

目 次

松倉未侑・三部優樹・浅川満彦： 江別市内に生息する外来性両生・爬虫類の寄生蠕虫保有状況……………	1
岡田東彦・浅川満彦： 札幌および小樽におけるカラス類の複数斃死体から有機リン系農薬が検出された 事例の続報……………	5
浅川満彦： 北海道の離島で捕獲されたドブネズミ <i>Rattus norvegicus</i> の寄生蠕虫類（予報）……………	9
秋吉珠早・茶川元樹・入沢綾香・今野幹雄・福森理加・及川 伸・阿部紀次・ 佐藤綾乃・加藤敏英： 導入後の飼養形態が子牛のストレス状況に及ぼす影響……………	13
石田清二・小金昇平・澤本卓治： 酪農学園の圃場における土壌有機物含量を高める要因に関する一考察……………	21
小八重善裕・飛谷淳一： 酪農学園大学文京台キャンパスにおける畑地栽培管理 —— 省耕起の意義 ——……………	33
亀岡 笑・義平大樹： 北海道中央部の灰色台地土における生食用バレイショの安定多収栽培 —— 酪農学園大学実習圃場の収量調査結果に基づく考察 ——……………	41
郡山尚紀・高橋聖奈： 飼育下カバの夜間行動と糞中コルチゾール値……………	53
竹田美流・永沢圭吾・嶋内智久・淀谷優気・小糸健太郎・吉野宣彦・中谷暢丈： 国営環境保全型かんがい排水事業が行われた酪農地帯における河川窒素流出削減の評価……………	61
鈴木 透・石田裕己： 江別市におけるトウキョウダルマガエル (<i>Pelophylax porosa porosa</i>) と トノサマガエル (<i>Pelophylax nigromaculatus</i>) の分布状況……………	75
馬場賢治・金子 命・稲場愛実： 洞爺湖中島におけるエゾシカ (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) の個体群崩壊と気候の関係……………	79
高橋俊彦・北野菜奈・阿部悠人・井上誠司： ウシへのアマニ油脂脂肪酸カルシウムの投与効果……………	87
高橋俊彦・北野菜奈・笹寄大輔・井上誠司： ホルスタイン種雌哺育牛への乳酸菌製剤投与の効果……………	99

CONTENTS

Miyu MATSUKURA, Yuki MIBE and Mitsuhiko ASAKAWA: Parasitic helminths from alien amphibians and reptiles in Ebetsu City, Hokkaido, Japan	1
Haruhiko OKADA and Mitsuhiko ASAKAWA: Cases of Organophosphorus pesticide, cyanophos, detected from carcasses of crows in Sapporo and Otaru Cities, Hokkaido, Japan-A further report	5
Mitsuhiko ASAKAWA: Parasitic helminths obtained from free-ranging brown rats (<i>Rattus norvegicus</i>) on offshore Islands, Hokkaido, Japan-Preliminary report	9
Misaki AKIYOSHI, Genki CHAGAWA, Ayaka IRISAWA, Mikio KONNO, Rika FUKUMORI, Shin OIKAWA, Noritugu ABE, Ayano SATO and Toshihide KATO: Effects of post-introduction breeding conditions on indicators of calf stress	13
Seiji ISHIDA, Shohei KOGANE and Takuji SAWAMOTO: A discussion on factors enhancing soil organic matter content in Rakuno Gakuen fields	21
Yoshihiro KOBAE and Junichi TOBITANI: Field crop management at the Bunkyo-dai campus: the significance of reduced tillage	33
Emi KAMEOKA and Taiki YOSHIHIRA: Stable and high yielding cultivation of potato in grey upland soil in Central Hokkaido: Considerations based on the results of a yield survey in the potato fields at Rakuno Gakuen University	41
Takanori KOORIYAMA and Sena TAKAHASHI: Night-time behavior and fecal cortisol levels of captive hippopotami	53
Miru TAKEDA, Keigo NAGASAWA, Tomohisa SHIMAUCHI, Yuki YODOYA, Kentarou KOITO, Yoshihiko YOSHINO and Nobutake NAKATANI: Evaluation of the river nitrogen load reductions in dairy areas by the environmentally sound irrigation and drainage project	61
Toru SUZUKI and Yuki ISHIDA: Present status of Tokyo Daruma pond frog (<i>Pelophylax porosa porosa</i>) and black-spotted pond frog (<i>Pelophylax nigromaculatus</i>) in Ebetsu, Hokkaido, Japan	75
Kenji BABA, Mikoto KANEKO and Manami INABA: Relationship between sika deer (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) population collapse and climate on Nakajima Island in Lake Toya	79
Toshihiko TAKAHASHI, Nana KITANO, Yuuto ABE and Seiji INOUE: Effect of administration of calcium salts of fatty acids from flaxseed oil to cattle	87
Toshihiko TAKAHASHI, Nana KITANO, Daisuke HAKOZAKI and Seiji INOUE: Effect of oral administration of lactobacillus preparation to Holstein female suckling calves	99