

VI. 普及・参考事項並びに試験研究の成果

1. 平成23年普及奨励事項、普及推進事項、指導参考事項、研究参考事項並びに行政参考事項

1) 普及奨励事項

- (1) イタリアンライグラス「Primora(優良品種)」(基盤研究部飼料環境G)
- (2) イタリアンライグラス「タチサカエ(優良品種)」(基盤研究部飼料環境G)
- (3) イタリアンライグラス「ヒタチヒカリ(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)「KD301(優良品種)」(基盤研究部飼料環境G)
- (5) とうもろこし(サイレージ用)「北交70号(優良品種)」(基盤研究部飼料環境G)
- (6) シロクローバ「北海1号(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) 北海地鶏Ⅱの地域ブランド化の取り組みとその技術開発(家畜研究部中小家畜G)
- (2) 豚繁殖呼吸障害症候群(PRRS)ウィルスの感染防止

対策の効果と改善点(基盤研究部家畜衛生G・家畜研究部中小家畜G)

- (3) 飼料用とうもろこしにおけるデオキシニバレノールとゼアラレノンの複合汚染実態およびデオキシニバレノール高濃度汚染要因(基盤研究部飼料環境G)
- (4) 飼料自給率80%を目指した乳牛の破砕処理とうもろこしサイレージ多給技術(基盤研究部飼料環境G)
- (5) 黒毛和種肥育牛への粉碎玄米給与法(家畜研究部肉牛G)
- (6) 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(家畜研究部肉牛G)
- (7) 黒毛和種放牧育成牛に対するでん粉粕サイレージの給与法(家畜研究部肉牛G)
- (8) 地球温暖化が道内主要作物に及ぼす影響とその対応方向(2030年代の予測)(基盤研究部飼料環境G)

4) 研究参考事項

- (1) デオキシニバレノール高濃度汚染飼料の給与が牛の健康と乳生産に及ぼす影響(基盤研究部家畜衛生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
Sugimoto M, Saito W, Ooi M	Effects of urea-treated potato pulp silage (PP) ensiled with beet pulp or wheat bran pellets to reduce moisture of PP and flake density of corn grain supplemented with the PP silage on digestibility and ruminal fermentation in beef steers	Animal Science Journal	81	316 - 324	2010
佐藤尚親	粗飼料の高栄養価に向けた草地の植生改善並びに飼料用とうもろこしの狭畦栽培法に関する研究	北海道草地研究会報	45	1 - 4	2011
繁在家輝子・高木裕子・鈴木なつき・小原潤子	乳用雌牛予託哺育農場における哺乳器具の洗浄方法と殺菌効果	北海道獣医師会雑誌	54	235 - 237	2010
Fujii T, Moriyasu S, Hirayama H, Hashizume T, Sawai K	Aberrant expression patterns of genes involved in segregation of inner cell mass and trophectoderm lineages in bovine embryos derived from somatic cell nuclear transfer	Cell Reprogram	12	617 - 625	2010
Hirayama H, Sawai K, Hirayama M, Hirai T, Kageyama S, Onoe S, Minamihashi A, Moriyasu S	Prepartum maternal plasma glucose concentrations and placental glucose transporter mRNA expression in cows carrying somatic cell clone fetuses	Journal of Reproduction and Development	57(1)	57 - 61	2011
Murayama Y, Yoshioka M, Masujin K, Okada H, Iwamaru Y, Imamura M, Matsuura Y, Fukuda S, Onoe S, Yokoyama T, Mohri S	Sulfated dextrans enhance in vitro amplification of bovine spongiform encephalopathy PrP(Sc) and enable ultrasensitive detection of bovine PrP(Sc)	PLoS One	5(10)	On Line	2010
Iwamaru Y, Imamura M, Matsuura Y, Masujin K, Shimizu Y, Shu Y, Kurachi M, Kasai K, Murayama Y, Fukuda S, Onoe S, Hagiwara K, Yamakawa Y, Sata T, Mohri S, Okada H, Yokoyama T	Accumulation of L-type bovine prions in peripheral nerve tissues	Emerg. Infect. Dis.	16(7)	1151 - 1154	2010
谷川珠子・大坂郁夫・川本哲・原悟志	破砕処理トウモロコシサイレージにおけるローラ間隔の違いが乳牛の炭水化物およびタンパク質利用に及ぼす影響	日本畜産学会報	81(4)	421 - 429	2010
飯田憲司・玉置宏之・原悟志	近赤外分析による輸入イネ科乾草の飼料成分推定	北農	78	41 - 47	2010
山川政明・阿部英則・岡本全弘	タモギタケ (<i>Pleurotus cornucopiae</i> var. <i>citrinopileatus</i> Pc82-1株) の培養が小麦稈の in vitro 消化性に及ぼす影響 (短報)	日本草地学会誌	56	52 - 55	2010
山川政明	草地・飼料作物の栽培技術に関する試験研究成果の普及指導	北海道草地研究会報	45	5 - 7	2011
吉澤晃・山下一夫・齋藤博昭・宮崎隆章・石田亨・新宮裕子	乳牛の放牧期におけるとうもろこしサイレージ給与による栄養バランスの改善	北農	77	259 - 262	2010
吉澤晃・山下一夫・齋藤博昭・宮崎隆章・石田亨・新宮裕子	乳牛の放牧期における栄養バランス適正化のためのとうもろこしサイレージを利用した給与モデル	北農	77	263 - 267	2010

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
Asia-Oceania Symposium on Prion Disease 2010. 7. 24-25					
Fukuda S, Iwamaru Y, Masujin K, Onoe S, Kageyama S, Minamihashi A, Kusakari N, Okada H, Yokoyama T	Intraspecies transmission of L-type bovine spongiform encephalopathy detected in Japan	講演要旨		81	2010
第61回欧州畜産学会 2010. 8					
桜井由絵	The influence of feeding time and parturition induction on the time of calving in Japanese black beef cows	講演要旨		262	2010
第29回北海道牛受精卵移植研究会研究発表会 2010. 8					
玉田学・不破友宏・水尻健二・陰山聡一・平山博樹・森安悟・南橋昭	子宮角および子宮体部の灌流による胚回収成績	講演要旨		3 - 6	2010
第150回日本獣医学会学術集会 2010. 9					
小原潤子・日浅淳・横山直明・木田克弥・玄学南・古岡秀文・西川義文	ウシにおけるネオスポラ感染モデルの作出	講演要旨		189	2010
藤井啓	北海道の畜産農場に出没する野生動物のサルモネラ保菌実態と分子疫学的解析	講演要旨		200	2010
第102回日本繁殖生物学会 2010. 9					
平山博樹・牛澤浩一・高橋透・澤井健・森安悟・陰山聡一・尾上貞雄・南橋昭	体細胞クローン牛の分娩時胎盤におけるアポトーシス解析	講演要旨		j95	2010
藤井貴志・平山博樹・森安悟・橋爪力・澤井健	ウシ体細胞クローン胚における組織分化制御遺伝子の発現動態	講演要旨		j66	2010
平成22年度日本産業動物学会(北海道) 2010. 9					
伊藤めぐみ・中島康博・川本哲	乳牛における携帯型心電計を用いた低カルシウム血症の簡易判定	北海道獣医師会雑誌	54(8)	73	2010
北海道畜産学会第65回大会 2010.9					
國重享子・中村直樹・山内和律・藤川朗	飼料中のMEレベルの違いが北海地鶏IIの発育に及ぼす影響	講演要旨		16	2010
中村直樹・國重享子・山内和律・西村和行	北海地鶏II種鶏におけるスライド網を利用した雌雄分離給餌器の検討	講演要旨		17	2010
谷川珠子・川本哲・原悟志	飼料中粗蛋白質および分解性蛋白質含量が破碎処理トウモロコシサイレージ多給時の乳牛の乳生産に及ぼす影響	講演要旨		17	2010
杉本昌仁・鹿島聖志・酒井稔史・藤川朗	黒毛和種子牛における胸囲からの体重推定	講演要旨		25	2010
第48回内用牛研究会大会 2010.9					
大井幹記・齋藤早春・及川学・藤川朗・杉本昌仁	トウモロコシサイレージ多給による黒毛和種去勢牛の肥育	講演要旨		20 - 21	2010
Plant and Animal Genome XIX Conference 2011. 1					
Watanabe T, Nakamura R, Matsushashi T, Watanabe N, Kashima M, Nishimura S, Takasuga A, Sugimoto Y	Carcass trait QTL mapping of Japanese Black cattle half-sib families using a custom-made medium-density SNP chip	Abstracts		526	2011
第26回東日本家畜受精卵移植技術研究会大会 2011. 1. 26					
陰山聡一・森安悟・平山博樹・福田茂夫・内藤学・玉田学・不破友宏・水尻健二・堀川盟夫・南橋昭	ウシ胚の4℃短期保存に及ぼす不凍蛋白質(Antifreeze Protein: AFP)の影響	講演要旨			2011
平成22年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会(岐阜) 2011. 2					
伊藤めぐみ・中島康博・川本哲	携帯型心電計を用いた乳牛の低カルシウム血症の簡易判定	講演要旨		125	2010
2011年度日本草地学会宇都宮大会 2011.3					
湊啓子・飯田憲司・山川政明	飼料用トウモロコシのデオキシニバレノール汚染とFusarium graminearum種複合体の胞子飛散数および気象の関係	講演要旨		57(別)	印刷中
湊啓子・山川政明・飯田憲司	飼料用トウモロコシ用赤かび病菌接種のための器具作成とその実用性	講演要旨		57(別)	印刷中
飯田憲司・湊啓子・山川政明	雌穂の先端露出および損傷が飼料用トウモロコシのデオキシニバレノール汚染に及ぼす影響	講演要旨		57(別)	印刷中

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	「交配シミュレーション」の活用	農家の友	6月号	72 - 73	2010
鹿島聖志・鬼頭邦典・藤川朗・内藤学・酒井稔史・森井泰子・杉本昌仁	黒毛和種子牛市場における発育調査とその情報の肥育への活用	肉用牛研究会報	88	52 - 54	2010
岩上弦太郎	系統豚「ハマナスW2」	月刊養豚界	12月号	8 - 9	2010
國重享子	北海道鶏Ⅱ-開発・改良と新しい産地づくり	鶏病研究会報	第46巻4号	272 - 273	2010
國重享子	「北海道鶏Ⅱ」雌種鶏の素雛生産性向上技術	平成21年度新しい研究成果-北海道地域-		71 - 74	2010
佐藤幸信	肉牛農家が望む道産稲わらの飼料化	農家の友	2月号	84 - 85	2011
高橋雅信	北海道畜産技術連盟・スクレイピーに強い緬羊群づくりをめざして	畜産技術	655号	64	2010
仙名和浩	牛舎の衛生対策は十分ですか？	デーリイマン	7月号	34 - 35	2010
仙名和浩	私の職場紹介 地方独立行政法人北海道立総合研究機構 農業研究本部畜産試験場 基盤研究部家畜衛生グループ	北海道獣医師会雑誌	54	38 - 39	2010
小原潤子	乾乳時のテーピングで乳房炎を減らそう	農家の友	6月号	102 - 103	2010
小原潤子	乳頭テーピングで乳房炎を減らそう！	Dairy Japan	8月号	32 - 34	2010
小原潤子	乾乳時の乳頭テーピングによる乳房炎予防	デーリイマン	12月号	38	2010
伊藤めぐみ	携帯型心電計による低カルシウム血症の簡易判定	デーリイマン	11月号	38	2010
伊藤めぐみ	第四胃変胃を減らすためにまず何をすべきか	酪農ジャーナル	3月号	19 - 21	2011
伊藤めぐみ	携帯型心電計を使って牛の低カルシウム血症を判定できます	JA道東あさひ「くみあいだより」	2月号		2011
伊藤めぐみ・川本哲・草刈直仁	携帯型心電計による乳牛の低カルシウム血症の簡易判定	平成21年度新しい研究成果-北海道地域-		75 - 77	2010
桜井由絵	牛における嘔性脳幹反応の正常値とBSE類症鑑別について	北海道獣医師会雑誌	54	13 - 15	2010
桜井由絵	黒毛和種雌牛の繁殖生理を理解する	ニューカントリー	681	76 - 77	2010
桜井由絵	代謝プロファイル活用による繁殖成績の向上	ニューカントリー	682	96 - 97	2011
陰山聡一	十勝ETネットワークだより-その8-	北海道獣医師会雑誌	54(12)	702 - 703	2010
南橋昭・草刈直仁	乳牛における周産期の繁殖性低下要因と改善のためのモニタリング	畜産技術	659号	11 - 15	2010
内藤学	ヨーネ病検査の現状と改善に向けての取り組み	北海道肉牛研究会報	15号	54 - 56	2010
吉澤晃	放牧時のとうもろこしサイレージ給与の効果	デーリイマン	7月号	36	2010
吉澤晃	放牧期におけるとうもろこしサイレージ給与による栄養バランス改善	ぐらーす	55巻1号	22 - 26	2010

4) 著書資料

著者	題名	書名	巻	ページ	発行年
藤田達男・鹿島聖志	H22年度和牛知的財産権取得・活用推進協議会海外調査報告	H22年度和牛知的財産権取得・活用推進協議会海外及び国内調査報告書		1 - 11	2011
佐藤幸信	黒毛和種肥育管理の手引き I 肥育の飼料給与基準 1. 去勢肥育牛の飼料給与基準	平成22年度 多様な肉牛経営実現支援事業 黒毛和種肥育管理の手引き—繁殖・肥育一貫経営の拡大に向けて— (社)北海道酪農畜産協会		4 - 8	2011
佐藤幸信	黒毛和種肥育管理の手引き II 肥育の基本管理と経営 1. 肥育素牛の選定と導入	平成22年度 多様な肉牛経営実現支援事業 黒毛和種肥育管理の手引き—繁殖・肥育一貫経営の拡大に向けて— (社)北海道酪農畜産協会		14 - 16	2011
佐藤幸信	黒毛和種肥育管理の手引き II 肥育の基本管理と経営 3. 肥育期の飼養管理と出荷	平成22年度 多様な肉牛経営実現支援事業 黒毛和種肥育管理の手引き—繁殖・肥育一貫経営の拡大に向けて— (社)北海道酪農畜産協会		23 - 34	2011
甲田裕幸	環境保全のための肥培管理指針 3. 草地	北海道農業と土壌肥料2010		171 - 177	2010

5) 新聞等記事

年月日	事項	報道機関等	対応者
H22. 4	輸入イネ科乾草を対象にした近赤外分析用検量線の作成	十勝毎日新聞(農業新技術 業情報ハイライト・2010)	十勝農 飯田憲司
H22. 4	枝肉重量に関するDNAマーカーを利用した黒毛和種の選抜技術	十勝毎日新聞(農業新技術 業情報ハイライト・2010)	十勝農 内藤学
H22. 4	黒毛和種未経産牛の肥育法および経産牛における最適肥育期間	十勝毎日新聞(農業新技術 業情報ハイライト・2010)	十勝農 齋藤早春
H22. 4	携帯型心電計を使って牛の低カルシウム血症を判定しよう	十勝毎日新聞(農業新技術 業情報ハイライト・2010)	十勝農 伊藤めぐみ
H22. 4	乳頭テーピングで乳房炎を減らそう	十勝毎日新聞(農業新技術 業情報ハイライト・2010)	十勝農 小原潤子
H22. 7. 14	赤かび病菌による飼料用トウモロコシのDON汚染とその対策	農業共済新聞	湊啓子
H22. 7. 7	携帯型心電計を使って牛の低カルシウム血症を判定できます	農業共済新聞	伊藤めぐみ
H22. 12. 1	家畜を感染症から守る	農業共済新聞	藤井啓
H22. 7. 28	乳頭テーピングで乳房炎を減らそう	農業共済新聞	小原潤子
H22. 5. 31	黒毛和種未経産牛に適した飼料給与法と経産牛の最適肥育期間	農業共済新聞	齋藤早春
H22. 7. 10	黒毛和種雌牛の肥育方法	十勝毎日新聞	齋藤早春
H22. 7. 17	乳頭テーピングで牛の乳房炎予防	十勝毎日新聞	小原潤子
H22. 7. 24	心電計で牛の低カルシウム血症判定	十勝毎日新聞	伊藤めぐみ