

HL. 臨床分科会(産業動物)

9月15日(土) 第3会場 演題番号HL-1

14:20~14:29

座長: 日高 勇一(宮崎大学)

- HL-1 ブタ脂肪組織由来間葉系幹細胞の骨軟骨再生..... 289
○村田 大紀¹、徳永 暁²、田村 忠³、藤木 誠^{1,4}、中山 功一⁵、三角 一浩^{1,4}
¹山口大・大学院・連合獣医・臨床獣医、²鹿児島大・共同獣医・付属動物病院、
³株式会社サイフューズ・軟骨再生プロジェクト、⁴鹿児島大・共同獣医・外科、
⁵佐賀大学・大学院・工学系・先端融合工学(医工学)

9月15日(土) 第3会場 演題番号HL-2~HL-4

14:29~14:56

座長: 三角 一浩(鹿児島大学)

- HL-2 超音波エラストグラフィの浅屈腱炎診断への応用に関する研究..... 289
○田村 周久¹、加藤 智弘¹、額田 紀雄¹、関 一洋²、岡田 裕二²、笠嶋 快周^{2,3}
¹JRA・競走馬総合研究所 常磐支所、²JRA・競走馬総合研究所、
³University of London・Royal Veterinary College
- HL-3 ウマ培養角膜上皮移植術の開発を目的とした移植用細胞シートの作製..... 289
○守山 秀和、笠嶋 快周、桑野 睦敏、和田 信也
JRA・競走馬総合研究所 臨床医学研究室
- HL-4 *in vitro*におけるプロジェステロンが馬リンパ球のアミノ酸代謝に及ぼす効果..... 289
○吉田 万里子¹、前田 洋佑¹、大塚 浩通¹、佐藤 文夫²、及川 正明¹
¹北里大・獣・大動物内科、²JRA・日高育成牧場

9月15日(土) 第3会場 演題番号HL-5~HL-7

14:56~15:23

座長: 及川 正明(北里大学)

- HL-5 MRSAが分離された競走馬の角膜炎4症例と健常競走馬及び馬臨床獣医師におけるMRSA保菌状況調査..... 290
○黒田 泰輔¹、木下 優太²、丹羽 秀和²、石川 裕博¹、柿崎 将³、針生 和久²、帆保 誠二⁴、横田 貞夫¹
¹JRA・栗東トレーニング・センター競走馬診療所、²JRA・競走馬総合研究所栃木支所、
³JRA・美浦トレーニング・センター競走馬診療所、⁴鹿児島大・獣医学科 産業動物内科
- HL-6 厳冬期の放牧管理形態の違いによるサラブレッド当歳馬の各種生理学的データの比較..... 290
○遠藤 祥郎¹、土屋 武²、村瀬 晴崇¹、南保 泰雄^{1,4}、石丸 睦樹¹、水上 寛健³、永岡 謙太郎^{3,4}、
渡辺 元^{3,4}、田谷 一善^{3,4}、佐藤 文夫^{1,4}
¹JRA・日高育成牧場、²追分ファーム、³農工大・獣医生理学研究室、⁴岐阜大・大学院連合獣医学研究科
- HL-7 競走馬における細菌性肺炎由来偏性嫌気性菌の薬剤感受性と予後との関係..... 290
○木下 優太
JRA・総研栃木

- HL-8 牛の後肢蹄における不整な蹄底角質-真皮ラインと蹄球枕厚との相関性290
○柄 武志¹、大崎 智弘²、南 三郎²、岡本 芳晴³、今川 智敬¹
¹鳥取大・農・獣医画像診断、²鳥取大・農・獣医外科、³鳥取大・農・獣医神経病腫瘍
- HL-9 Evaluation of clinical usefulness, specificity and sensitivity of diagnostic marker candidates for clinical bovine leukemia.291
Tawfeeq Mohammad Monir^{1,2,3}、○三浦 沙織¹、富川 明子¹、松本 高太郎¹、古林 与志安¹、古岡 秀文¹、猪熊 壽¹
¹帯畜大、²岐阜大・連合獣医、³カプール大
- HL-10 ヘモプラズマ感染が乳牛の生産性に与える影響291
○田川 道人^{1,2}、山川 和宏³、滄木 孝弘¹、羽田 真悟¹、松本 高太郎¹、石井 三都夫¹、山田 一孝¹、猪熊 壽¹
¹帯畜大・臨床獣医、²岐阜大・連合獣医、³ゆうべつ牛群管理サービス

- HL-11 牛脳脊髄液S100B濃度の臨床的意義の検討291
○小嶋 由夏¹、千葉 史織^{1,2}、富川 明子¹、松本 高太郎¹、古林 与志安¹、古岡 秀文¹、猪熊 壽¹
¹帯畜大、²岐阜大・連合獣医
- HL-12 携帯型の牛用脳幹機能測定装置を用いた黒毛和種牛の聴性脳幹誘発電位の測定291
○藤井 貴志¹、福田 茂夫¹、陰山 聡一¹、新井 鐘蔵²、平山 博樹¹、内藤 学¹、南橋 昭¹
¹道総研畜試・基盤研究部 畜産工学グループ、²動衛研・病態研究領域
- HL-13 ホルスタイン種および黒毛和種牛の腎糸球体濾過量(GFR)の測定292
○宮野 安奈¹、村山 勇雄²、佐々木 由衣¹、佐藤 繁^{1,3}、木村 淳³、山岸 則夫^{1,3}、古濱 和久^{1,3}
¹岩手大・農・獣医薬理、²NOSAI宮城、³岐阜大院連獣

- HL-14 Pre-partum and post-partum fluctuation of plasma bone markers and its association with early post-partum cyclicity in Holstein cows.292
○高橋 聖大¹、大澤 健司²、居在家 義昭²、手塚 恵理沙²、菊地 利紀¹、佐々木 恒弥³、Devkota Bhuminand¹、山岸 則夫¹
¹岩手大・大動物診断治療学研究室、²岩手大・臨床繁殖学研究室、³岐阜大・大学院・連合獣医
- HL-15 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム(Na₂EDTA)投与によるウシの実験的低カルシウム(Ca)血症の再検証292
○菊地 利紀¹、佐々木 恒弥²、Devkota Bhuminand¹、古濱 和久^{1,2}、山岸 則夫^{1,2}
¹岩手大・農・獣医、²岐阜大院連獣
- HL-16 実験的低カルシウム血症牛を用いた末梢血単核球中遺伝子発現変化の網羅的解析292
○佐々木 恒弥¹、木崎 景一郎^{1,2}、Devkota Bhuminand^{1,2}、橋爪 一善^{1,2}、山岸 則夫^{1,2}
¹岐阜大・大学院・連合獣医、²岩手大・農・獣医

座長：宮下 まり(ペーリンガーインゲルハイムベトメディカジャパン株式会社)

- HL-17 ベンチマーキングシステム(PigINFO)を活用した養豚農家の疫学調査 293
 ○山根 逸郎¹、山崎 尚則¹、石関 紗代子²
¹動衛研・ウイルス・疫学研究領域、²サミットベテリナリーサービス
- HL-18 豚繁殖・呼吸障害症候群(PRRS)の有無による養豚生産性の比較 293
 ○石関 紗代子^{1,2}、石川 弘道¹、足立 吉敷²、山崎 尚則³、山根 逸郎³
¹(有)サミットベテリナリーサービス、²茨城大学・農・動物保健衛生学、³動衛研・ウイルス・疫学研究領域

座長：山根 逸郎(動物衛生研究所)

- HL-19 1週齢哺乳豚に対するワクチン投与が生産性に及ぼす影響 293
 内藤 雅也¹、Payne Brian²、○加納 里佳³
¹株式会社食環境衛生研究所、²Boehringer Ingelheim Vetmedica Inc.、
³ペーリンガーインゲルハイムベトメディカジャパン株式会社
- HL-20 日本のPRRS野外株を使用したPRRS生ワクチンの感染攻撃試験 293
 ○宮下 まり¹、加納 里佳¹、中井 豊次¹、Neubauer Axel²、Jordan Dianna²、
 Meuhlenthaler Christine²
¹ペーリンガーインゲルハイムベトメディカジャパン(株)・フードアニマルテクニカルサービス部、
²Boehringer Ingelheim Vetmedica Inc.
- HL-21 尾静脈採血法による母豚へのストレス低減効果 294
 ○藤田 慶一郎¹、高橋 孝志¹、岡崎 克美²、齊藤 かおり¹、溝呂木 聖子³、菊 佳男⁴、宗田 吉広⁴
¹栃木県県央家畜保健衛生所、²栃木県県北家畜保健衛生所、³東京理科大学、⁴動衛研

座長：鈴木 一由(酪農学園大学)

- HL-22 Effects of probiotic(BOVACTIN) on the peripheral mononuclear cell function in cattle. 294
 ○Abdul Qadir Qadis¹、呉屋 悟²、木村 淳¹、岡田 啓司^{1,2}、佐藤 繁^{1,2}
¹岐阜大・院連獣、²岩手大・農・共同獣医
- HL-23 牛のルーメン液性状に及ぼすアンモニア耐性乳酸菌製剤投与の影響 294
 ○呉屋 悟¹、Abdul Qadir Qadis²、木村 淳²、生田 健太郎³、岡田 啓司^{1,2}、佐藤 繁^{1,2}
¹岩手大・共同獣医学科臨床獣医学講座、²岐阜大・岐阜大院連獣、³兵庫県農林水産技術総合センター
- HL-24 βクリプトキサンチン投与後における牛の血清濃度および末梢血好中球化学発光能の変化 294
 ○木村 淳¹、橋爪 一善^{1,2}、伊東 晃³、向井 克之⁴、岡田 啓司^{1,2}、佐藤 繁^{1,2}
¹岐阜大・大学院連合獣医学研究科、²岩手大・共同獣医学科、³東京薬科大学・薬学部、
⁴ユニチカ(株)・中央研究所

座長：佐藤 繁(岩手大学)

- HL-25 ホルスタイン種子牛におけるワクチン接種時期の違いによる免疫応答性の比較.....295
○杉田 良介、大塚 浩通、及川 正明
北里大・獣・大動物内科
- HL-26 健康な肉用肥育牛の去勢牛と雌牛における末梢血サブポピュレーションの比較.....295
○鈴木 実可子¹、大塚 浩通¹、松田 敬一²、及川 正明¹
¹北里大・獣・大動物内科、²NOSAI宮城
- HL-27 乳牛における分娩後の高遊離脂肪酸血症と*Escherichia coli*および*Arcanobacterium pyogenes*に対する末梢血単核球の反応性.....295
○熊谷 江里子¹、前田 洋佑¹、大塚 浩通¹、大澤 健司²、田邊 太志³、及川 正明¹
¹北里大・獣・大動物内科、²宮崎大・農・臨床繁殖、³北里大・獣・微生物

座長：大塚 浩通(北里大学)

- HL-28 エンドトキシンチャレンジ子牛における血清中のエンドトキシン活性値の経時的変化.....295
○真田 慶之助¹、嶋守 俊雄¹、赤坂 遼¹、土屋 正和³、Laklitz Jeffrey²、田村 豊⁴、小岩 政照¹、鈴木 一由¹
¹酪農大・獣医・生産動物、²The Ohio State University・Collage of Veterinary Medicine、
³Charles River・Endotoxin and Microbial Detection、⁴酪農大・獣医・食品衛生
- HL-29 エンドトキシンチャレンジ子牛を用いたCow-Side Portable Test Systemによる血清中エンドトキシン活性値測定法の評価.....296
○嶋守 俊雄¹、赤坂 遼¹、真田 慶之助¹、土屋 正和³、Laklitz Jeffrey²、田村 豊⁴、小岩 政照¹、鈴木 一由¹
¹酪農大・獣医・生産動物、²The Ohio State University・Collage of Veterinary Medicine、
³Charles River・Endotoxin and microbial Detection、⁴酪農大・獣医・食品衛生
- HL-30 Cow-Side Portable Test Systemによる生乳中エンドトキシン活性値測定法の評価.....296
○赤坂 遼¹、真田 慶之助¹、嶋守 俊雄¹、土屋 正和³、Laklitz Jeffrey²、田村 豊⁴、小岩 政照¹、鈴木 一由¹
¹酪農大・獣医・生産動物、²The Ohio State University・College of Veterinary Medicine、
³Charles River・Endotoxin and Microbial Detection、⁴酪農大・獣医・食品衛生

座長：渡辺 大作(北里大学)

- HL-31 輸送前のビタミンE補給が育成牛の輸送ストレス応答に及ぼす影響.....296
○石崎 宏、芳賀 聡、中野 美和
農研機構 畜産草地研究所
- HL-32 哺乳子牛における下痢原因病原体の浸潤状況の調査.....296
○矢澤 慈人、並松 孝憲、新沼 伸吾、佐々木 隆志
全農・家畜衛研

座長: 石崎 宏(農研機構畜産草地研究所)

- HL-33 黒毛和種子牛に対するビタミンE投与における免疫効果 297
 ○齋藤 瞬¹、大塚 浩通¹、乙丸 孝之介²、小比類巻 正幸³、及川 正明¹
¹北里大・獣・大動物内科、²鹿児島農業共済組合連合会家畜臨床検査研修センター、
³小比類巻家畜診療サービス
- HL-34 IARS遺伝子の変異型ホモ接合であった黒毛和種虚弱子牛症候群(WCS)の家系、臨床所見および血液性状の特徴 297
 ○北山 奈絵¹、渡辺 大作¹、富岡 美千子¹、平野 貴²、杉本 喜憲³
¹北里大・獣医学部、²東農大・農学部、³畜産技術協会附属・動物遺伝研

座長: 中田 健(酪農学園大学)

- HL-35 北海道における牛マイコプラズマ性乳房炎の発生とその疫学的考察 297
 ○草場 信之^{1,2}、安里 章¹、鈴木 貴博¹、三木 渉¹、木田 克弥³、宮本 明夫⁴
¹北海道NOSAI・研修所、²帯畜大・大学院畜産学研究科、³帯畜大・畜産フィールド科学センター、
⁴帯畜大・畜産衛生学研究部門
- HL-36 本邦から分離された*Prototheca zopfii*の分子疫学的調査 297
 ○曾布川 英人¹、山口 修平¹、加納 壘¹、伊藤 隆晶²、鎌田 寛¹
¹日本大・生物資源科学部獣医臨床病理学研究室、²愛知県農業共済岡崎分室

座長: 菊 佳男(動物衛生研究所)

- HL-37 地域の酪農場の定期的なバルクタンク乳細菌スクリーニング検査取り組み後の体細胞数と細菌数の変化について 298
 ○平塚 太志¹、平塚 博之²、中田 健¹、及川 伸¹
¹酪農大・ハードヘルス、²平塚動物病院
- HL-38 乳牛の乳検査における簡易型エンドトキシン測定システムの応用に関する基礎的調査 298
 ○三木 康平¹、平塚 太志¹、鈴木 隆秀³、土谷 正和²、及川 伸¹、中田 健¹、田村 豊⁴
¹酪農大・獣医ハードヘルス、²Charles River・Endotoxin and Microbial Detection、³石狩地区NOSAI、
⁴酪農大・獣医・食品衛生

座長: 草場 信之(北海道NOSAI研修所)

- HL-39 潜在性乳房炎に対する効果的な遺伝子組換え型牛サイトカイン治療法の検討 298
 ○菊 佳男¹、尾澤 知美¹、櫛引 史郎²、新宮 博行²、松原 朋子¹、阿部 憲章³、水野 恵⁴、大橋 傳¹、
 犬丸 茂樹¹、高橋 秀之⁵、林 智人¹
¹動衛研、²畜草研、³岩手県南家保、⁴鳥取県倉吉家保、⁵生研センター
- HL-40 *Mycoplasma bovis*がウシ単核球および好中球サイトカインmRNAの発現量に及ぼす影響 298
 ○権平 智¹、樋口 豪紀¹、岩野 英知²、永幡 肇¹
¹酪農大・獣医衛生学ユニット、²酪農大・獣医衛生化学ユニット

- HL-41 乳房炎起因菌別による免疫細胞の変化.....299
○西尾 愛、大塚 浩通、田邊 太志、及川 正明
北里大・獣医学部
- HL-42 牛呼吸器病症候群(BRDC)発生農場における *Mannheimia haemolytica*組換えロイコトキシン抗原を用いたELISAによる抗体検査.....299
○尹 益哲¹、小野 雅章²、黒田 まほ¹、高橋 紗野香¹、今井 康雄¹、鈴木 悟郎¹、佐々木 隆志¹
¹全農家畜衛生研究所、²全農札幌畜産生産事業所

- HL-43 子牛の発育ステージにおける肝臓を中心とした脂質代謝の特性.....299
羽馬 由梨¹、保田 昌宏²、那須 哲夫²、鳥巢 至道³、阿野 仁志¹、○片本 宏⁴
¹宮崎大・農・獣医内科、²宮崎大・農・獣医解剖、³宮崎大・農・動物病院、⁴宮崎大・農・産業動物内科
- HL-44 ファフィア酵母由来カロテノイドの牛体内における蓄積について.....299
○谷 千賀子¹、谷 峰人²、森友 靖生²、神鷹 孝至³、服部 法文³、眞岡 孝至⁴、岡田 徹⁵、北原 豪⁶、片本 宏⁷
¹宮崎大・医学獣医学総合研究科、²東海大・農、³東海大・農学教育実習場、⁴生産開発研究所、⁵あすか製薬、⁶宮崎大・農・産業動物臨床繁殖、⁷宮崎大・農・産業動物内科

- HL-45 酪農場の子牛の病傷事故件数と成牛の病傷事故件数との関係ー浜中町研究ー.....300
○木ノ下 結¹、中田 健¹、及川 伸¹、久保田 学²、高橋 勇³
¹酪農大・ハードヘルス、²釧路地区NOSAI、³JA浜中町
- HL-46 乳牛の乾乳後期におけるフリーバーンの占有面積と血清中非エステル型脂肪酸濃度との関連性.....300
○野坂 拓史、及川 伸、中田 健
酪農大・獣医・ハードヘルス
- HL-47 乳牛の乾乳後期における第四胃変位の血清中予察マーカーの検討.....300
○曾我 康吏、早苗 美智子、及川 伸、中田 健
酪農大・獣医・ハードヘルス