

# 日本家禽学会誌

第40巻 第J2号 (2003年5月)

## 目次

### 研究報告

- マガモ羽装アヒルを用いた羽装の季節的二型性に関する研究—羽装変化に伴う色素細胞, テストステロン,  $\alpha$ -MSHの周年における動態について—  
.....渡邊 潤・青山真人・杉田昭栄 J 57

### 研究ノート

- ウズラの卵重と関連する形質の遺伝的パラメータの推定  
.....野田賢治・宮川博充・中村明弘・水野銈一郎・梅澤吉孝 J 66
- ブロイラーの成長に及ぼす甲状腺除去の影響  
.....仁木隆博・Sukit Khantaprab・芝田 猛・信國喜八郎 J 71

### 解説・情報・資料

- 公開シンポジウム「ニワトリと食と健康—より安全な鶏肉・鶏卵を求めて—」  
基調講演  
より安全な鶏肉・鶏卵を求めて .....唐澤 豊 J 77
- 招待講演  
鶏インフルエンザと人の健康 .....伊藤壽啓 J 83
- 鶏のサルモネラ症 .....中村政幸 J 89
- BSEの発生と飼料の安全性確保 .....木村信熙 J 98
- Journal of Poultry Science Vol. 40 No 1, 2 和文抄録 ..... J 105
- 2003年度春季大会演題 ..... J 116
- WPSジャーナル抄録** ..... J 120
- ブロイラー種鶏：飼料給餌制限と福祉 J.M. Mench ..... W.P.S. J. 58 (1) : 23-29 (2002)
- 表現型から遺伝子型まで：ニワトリにおける主要な遺伝子について  
M. Tixier-Boichard ..... W.P.S. J. 58 (1) : 65-75 (2002)
- 採卵鶏に対する飼料選択摂取システムの実践的かつ経済的利点  
Y.L. Henuk and J.G. Dingle ..... W.P.S. J. 58 (2) : 199-208 (2002)
- ニホンウズラの卵質に及ぼす遺伝・育種の効果  
F. Minvielle and Y. Oguz ..... W.P.S. J. 58 (3) : 291-295 (2002)
- 産卵鶏の環境温度に対する産卵の特性  
A. Al-Saffar and S.P. Rose ..... W.P.S. J. 58 (3) : 317-332 (2002)
- 栄養と家禽福祉 W.C. Whitehead ..... W.P.S. J. 58 (3) : 349-356 (2002)

**鶏病、卵肉経済ニュース**

遺伝子組換え作物の作付面積はますます拡大している 米持千里…………… J 127

**産業界便り**

社団法人 日本食鳥協会の活動状況 林 正司…………… J 129

**研究室訪問**

岐阜県畜産研究所養鶏研究部の紹介 早川 博…………… J 131

**外国便り**

アメリカでの研究生生活 Albert Einstein College of Medicine 関 嘉徳…………… J 133

**会員の広場**

忘れることのできない日本での日々 張 蓉…………… J 135

研究会カレンダー…………… J 137

編集室から…………… J 138

学会記事…………… J 139

**Japanese Poultry Science**  
**Vol. 40 No. J2, May, 2003**

**Contents**

**Full Paper**

- Study of the Seasonal Dimorphism in the Plumage of the Domestic Drakes with Wild Plumage Type —The changes of melanocyte, testosterone and  $\alpha$ -MSH in annual cycle—  
.....Jun Watanabe, Masato Aoyama and Shoei Sugita J 57

**Research Notes**

- Genetic Parameter Estimates for Egg Weight and its Related Traits in Japanese Quail  
.....Kenji Noda, Hiromitsu Miyakawa, Akihiro Nakamura,  
Keiichiro Mizuno and Yoshitaka Umezawa J 66
- Effect of Thyroidectomy on Growth in Broiler Chickens  
.....Takahiro Nikki, Sukit Khantaprab, Takeshi Shibata and Kihachiro Nobukuni J 71

**Commentary and Views**

**Symposium in Public : Chickens, Food and Health**

Key note address

- For Safer Chicken Meat and Egg .....Yutaka Karasawa J 77

Invited speakers

- Avian Influenza and Human Health .....Toshihiro Ito J 83
- Salmonellosis in Chickens .....Masayuki Nakamura J 89
- BSE Outbreak and Feed Security .....Nobuhiro Kimura J 98

- Abstracts (J. Poult. Sci. Vol. 40 No. 1-2)** ..... J 105

- Contents in the Proceedings of Spring Meeting, 2003** ..... J 116

- Selected Abstracts from WPSJ in Japanese** ..... J 120

- Broiler breeders : feed restriction and welfare J.M. Mench ..... W.P.S. J. 58 (1) : 23-29. 2002.

- From phenotype to genotype : major genes in chickens

- M. Tixier-Boichard ..... W.P.S. J. 58 (1) : 65-75. 2002.

- Practical and economic advantages of choice feeding systems for laying poultry

- Y.L. Henuk and J.G. Dingle ..... W.P.S. J. 58 (2) : 199-208. 2002.

- Effects of genetics and breeding on egg quality of Japanese quail

- F. Minvielle and Y. Oguz ..... W.P.S. J. 58 (3) : 291-295. 2002.

- Ambient temperature and the egg laying characteristics of laying fowl

- A. Al-Saffar and S.P. Rose ..... W.P.S. J. 58 (3) : 317-332. 2002.

- Nutrition and Poultry Welfare W.C. Whitehead ..... W.P.S. J. 58 (3) : 349-356. 2002.

**Up-to-date News on Poultry Disease and Economics**

The Planted Acreage of GMO Crops Continues to Grow Chisato Yonemochi ..... J 127

**News from Poultry Industry**

Activities of Japan Chicken Association Shohjo Hayashi..... J 129

**Current Activities in Our Laboratory**

Poultry Research Department, Gifu Prefectural Livestock Research Institute Hiroshi Hayakawa ... J 131

**Oversea Reports**

From Albert Einstein College of Medicine Yoshinori Seki ..... J 133

**Reader's column**

My unforgettable days in Japan Zhang Rong ..... J 135