

VI. 普及・参考事項並びに試験研究の成果

1. 平成24年普及奨励事項、普及推進事項、指導参考事項、研究参考事項、行政参考事項

1) 普及奨励事項

- (1) とうもろこし（サイレージ用）「メルクリオ（優良品種）」（基盤研究部、飼料環境G）
- (2) とうもろこし（サイレージ用）「KD320（優良品種）」（基盤研究部、飼料環境G）
- (3) とうもろこし（サイレージ用）「LG3235（優良品種）」（基盤研究部、飼料環境G）
- (4) とうもろこし（サイレージ用）「SHC0702（優良品種）」（基盤研究部、飼料環境G）

2) 普及推進事項

なし

3) 指導参考事項

- (1) 繁殖性を考慮した黒毛和種の交配計画法（家畜研究部肉牛G）
- (2) 北海道におけるブラウンスイス種の特性（家畜研究部肉牛G）

- (3) 大型バンカーサイロの踏圧法（補遺）（家畜研究部技術支援G）

- (4) 酪農場における野生動物のサルモネラ保菌実態と対策（基盤研究部家畜衛生G）

- (5) 十勝地域における飼料用とうもろこしのイアコーンサイレージ向け安定多収栽培法（基盤研究部、飼料環境G）

- (6) 非定型BSE感染牛におけるプリオンの病原性と体内分布（基盤研究部、畜産工学G）

4) 研究参考事項

- (1) 牛の分娩誘起が胎盤節のアポトーシスの発生に及ぼす影響（基盤研究部、畜産工学G）
- (2) ドナー牛の過剰排卵処理における卵巣反応性の予測技術（基盤研究部、畜産工学G）

5) 行政参考事項

なし

2. 論文並びに資料

1) 研究論文

| 著者 | 題名 | 雑誌名 | 巻 | ページ | 発行年 |
|--|---|---------------------------------------|----------|-------------|------|
| 杉本昌仁・鹿島聖志・森井泰子・酒井稔史・藤川朗 | 黒毛和種育成牛における一般化線型モデルを用いた胸囲からの体重推定 | 肉用牛研究会報 | 92 | 18 - 22 | 2012 |
| 濃沼圭一・三木一嘉・榎宏征・齋藤修平・佐藤尚親・出口健三郎・林拓・牧野司・吉澤晃・山下一夫・齋藤博昭・宮崎隆章・石田亨・新宮裕子 | サイレージ用トウモロコシの根釧・道北地域向き耐倒伏性品種「たちびりか」の育成 | 北海道農業研究センター研究 | 196 | 1 - 16 | 2011 |
| 國重享子 | 北海道鶏Ⅱの地域ブランド化の取り組みとその技術開発 | 北農 | 79 | 186 - 191 | 2012 |
| Megumi ITOH, Naoki SASAKI, Satoshi KAWAMOTO, Haruo YAMADA, Hisashi INOKUMA | A Mechanism of Excessive Accumulation of Abomasal Gas in Vagotomized Cattle Determined using Fluoroscopy | J. Vet. Med. Sci. | 73 | 567 - 571 | 2011 |
| 伊藤めぐみ | 牛の第四胃変位における第四胃内ガス過剰蓄積の発生メカニズムに関する研究 | 北獣会誌 | 55 | 462 - 468 | 2011 |
| 藤井 啓・尾上貞雄・佐鹿万里子・小林恒平・今井邦俊・山口英美・仙名和浩 | 北海道の牛飼養農場及び周辺に生息する野生動物のサルモネラ保菌状況 | 日本獣医師会雑誌 | 65 | 118 - 121 | 2012 |
| Shigeo Fukuda, Sadao Onoe, Satoshi Nikaido, Kei Fujii, Soichi Kageyama, Yoshifumi Iwamaru, Morikazu Imamura, Kentaro Masujin, Yuichi Matsuura, Yoshihisa Shimizu, Kazuo Kasai, Miyako Yoshioka, Yuichi Murayama, Shiroy Mohri, Takashi Yokoyama, and Hiroyuki Ok | Neuroanatomical Distribution of Disease-Associated Prion Protein in Experimental Bovine Spongiform Encephalopathy in Cattle after Intracerebral Inoculation | Jpn. J. Infect. Dis | 65 | 37 - 44 | 2012 |
| Okada H, Iwamaru Y, Imamura M, Masujin K, Matsuura Y, Shimizu Y, Kasai K, Takata M, Fukuda S, Nikaido S, Fujii K, Onoe S, Mohri S, Yokoyama T. | Neuroanatomical Distribution of Disease-Associated Prion Protein in Cases of Bovine Spongiform Encephalopathy Detected by Fallen Stock Surveillance in Japan | Journal of Veterinary Medical Science | 73 | 1465 - 1471 | 2011 |
| Miyashita N, Kubo Y, Yonai M, Kaneyama K, Saito N, Sawai K, Minamihashi A, Suzuki T, Kojima T, Nagai T. | Cloned Cows with Short Telomeres Deliver Healthy Offspring with Normal-length Telomeres. | J Reprod Dev. | 57(5) | 636 - 642 | 2011 |
| Sawai K, Takahashi M, Fujii T, Moriyasu S, Hirayama H, Minamihashi A, Hashizume T, Onoe S. | DNA methylation status of bovine blastocyst embryos obtained from various procedures. | J Reprod Dev. | 57(2) | 236 - 241 | 2011 |
| Fukuda S, Onoe S, Nikaido S, Fujii K, Kageyama S, Iwamaru Y, Imamura M, Masujin K, Matsuura Y, Shimizu Y, Kasai K, Yoshioka M, Murayama Y, Mohri S, Yokoyama T, Okada H. | Neuroanatomical distribution of disease-associated prion protein in experimental bovine spongiform encephalopathy in cattle after intracerebral inoculation. | Jpn J Infect Dis | 65(1) | 37 - 44 | 2012 |
| Fukuda S, Okada H, Arai S, Yokoyama T, Mohri S. | Neuropathological changes in auditory brainstem nuclei in cattle with experimentally induced bovine spongiform encephalopathy. | J Comp Pathol. | 145(2-3) | 302 - 307 | 2011 |
| Okada H, Iwamaru Y, Imamura M, Masujin K, Matsuura Y, Shimizu Y, Kasai K, Takata M, Fukuda S, Nikaido S, Fujii K, Onoe S, Mohri S, Yokoyama T. | Neuroanatomical Distribution of Disease-Associated Prion Protein in Cases of Bovine Spongiform Encephalopathy Detected by Fallen Stock Surveillance in Japan. | J Vet Med Sci. | 73 | 1465 - 1471 | 2011 |

2) 口頭発表(ポスター発表を含む)

| 発表者 | 題名 | 雑誌名 | 巻 | ページ | 発行年 |
|---|---|-------|------|-----|------|
| 2011年度日本畜産学会第114回大会(北里大学)2011.8 | | | | | |
| 大井幹記・齋藤早春・遠藤哲代・及川学・杉本昌仁・藤川朗 | 濃厚飼料中のイアコンサイレージの混合割合が黒毛和種去勢牛の消化性・第一内発酵に及ぼす影響 | 講演要旨 | | 115 | 2011 |
| 桜井由絵・川本哲・伊藤めぐみ・谷川珠子・鎌田八郎・高橋克成・佐々木健彦・貝健三・岸雅彦 | 分娩後のオキシアラキドン酸投与が黒毛和種雌牛の胎盤排出および受胎性に及ぼす影響 | 講演要旨 | | 152 | 2011 |
| 2012年度日本畜産学会第115回大会 2012.3 | | | | | |
| 齋藤早春・大井幹記・遠藤哲代・及川学・杉本昌仁・藤川朗 | 粉碎玄米給与が黒毛和種去勢牛の肥育成績に及ぼす影響 | 講演要旨 | | 136 | 2012 |
| 平山博樹・陰山聡一・福田茂夫・内藤学・藤井貴志・南橋昭 | ドナー牛の過剰排卵処理における卵巣反応性の予測 | 講演要旨 | | 212 | 2012 |
| 第95回日本養豚学会大会 | | | | | |
| 岩上弦太郎 | 肥育開始時背脂肪厚および肥育期飼料摂取量が枝肉背脂肪厚に及ぼす影響 | 講演要旨 | | 21 | 2011 |
| 2011年度北海道草地研究会・畜産学会・家畜管理研究会・合同発表会 2011.12 | | | | | |
| 佐藤尚親 | 大型バンカサイロにおける中水分牧草サイレージの安定調製技術の実証 | 講演要旨 | 2011 | 34 | 2011 |
| 佐藤尚親 | 難防除雑草キクイモおよびアメリカオニアザミの防除法 | 講演要旨 | 2011 | 39 | 2011 |
| 第152回日本獣医学会学術集会 2011.9 | | | | | |
| 伊藤めぐみ・川本哲・佐々木直樹・山田明夫・猪熊壽・北村延夫 | 第四胃変位罹患牛における第二胃および第四胃壁在神経の分布状態に関する免疫組織化学的研究 | 講演要旨 | | 283 | 2011 |
| 山口英美・佐鹿万里子・藤井 啓・小林恒平・VB Bui・小川晴子・今井邦俊 | アライグマ・ミンクにおけるインフルエンザAウイルスの感染状況調査 | 講演要旨 | | 232 | 2011 |
| 第153回日本獣医学会学術集会 2012.3 | | | | | |
| 平田晴之・木戸啓湖・近真理奈・陳内理生・藤井 啓・新井 智・石原智明 | 野生動物におけるダニ媒介性ピロプラズマ目原虫の検出と進化系統解析 | 講演要旨 | | | 2012 |
| 平成23年度日本産業動物獣医学会(北海道) 2011.9 | | | | | |
| 小原潤子・櫻井由絵・川本哲 | 黒毛和種子牛の出生直後における動脈血ガス測定値および初乳摂取行動 | 講演要旨 | | 32 | 2011 |
| 桜井由絵・小原潤子・川本哲・村上賢二・菅野徹 | 牛白血病ウイルス(BLV)感染血液を含む乳汁の乳房内注入によるBLV伝播 | 講演要旨 | | 53 | 2011 |
| 第17回日本野生動物獣医学会大会 2011.9 | | | | | |
| 藤井 啓・小林恒平・今井邦俊・山口英美 | 十勝地域における野生動物由来サルモネラ菌株と牛由来菌株の疫学マーカー解析 | 講演要旨 | | 75 | 2011 |
| 平成23年度自給飼料利用研究会 | | | | | |
| 飯田憲司 | 北海道におけるフォーレージテストの精度向上の取り組み-フォーレージテストミーティングの活動紹介- | 研究会資料 | | | |
| 第104回日本繁殖生物学会 2011.9 | | | | | |
| 藤井貴志・安江香友子・平山博樹・南橋昭・橋爪力・澤井健 | トリコスタチンAが体細胞核移植胚における組織分化制御遺伝子の発現におよぼす影響 | 講演要旨 | | | 2011 |
| 日本・ポーランド二国間共同セミナー2011.9 | | | | | |
| Hirayanma H | Plasma estrogen concentration and placental regulation of estrogen activity at parturition in cows | 講演要旨 | | | 2011 |
| 第30回北海道牛受精卵移植研究会研究発表会 2011.8 | | | | | |
| 内藤学・藤井貴志・福田茂夫・平山博樹・玉田 学・不破友宏・水尻健二・堀川盟夫・森安 悟・陰山聡一・南橋 昭 | 道総研畜試の黒毛和種ドナー牛における種雄牛系統別の胚回収成績 | 講演要旨 | | | 2011 |
| PRION 2011 2011.5.16-19 | | | | | |
| Fukuda S, Okada H, Arai S, Kageyama S, Yokoyama T, Mohri S. | Neuropathological changes in auditory brainstem nuclei in cattle with experimentally induced bovine | 講演要旨 | | | 2011 |
| 家畜感染症学会2011.12.2-3 | | | | | |
| 福田茂夫・岡田洋之・新井鐘蔵・陰山聡一・横山隆・毛利資郎 | 脳内接種BSEプリオン感染牛の聴覚神経路病変 | 講演要旨 | | | 2011 |

3) 専門雑誌記事

| 著者 | 題名 | 雑誌名 | 巻 | ページ | 発行年 |
|----------|--|---------------|-----------|-----------|------|
| 鹿島聖志 | アメリカWagyuを見てきました | 北海道肉牛研究会報 | 16 | 28 - 32 | 2012 |
| 大井幹記 | 黒毛和種肥育におけるとうもろこしサイレージを最大限に活用するための飼料給与法 | 農家の友 | 7月号 | 92 - 93 | 2010 |
| 佐藤尚親 | 草地植生の悪化が酪農経営に及ぼす影響 | デーリージャパン | 2011年6月号 | 35 - 37 | 2011 |
| 佐藤尚親 | 作溝法による簡易更新での失敗を減らしましょう | あぐりぼーと | 92号 | 10 - 11 | 2011 |
| 佐藤尚親 | 簡易更新による草地の植生改善 | デーリイマン | 2011年9月号 | 50 - 51 | 2011 |
| 佐藤尚親 | 飼料用トウモロコシ生産の現状と今後 | デーリイマン | 2011年12月号 | 24 - 25 | 2011 |
| 國重享子 | 新たな地域ブランドづくりへの挑戦「新得地鶏」 | 農林水産技術研究ジャーナル | 35巻1号 | - | 2012 |
| 佐藤尚親 | 十勝で発生した飼料用とうもろこしの根腐病 | 農家の友 | 2012年3月号 | 50 - 51 | 2012 |
| 小原潤子 | カウトレーナー再考 | Dairy Japan | 8月号 | 36 - 38 | 2011 |
| 伊藤めぐみ | マイコプラズマ乳房炎を断ち切るために何ができるか | HOLSTEIN | 8月号 | 4 - 7 | 2011 |
| 藤井啓 | 農場の野生動物 サルモネラ疫学調査の結果から | 北海道しゃくなげ会 会報 | 51 | 28 - 34 | 2012 |
| 藤井啓 | 牛舎や飼料保管庫への野生動物の侵入を防ぎ汚染を減らす 牛サルモネラ | デーリイマン | 61 (7) | 32 - 233 | 2011 |
| 坪田敏男・藤井啓 | 特集 北海道における野生動物の保全と保護管理 緒言 | 獣医畜産新報 | 64 (6) | 447 - 448 | 2011 |
| 藤井啓 | 感染源としての野生動物とその対策 | デーリイ・ジャパン | 56 (7) | 38 - 40 | 2011 |
| 湊 啓子 | 飼料用トウモロコシのデオキシニバレノール汚染とその対策 | 農家の友 | 9月号 | 90 - 91 | 2011 |
| 飯田 憲司 | とうもろこしのカビ毒汚染とその要因 | デイリージャパン | 10月号 | 30 - 33 | 2011 |

4) 著書資料

| 著者 | 題名 | 書名 | 巻 | ページ | 発行年 |
|----|----|----|---|-----|-----|
| なし | | | | | |

5) 新聞等記事

| 年月日 | 事項 | 報道機関等 | 対応者 |
|-----|----|-------|-----|
| なし | | | |