

## 畜産草地研究所研究報告 4号 表紙・目次・奥付

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2019-03-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://repository.naro.go.jp/records/2080">https://repository.naro.go.jp/records/2080</a>

略 号

畜草研研報  
Bull. Natl. Inst. Livest.  
Grassl. Sci.

ISSN:1347-0825  
CODEN:CSKKCS



# Bulletin of National Institute of Livestock and Grassland Science (NILGS)



第4号〈No.4〉平成15年12月 -December 2003-

National Institute  
of Livestock and  
Grassland Science  
(NILGS)

Ibaraki, Japan

独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構

畜産草地研究所



---

畜産草地研究所編集委員会  
Editorial Board

所 長  
Director-General

横 内 圀 生  
Kunio YOKOUCHI

副 所 長  
Deputy Director-General

清 水 矩 宏  
Norihiro SHIMIZU

編集委員長  
Editor-in-Chief

松 本 光 人  
Mitsuto MATSUMOTO

副編集委員長  
Deputy Editor

門 馬 榮 秀  
Eihide MONMA

編集委員  
Associate Editor

岩 崎 和 雄  
Kazuo IWASAKI

長 嶺 慶 隆  
Yoshitaka NAGAMINE

岡 本 隆 史  
Takashi OKAMOTO

蔡 義 民  
Emin CAI

島 田 和 宏  
Kazuhiro SHIMADA

澤 村 篤  
Atsushi SAWAMURA

山 本 嘉 人  
Yoshito YAMAMOTO

神 山 和 則  
Kazunori KOHYAMA

下 田 勝 久  
Katsuhisa SHIMODA

---

# 畜産草地研究所研究報告

第4号 (平成15年12月)

## — 目 次 —

### — 原著論文 —

- PCR法を用いたミツバチの簡略な種判別法 (英文)  
……………ウィッチェット リーラマニット, レルングウィット プーンヨム, サコール パニム,  
チャンドラセカヤ レディ, マン シン・林 武司・安江 博・天野和宏………… 1
- ヒツジ頭部における酸素消費量の連続測定ならびにエネルギー消費量の推定 (英文)  
……………樋口浩二・西田武弘・永西 修・アグン プルノモアディ・上田宏一郎・寺田文典………… 7
- Bt トウモロコシの豚および鶏に対する栄養価と飼養成績に及ぼす影響  
……………山崎 信・村上 斉・斎藤 守………… 15
- サイレージ混合飼料と個別別配合飼料給与時におけるフリーストール飼養泌乳牛の  
採食量と採食特性 (英文)  
……………早坂貴代史・加茂幹男・河本英憲………… 23
- ロールベールサイレージの再貯蔵処理が発酵品質, 微生物相および好気的変敗に及ぼす影響  
……………河本英憲・張 建国・青木康浩・加茂幹男………… 33
- 地球温暖化が牧草の地帯区分と生産量に及ぼす影響  
……………佐々木寛幸・神山和則・須山哲男・福山正隆………… 39

**BULLETIN OF  
NATIONAL INSTITUTE OF  
LIVESTOCK AND GRASSLAND SCIENCE**

**No.4 (2003.12)**

**CONTENTS**

**Research Papers**

Wichet LEELAMANIT, Rerngwit BOONYOM, Sakol PANYIM, C.Chandrasekhara REDDY, M.Man SINGH, Takeshi HAYASHI, Hiroshi YASUE and Kazuhiro AMANO : A Simple Technique Based on PCR to Distinguish Honeybee Species .....	1
Kouji HIGUCHI, Takehiro NISHIDA, Osamu ENISHI, Agung PURNOMOADI, Koichiro UEDA and Fuminori TERADA : Continuous Monitoring of Oxygen Consumption in Sheep Head and Estimation of Energy Expenditure from Oxygen Consumption .....	7
Makoto YAMAZAKI, Hitoshi MURAKAMI and Mamoru SAITOH : Effect of Feeding Bt Corn on Growth Performance and Nutritive Value in Pig and Poultry .....	15
Kiyoshi HAYASAKA, Mikio KAMO and Hidenori KAWAMOTO : Feed Intake and Eating Characteristics of Lactating Cows Fed Silage Mixture and Supplemental Concentrates in Free-stall Housing .....	23
Hidenori KAWAMOTO, Jianguo ZHANG, Yasuhiro AOKI and Mikio KAMO : Effects of Re-strage Treatment of Round Bale Silage on Fermentative Quality, Microflora and Aerobic Deterioraton .....	33
Hiroyuki SASAKI, Kazunori KOHYAMA, Tetsuo SUYAMA and Masataka FUKUYAMA : Effects of Global Climate Change on the Zones and Productivity of Forage Grass Cultivation in Japan.....	39

# 畜産草地研究所研究報告及び畜産草地研究所研究資料投稿規定

13 畜草 B 第 43 号  
平成 13 年 4 月 1 日

## (目的)

第 1 条 畜産草地研究所研究報告及び畜産草地研究所研究資料への投稿については、この規定の定めるところによる。

## (投稿者の資格)

第 2 条 投稿者は原則として、畜産草地研究所職員（以下、「職員」という。）及び流動研究員、依頼研究員、科学技術特別研究員、STA フェローシップ研究員等（以下、「他の職員」という。）とする。

- 1 職員が投稿する内容は、主として畜産草地研究所で行った研究とする。
- 2 他の職員が投稿する内容は、畜産草地研究所で行った研究とする。

## (投稿原稿の内容)

第 3 条 投稿原稿の内容は次のとおりとする。

- 1 畜産草地研究所研究報告 (Bulletin of National Institute of Livestock and Grassland Science / 略誌名: Bull. Natl. Inst. Livest. Grassl. Sci.)
  - (1) 原著論文: 畜産草地研究所（以下、「当研究所」という。）において行った試験研究及び当研究所以外の者に委託して行った試験研究の成果に関わる論文とする。
  - (2) 短 報: (1) 以外の研究の予報、速報などの短報とする。
  - (3) 技術論文: 新しい技術や技術の組立、実証などを主体とする報告。
  - (4) 総 説: 畜産草地研究に関わるものとする。総説は投稿のほか、編集委員会が依頼したものを含む。
  - (5) 学位取得論文: 当研究所において主として行った試験研究による学位取得論文とする。
- 2 畜産草地研究所研究資料 (Memoirs of National Institute of Livestock and Grassland Science / 略誌名: Mem. Natl. Inst. Livest. Grassl. Sci.)
  - (1) 調査資料・技術資料・研究資料: 当研究所において行った試験研究及び当研究所が当研究所以外のものに委託して行った試験研究のうち、学術的・産業的に有用な未発表の資料とする。

## (著作権の帰属及び利用の許諾の取扱い)

第 4 条 掲載された論文の著作権は、著述した者に帰属し、別紙様式により独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構に対して無償にて利用の許諾が行われるものとする。

## (原稿の執筆)

第 5 条 原稿の執筆にあたっては、別に定める畜産草地研究所研究報告及び畜産草地研究所研究資料執筆要領に基づくものとする。使用する言語は日本語または英語とする。

## (原稿の提出)

第 6 条 次の手続きにより原稿及び原稿提出票を事務局に提出する。

- 1 職員は原稿提出票に必要事項を記載し、所属研究室の室長（科長、チーム長を含む）及び所属する研究部長の校閲を受ける。
- 2 他の職員は原稿提出票に必要事項を記載し、所属研究室の室長（科長、チーム長を含む）及び研究室が所属する研究部長の校閲を受ける。

## (受付)

第 7 条 原稿及び原稿提出票を事務局が受け取った日を受付日とする。

受理日は編集委員会の審査の結果、掲載が妥当と認められた日とする。

## (審査)

第 8 条 編集委員会は次の手続きにより論文を審査する。

ただし、学位取得論文については審査を省略することができる。

- 1 編集委員会は論文の内容により審査員正副をそれぞれ 1 名決定し、論文審査を依頼する。審査員は所内及び所外の研究者等とし、その氏名は公表しない。
- 2 審査員は論文審査票により審査を行う。また必要に応じて指摘事項を書き出し提出する。
- 3 事務局は審査員と著者の間のやり取りの対応にあたる。
- 4 編集委員会は審査員の審査結果を参考にして掲載の可否を判断する。審査の内容によっては著者に原稿の訂正を求めることができる。
- 5 著者は審査結果を受領後、編集委員会が指定する期日までに修正原稿を事務局に提出する。

## (校正)

第 9 条 著者による校正は原則として初校のみとする。

校正は誤植の訂正程度にとどめる。やむを得ず大きな変更等を行う場合には編集委員会の承認を得なければならない。

## (別刷り)

第 10 条 別刷りは次のとおりとする。

- 1 100 部とし、筆頭著者が代表で受け取る。
- 2 別刷りの追加を希望する場合は研究室負担で印刷する。

## 附則

この規定は、平成 14 年 4 月 1 日から施行する。

## 附則

この規定は、平成 15 年 10 月 1 日から施行する。

(別紙様式)

## 著作物利用許諾書

平成 年 月 日

独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構  
理事長 ○ ○ ○ ○ 殿

著作者氏名

印

独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構刊行物著作権取扱規程第3条の規定に基づき、(畜産草地研究所研究報告又は畜産草地研究所研究資料の書名を記載する)第〇〇号の私が有する著作権については、研究機構に対して下記の利用許諾を行うこととします。

### 記

- 1 刊行すること
- 2 翻訳すること
- 3 CDを作成すること
- 4 インターネットで公開すること
- 5 その他著作権法上認められる一切の著作物としての利用
- 6 第三者に対してこれら一切の利用の許諾を行うこと



編集委員会事務局  
企画調整部情報資料第1課  
岩田 茂  
岡田 明子  
企画調整部情報資料第2課  
金井二三子  
加茂葉子

本研究報告から転載、複製を行う場合は、独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構畜産草地研究所の許可を得て下さい。

平成15年12月19日印刷

平成15年12月19日発行

独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構

## 畜産草地研究所

〒305-0901 茨城県つくば市池の台2

TEL 029-838-8600(代)

FAX 029-838-8606

印刷所 創文印刷工業株式会社