

# 日本家禽学会誌

第39巻 第J2号 (2002年11月)

## 目次

### 総説

受精における卵黄膜の役割 ..... 森 誠・笹浪 知宏 J121

### 研究報告

甲状腺除去鶏の骨格筋重量に及ぼす筋線維の数と径の大きさの影響  
..... 仁木隆博・信國喜八郎 J130

日本ウズラの生産形質に関するヘテロシス効果 1) 体重大系統と無作為交配集団の  
系統間交雑におけるヘテロシス効果  
..... 朴 君・岡本 悟・小林 真・和田康彦・前田芳實 J139

鶏糞焼却灰のプロイラーおよび産卵鶏飼料におけるリン源としてのリサイクル利用  
..... 山本朱美・伊藤 稔・猪狩 勉・矢口弘子・岡崎充成・古谷 修 J147

鶏胚におけるミューラー管の発育を持続させるエストロジェンの作用時期  
..... 小柳 深・榎田信也 J153

鶏における雄性性行動発現に及ぼすエストロジェンの作用 ..... 榎田信也・小柳 深 J159

### 技術報告

強制換羽後の産卵開始初期における産卵率の亢進を誘起する粉碎配合飼料の  
自由摂食による再給餌法 ..... 社本憲作・山内高円 J164

### 解説・情報・資料

種卵で雌雄を見分けることができるか：日本の伝統的雌雄鑑別から近代技術まで  
..... 島田清司 J172

鶏の飼養管理技術による疾病の防止と安全な鶏肉・鶏卵供給技術の開発  
および産業への普及 ..... 立川昌子 J177

Journal of Poultry Science Vol.39 No.1,3,4 和文抄録 ..... J183

2002年度秋季大会演題 ..... J194

学会記事 ..... J197

項目および人名索引 ..... J206

39巻総目次 ..... J214

# JAPANESE POULTRY SCIENCE

Vol. 39 No. J2 November, 2002

## Contents

### Review

- Role of Perivitelline Membrane in Avian Fertilization  
.....Makoto Mori and Tomohiro Sasanami J121

### Full Papers

- Effects of the Number and Diameter of Muscle Fibers on the Weight of Skeletal Muscle in Thyroidectomized Chickens  
.....Takahiro Nikki and Kihachiro Nobukuni J130
- Study of Heterosis Effects on Productive Traits of Japanese Quail  
1) Heterosis Effects on the Crosses between Large Line and Randombred Population .....Jun Piao, Satoru Okamoto, Shin Kobayashi,  
Yasuhiko Wada and Yoshizane Maeda J139
- Recycling Use of the Incinerated Poultry Manure as the Phosphorus Source in Diets of Broiler Chicks and Laying Hens  
.....Akemi Yamamoto, Minoru Itoh, Tsutomu Igari, Hiroko Yaguchi, Mitsunari Okazaki and Shu Furuya J147
- Effective Stage of Estrogen That Maintains Development of the Müllerian Duct in the Chicken Embryos .....Fukashi Koyanagi and Shinya Masuda J153
- Action of Estrogen on the Masculine Sexual Behavior in the Chicken  
.....Shinya Masuda and Fukashi Koyanagi J159

### Technical Report

- Increased Postmolt Egg Reproduction Rate after *ad libitum* Rerefeding the Ground Formula Diet in Layers  
.....Kensaku Shamoto and Koh-en Yamauchi J164

### Commentary and Views

- The Way of Sexing Eggs .....Kiyoshi Shimada J172
- Control of Chicken Disease by Management and Establishment of Techniques for Supplying Meat and Eggs as Safety Food, and Their Extension to Chicken Industry .....Masako Tachikawa J177