrem Verweilen im Korb Gährungsprodukte entstehen, die bei der Entfernung der Schale der enthaltenen Stoffe nicht mehr entfernt werden können, im Darm zur Resorption kommen sowie Trentlein*) glaubt, dass aus dem Reis sich im

Unter dem Einfluss des von Eykman supponierten Giftes entsteht nun in den peripherischen Nerven eine Degeneration, welche allmählich zum Zerfall der Markscheide der Nervenfasern führt, infolgedessen dann die Schwannsche Scheide eine Art Emulsion von Myelin-Kügelchen enthält und schliesslich die ganze Nervenfasern in einen dünnen, marklosen Faden sich verwandelt. Dabei verfallen die anatomischen Merkmale der einfachen Atrophie.



Die Krankheit durch sowohl die zunehmende Lähmungen, so dass die letzteren in den Mittelfussgelenken getrieben werden. Das Tier beim Laufen öfters erschweren, weil der Belastung und in diesem Stadium die Flügelmuskeln bemerkbar. Die Lähmungserscheinungen sind durch das Trinken oder Wasser ohne Besserung sich infolge der Parese Die Krankheitsdauer bei akuten Verlauf aber nur wenige Tage. Ein Futterwechsel erlangt die Regel und ist von Kalkpräparaten, wie man behauptet, von keinem Nutzen. In vier Fälle von multipler Polyneuritis, die sämtlich bei Hühnern beobachtet wurden, und zwar während der Wintermonate beobachtet wurden und die von der durch

Vol. 57 No. 2

Supplement 2013

Pages 329-572

Proceedings of the Ninth International Symposium on Marek's Disease
 and Avian Herpesviruses

Copyright 2013 by the American Association of Avian Pathologists, Inc.

Avian Diseases

Vol. 57, No. 2 Supplement

June 2013

Ninth International Symposium on Marek's Disease and Avian Herpesviruses

Table of Contents

Preface. KLAUS OSTERRIEDER, BEN KAUFER, AND TON SCHAT	329
Tribute to Lucy Fang Lee. R. L. WITTER	330
First Lohmann and K. A. Schar Scientific Award 2012. MARKUS RAHAUS	331
Current State of Marek's Disease Virus MicroRNA Research. JULIE A. HICKS AND HSIAO-CHING LIU	332
Marek's Disease Virus Morphogenesis. CAROLINE DENESVRE	340
Proteomics Applied to Avian Herpesviruses. DUSAN KUNEC	351
Latency and Tumorigenesis in Marek's Disease. VENUGOPAL NAIR	360
DNA Methylation Down-Regulates <i>EGFR</i> Expression in Chickens. JUAN LUO, SHUANG CHANG, HUANMIN ZHANG, BICHUN LI, AND JUZHOU SONG	366
The Interplay Between MDV and HVT Affects Viral miRNA Expression. MOHAMED GOHER, JULIE A. HICKS, AND HSIAO-CHING LIU	372
The <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> Genome Is Partially Resistant to Transposition. ROBYN N. HALL, JOANNE MEERS, NEENA MITTER, ELIZABETH V. FOWLER, AND TIMOTHY J. MAHONY	380
Identification of a Neurovirulence Factor from Marek's Disease Virus. ABDESSAMAD TAHIRI-ALAOUI, LORRAINE P. SMITH, LYDIA KGOSANA, LAWRENCE J. PETHERBRIDGE, AND VENUGOPAL NAIR	387
Genome-Wide Association Study for Marek's Disease Mortality in Layer Chickens. ANNA WOLC, JESUS ARANGO, TOMASZ JANKOWSKI, PETEK SETTAR, JANET E. FULTON, NEIL P. O'SULLIVAN, ROHAN FERNANDO, DORIAN J. GARRICK, AND JACK C. M. DEKKERS	395
Identification and Characterization of the Genomic Termini and Cleavage/Packaging Signals of Gallid Herpesvirus Type 2. JEREMY D. VOLKENING AND STEPHEN J. SPATZ	401
Inhibition of Toll-Like Receptor 2-Mediated NF- κ B Activation in Vero Cells with Herpesvirus of Turkeys. QINGLI YANG, HAO CHEN, TIANCHAO WEI, AND PING WEI	409
Identification and Functional Analysis of Membrane Proteins gD, gE, gI, and pUS9 of Infectious Laryngotracheitis Virus. SOPHIA PAVLOVA, JUTTA VEITS, THOMAS C. METTENLEITER, AND WALTER FUCHS	416
Insertion of Reticuloendotheliosis Virus Long Terminal Repeat into the Genome of CVI988 Strain of Marek's Disease Virus Results in Enhanced Growth and Protection. BLANCA LUPIANI, LUCY F. LEE, K. S. KREAGER, RICHARD L. WITTER, AND SANJAY M. REDDY	427

About the cover

There have been 105 years of research since the first publication on "polyneuritis" by Professor Marek. Insert shows early (pp88: green) and late (UL47: red) Marek's disease virus antigen expression in feather follicle epithelium 8 days postinfection with RB-1B. DNA is stained blue. (Courtesy of Dr. Keith Jarosinski.)