

ISSN 0387 - 7647
HDSKDJ 19(1)1-120 (1980)

広島大学生物生産学部紀要

旧広島大学水畜産学部紀要

第19巻 第1号

Journal of the Faculty of Applied Biological Science Hiroshima University

Formerly : Journal of the Faculty of Fisheries and Animal
Husbandry, Hiroshima University

Vol. 19 No.1

Published by
The Faculty of Applied Biological Science
Hiroshima University
Fukuyama, Japan
July, 1980

- Kiyoshi KUBOTA, Toshiya MATSUMOTO, Kanichi SUZUKI and Hideaki HOSAKA
Study on the Flow Behavior in the Low Flow Region of Skim Milk
Solutions 1 - 9
(久保田 清・松本 俊也・鈴木 寛一・保坂 秀明：脱脂粉乳水溶液の低流速域
における流動特性に関する研究)
- Teruo MAEDA, Takato TERADA and Moriyuki WATANABE
Scanning Electron Microscopic Studies of Frozen Fowl Semen 11 - 20
(前田 照夫・寺田 隆登・渡辺 守之：鶏凍結精子の走査電子顕微鏡による研究)
- Shigehiko URAWA, Kiyokuni MUROGA and Shogoro KASAHARA
Studies on *Neoergasilus japonicus* (Copepoda: Ergasilidae), a Parasite
of Freshwater Fishes - II Development in Copepodid Stage 21 - 38
(浦和 茂彦・室賀 清邦・笠原正五郎：淡水魚に寄生する橈脚類 *Neoergasilus*
japonicus (Ergasilidae) に関する研究 - II コペポディッド期の発育)
- Shigeru YOSHIDA
Studies on 'the Utrecht Abnormality of Milk' in the Miyuki Dairy Farm.
IV. Occurrence of 'the Utrecht Abnormality of Milk', Osteoporosis, Grass
Tetany and Milk Fever on the Chronic Magnesium Deficient Herd 39 - 54
(吉田 繁：御幸牧場に発生した低酸度二等乳に関する研究)
- 村田 昌芳・梶川 道治・国安 主税・吉田 佳充
1969～1971年に分離された *Mycoplasma gallisepticum* の主な抗生物質感受性 55 - 68
(Masayoshi MURATA, Michiharu KAJIKAWA, Chikara KUNYASU and
Yoshimitsu YOSHIDA: Sensitivity *in vitro* of *Mycoplasma*
gallisepticum Isolated from Chickens and Eggs in 1969-1971 to
Some Antibiotics)
- 村田 昌芳・藤井 英明・矢野 真二・三谷克之輔・徳永 三則
Mycoplasma gallisepticum 1 RF 株の気嚢内人工感染による初生ヒナに対する
virulence について 69 - 84
(Masayoshi MURATA, Hideaki FUJII, Shinji YANO, Katsunosuke MITANI
and Mitsunori TOKUNAGA: On the Virulence of *Mycoplasma gallisepticum*
Strain 1RF Artificially Induced into the Air Sac of Day-Old Chicks)

- 村田 昌芳・川口 忍・三谷克之輔・徳永 三則
Escherichia coli TK18-A 株の気嚢内人工感染による初生ヒナに対する virulence につ
 いて..... 85 - 100
 (Masayoshi MURATA, Shinobu KAWAGUCHI, Katsunosuke MITANI and Mitsunori
 TOKUNAGA : On the Virulence of *Escherichia coli* Strain TK18-A Artificially
 Induced into the Air Sac of Day-Old Chicks)
- 藤井 俊策・涉 辰雄・田村 達堂
 異常卵殻の走査電子顕微鏡下の構造..... 101 - 111
 (Shunsaku FUJII, Tatsuo WATARI and Tatsudo TAMURA : Scanning Electron
 Microscopy on the Structure of Abnormal Hen's Eggshell)
- 山谷 洋二・徳満 茂・谷口 幸三・大谷 勲・富田 司
 甘草廃棄物の飼料化に関する基礎的研究..... 113 - 119
 (Yoji YAMATANI, Shigeru TOKUMITSU, Kozo TANIGUCHI, Isao OTANI and
 Tsukasa TOMITA : Kanzo (*Glycyrrhiza glabra* Linné) Wastes as an Animal
 Feed)

NOTICE

All communications relating to this Journal should be addressed to:
The Committee of the Journal,
The Faculty of Applied Biological Science,
Hiroshima University,
Fukuyama, Japan

Committee of the Journal for 1980

Prof. Keiji ITO (Marine Food Science)
Prof. Takuro ENDO (Aquatic Environmental Biology)
Prof. Sadaki YAMAMOTO (Animal Management)
Assoc. Prof. Kenji NANBA (Fish Physiology)
Assoc. Prof. Tatudo TAMURA (Functional Animal Anatomy)
Assoc. Prof. Keisuke MIYAZAWA (Marine Food Science)

昭和 55 年 7 月 25 日印刷

昭和 55 年 7 月 30 日発行

非 売 品

〒 720 広島県福山市緑町 2 番 17 号

編集兼発行者

広島大学生物生産学部

電話 (0849) 24-6211 番(代)

印刷所 浅野印刷株式会社

印刷者 浅野 五 治

岐阜県羽島市江吉良町 517 番地

電話 (0583) 92-5611 番(代)

