

G. 獣医繁殖学分科会

9月15日(土) 第5会場 演題番号G-1～G-3

9:00～9:27

座長：菱沼 貢(鳥取大学)

- G-1 液状保存(5°C)した豚精液性状および体外受精能に及ぼす季節要因 279
○森永 浩太¹、柴田 祐里¹、照 那木拉¹、Luu Viet Vien¹、新居 雅宏²、谷口 雅康¹、音井 威重¹
¹山口大・農・獣医繁殖、²徳島県立農林水産総合技術支援センター
- G-2 ブタ凍結精液を用いた子宮深部人工授精における雌生殖道内の精子および多形核白血球の分布ならびに受胎性 279
○吉岡 耕治¹、野口 倫子²、櫻井 優広¹、鈴木 千恵¹
¹動衛研・病態研究領域、²鹿児島大・共同獣医
- G-3 初産豚における離乳翌日のeCGとhCG合剤の投与が繁殖成績に及ぼす影響
—非暑熱期および暑熱期での検討— 279
○青木 美樹¹、日高 良一²、篠原 萌¹、日高 真千子³、北原 豪¹、大澤 健司¹、上村 俊一¹
¹宮崎大・農・獣医産業動物臨床繁殖学、²日高養豚場・宮崎県、³日高動物診療所・宮崎県

9月15日(土) 第5会場 演題番号G-4～G-5

9:27～9:45

座長：吉岡 耕治(動物衛生研究所)

- G-4 ウシ卵胞液中脂肪酸濃度と卵子体外発生能および胚耐凍性との関連 279
富永 由香¹、○高橋 正弘¹、山本 公平²、鳩谷 晋吾¹、稲葉 俊夫¹、川手 憲俊¹、玉田 尋通¹
¹大阪府大・先端病態解析学、²大阪府大・総リハ学研究科
- G-5 豚卵母細胞の体外発育に及ぼすメラトニンの添加効果 280
○柴田 祐里、照 那木拉、森永 浩太、Luu Viet Vien、谷口 雅康、音井 威重
山口大・農・獣医学科

9月15日(土) 第5会場 演題番号G-6～G-7

9:45～10:03

座長：大澤 健司(宮崎大学)

- G-6 培養ウシ子宮内膜上皮細胞のサイトカイン遺伝子発現に及ぼすウシラクトフェリンとエンドトキシン
の影響 280
○高橋 ひとみ¹、高山 喜晴²、下司 雅也¹、平子 誠¹
¹(独)農研機構・畜草研・家畜育種繁殖、²(独)農研機構・畜草研・畜産物研究
- G-7 非妊娠ウマの子宮内膜におけるラクトフェリンの局在についての研究～172例の解析～ 280
○浦山 俊太郎¹、南保 泰雄²、伊藤 克己³、敷地 光盛³、柴田 良³、折野 宏一⁴、渡辺 清隆⁴、
大野 真美子¹、大滝 忠利¹、津曲 茂久¹
¹日本大・獣医臨床繁殖学、²JRA・日高育成牧場、³日高軽種馬農協、⁴北里大・獣医生化学

座長：田中 知巳(東京農工大学)

- G-8 プロジェステロンが乳牛末梢血リンパ球のT細胞関連遺伝子に及ぼす効果280
○前田 洋佑、大塚 浩通、及川 正明
北里大・大動物内科学
- G-9 黒毛和種牛の卵巢活動およびステロイドホルモン動態の長期観察
—斃死前の高齢牛に閉経様の卵巢静止期が存在する281
○平田 統一¹、赤坂 茂¹、千田 広幸¹、佐々木 修一¹、佐々木 修¹、桃田 優子¹、杉山 あかね¹、
昆 直樹¹、佐藤 麻衣¹、伊藤 悠紀¹、大澤 健司²、青野 文仁³、加藤 修³
¹岩手大・FSC御明神牧場、²宮崎大、³加藤レディスクリニック
- G-10 春機発動期のフリーマーチン牛における外因性エストラジオール17βに対するLH分泌能の評価281
○菊池 元宏¹、清水 春菜¹、山崎 春菜¹、三浦 弘¹、長谷川 喜久²、畑井 仁³、朴 天鎬³
¹北里大・獣医・獣医臨床繁殖、²北里大・獣医・実験動物、³北里大・獣医・獣医病理

座長：坂口 実(北里大学)

- G-11 黒毛和種授乳牛における分娩前後の血液生化学性状と血中IGF-1動態、および子宮修復が初回排卵に
及ぼす影響281
○田中 友里絵¹、小林 郁雄²、邊見 広一郎²、北原 豪¹、大澤 健司¹
¹宮崎大・農・産業動物臨床繁殖、²宮崎大・農・住吉フィールド
- G-12 制限給餌牛におけるヒートシンク後の血中IGF-1濃度および卵胞発育との関係について281
○若海 隆宏、大野 真美子、大滝 忠利、津曲 茂久
日本大・獣医臨床繁殖
- G-13 マイクロシリンジポンプを用いた牛過剰排卵処置法の自動化282
○小田島 尚行¹、片野 圭二¹、居在家 義昭²、大澤 健司³
¹株式会社アイカムス・ラボ、²岩手大・臨床繁殖学、³宮崎大・産業動物臨床繁殖学

座長：片桐 成二(酪農学園大学)

- G-14 Plasma anti-müllerian hormone as a biomarker for granulosa-theca cell tumors in cows:
Comparative study with inhibin and sex steroids282
○El-Sheikh Ali Hossam^{1,2}、北原 豪¹、Zaabel Samy²、上村 俊一¹、堀井 洋一郎³、大澤 健司¹
¹宮崎大・農・産業動物臨床繁殖学、
²Mansoura University, Egypt・Therigenology Department, Faculty of Veterinary Medicine、
³宮崎大・農・獣医寄生虫病学
- G-15 ウシ卵管内におけるTumor necrosis factor-α(TNFα)とその受容体等の発現とBCSの関係282
牧 祥子、○角川 博哉
山口大・獣医繁殖

座長：松井 基純(帯広畜産大学)

- G-16 濃厚飼料多給によるルーメン内エンドトキシン濃度上昇が乳牛における繁殖機能に及ぼす影響... 282
○青木 彩乃、吉川 真生、大滝 忠利、大野 真美子、津曲 茂久
日本大・獣医臨床繁殖
- G-17 The relationship of metabolic status during dry period to postpartum complications, adrenocortical function, subclinical ketosis and reproductive function in dairy cows 283
○中尾 敏彦^{1,2}、Martina Hoedemaker¹、Maren Feldman¹、Natascha Grundling¹、Marion Piechotta¹、Gokarna Gautam³
¹Univ. Vet. Med. Hannover・Clinic for Cattle、²AvH Alumni Research Fellow、³酪農大・獣医
- G-18 乾乳後期における不飽和脂肪酸給与が乳牛の子宮環境および初回排卵日数に及ぼす影響 283
○手塚 恵理沙¹、大澤 健司^{1,2}、伊藤 瑛基¹、Ghanem Mohamed^{1,3}、Devkota Bhuminand¹、居在家 義昭¹、佐々木 泰平¹
¹岩手大・農・獣医、²宮崎大・農・獣医、³スエズ・カナル大学・獣医

座長：大滝 忠利(日本大学)

- G-19 乳牛の初回分娩年齢の短縮はその後の生産性に影響するのか？－浜中町研究－ 283
○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
- G-20 乳牛における分娩前のモニタリング成績と分娩後の繁殖成績との関連－後ろ向きおよび前向きコホート研究－ 283
○高橋 千秋、中田 健、及川 伸
酪農大・ハードヘルス
- G-21 サイトブラシによる乳牛の子宮内膜スミア採取は繁殖成績を悪化させない 284
○大澤 健司^{1,2,3}、Neves Rafael³、LeBlanc Stephen³
¹宮崎大・農・臨床繁殖、²岩手大・農・臨床繁殖、³ゲルフ大・オンタリオ獣医科大

座長：中田 健(酪農学園大学)

- G-22 早期フレッシュチェックにおける超音波所見と繁殖成績 284
○石井 三都夫、関口 美那、滄木 孝弘、松井 基純
帯畜大・臨床獣医学
- G-23 潜在精巣牛に対する造影CT検査と腹腔鏡下手術を用いたによる低侵襲的手術の検討 284
○三堂 祥吾¹、鳥巢 至道²、佐藤 裕之³、浅沼 武敏³、金子 泰之²、上松 瑞穂⁴、北原 豪¹、大澤 健司¹
¹宮崎大・農・産業動物臨床繁殖学、²宮崎大・農・付属動物病院、³宮崎大・農・獣医臨床放射線学、⁴NOSAI宮崎
- G-24 超音波凝固切開装置を用いた腹腔鏡下手術により摘出した牛の巨大な卵巣嚢腫の一例 284
○北原 豪¹、鳥巢 至道²、日高 勇一³、二瓶 和美⁴、佐藤 裕之⁵、浅沼 武敏⁵、林 淳⁶、上村 俊一¹
¹宮崎大・農・産業動物臨床繁殖、²宮崎大・農・動物病院、³宮崎大・農・獣医外科、⁴日本動物高度医療センター、⁵宮崎大・農・獣医臨床放射線、⁶みやざき農業共済組合

- G-25 GnRH製剤投与による犬の定時交配プログラム確立の試み.....285
○関 誠^{1,3}、木下 陽一²、森田 浩士²、相原 丈洋²、谷口 雅康¹、音井 威重¹
¹山口大、²北山ラベス、³共立製薬
- G-26 犬の射精時における末梢血中および前立腺液中Prostaglandin E2値の変化.....285
○小林 正典、堀 達也、河上 栄一
日獣大・獣医臨床繁殖