

在 来 家 畜 研 究 会 報 告 第19号

目 次

まえがき	I
Report of the Society for Researches on Native Livestock No. 19	III
総 説	
中国の家畜文化と家畜遺伝資源について	
常 洪	1
調査概要	
黄河中下流域を中心とする中国在来家畜に関する日中共同調査研究の経過	23
調査結果 I.	
1. 中国在来山羊諸品種の遺伝学的比較研究	
野澤 謙・常 洪・刘 小林・耿 社民・任 战军・秦 国庆・	
李 相运・孙 金梅・荆 惠玲・宋 九州・賈 青・陳 国広・	
川本 芳・伊藤慎一・黒澤弥悦	25
2. 中国陝西省における八眉豚と安康豚の遺伝子構成	
黒澤弥悦・田中 栄・野澤 謙・常 洪・耿 社民・李 相运・	
刘 小林	65
3. 中国陝西省のコマーシャル・ウズラ集団の遺伝的変異性	
佐野晶子・荆 惠玲・木村正雄・常 洪・野澤 謙	75
4. 中国水牛の毛色多型	
野澤 謙・常 洪	87
5. 中国陝西省における猫の形態学的遺伝変異	
野澤 謙・常 洪・刘 小林・秦 国庆・孙 金梅・賈 青	93
調査結果 II.	
1. 台湾ネコの形態学的遺伝変異	
野澤 謙・川本 芳・前田芳實	99
研究論文	
1. 古絵画資料検索によるネコ毛色多型の起源の推定	
野澤 謙	105
2. アジア在来犬のドーバミン D4 受容体遺伝子多型 (子報)	
井上(村山)美穂・新美陽子・加藤和実・松浦直人・宮川修一・	
村山裕一・伊藤慎一	133

調査結果の公表	145
在来家畜研究会会記	148
あとがき	149

Contents

Preface	I
Report of the Society for Researches on Native Livestock No. 19	III
Review	
The Animal Husbandry Culture and Animal Genetic Resources in China Hong CHANG	1
Research Reports	
Progress of the Japanese-Chinese Cooperative Research Work on the Native Domestic Animals in and around the Middle and Lower Yellow River Valley.....	23
Research Results I.	
1. Comparative Study of Gene-constitution among the Native Breeds of Goats in China Ken NOZAWA, Hong CHANG, Xiaolin LIU, Shemin GIENG, Zhanjun REN, Guoging QIN, Xiangyun LI, Jinmei SUN, Huiling ZHENG, Jiuzhou SONG, Qing JIA, Guohong CHEN, Yoshi KAWAMOTO, Shinichi ITO and Yaetsu KUROSAWA	25
2. Gene Constitution of Bamei Pig and Ankang Pig in Shaanxi Province of China Yaetsu KUROSAWA, Kazue TANAKA, Ken NOZAWA, Hong CHANG, Shemin GIENG, Xiangyun LI and Xiaolin LIU	65
3. Genetic Variability in Commercial Quail Populations in Shaanxi, China Akiko SANO, Huiling ZHENG, Masao KIMURA, Hong CHANG and Ken NOZAWA	75
4. Coat-color Polymorphism in the Water Buffalo of China Ken NOZAWA and Hong CHANG	85
5. Morpho-genetic Characteristics of the Cat in Shaanxi Province of China Ken NOZAWA, Hong CHANG, Xiaolin LIU, Guoging QIN, Jinmei SUN and Qing JIA	93
Research Result II.	
1. Morpho-genetic Variability in the Cats of Taiwan Ken NOZAWA, Yoshi KAWAMOTO and Yoshizane MAEDA	99
Research Papers	
1. Estimation of Origin of Coat-color Polymorphisms in the Cat by Means of Survey of Old Paintings Ken NOZAWA	105

2. Allelic Variation of the Dopamine Receptor D4 Gene Polymorphic Region in the Asian Native Dogs —a preliminary report—

Miho INOUE-MURAYAMA, Youko NIIMI, Kazumi KATO, Naoto MATSUURA, Shuichi MIYAGAWA, Yuichi MURAYAMA and Shin'ichi ITO ... 133

Presentation of Research Results by the Members of the Society for Researches on Native Livestock	145
Proceedings of the Society	148
Postface	149