

令和5年度 獣医学術北海道地区学会プログラム

令和5年度 日本産業動物獣医学会 (北海道)

第1日目 (8月31日) 第1会場 (C1号館101)

9:00~9:30

座長: 松田 一哉 (酪農大)

- 産-1 牛乳頭腫の病理学的検討について 27
 ○上野 拓¹⁾ 久保 翠²⁾ 原 雄大³⁾ (¹⁾網走家保 ²⁾日高家保 ³⁾NOSAI・北見家畜診療所)
- 産-2 先天性減毛症が疑われた黒毛和種子牛の1例 27
 ○田部加奈子¹⁾ 峰重隆幸²⁾ 山崎智奈美²⁾ 渡邊謙一²⁾ 山田 学²⁾ 高橋英二³⁾
 (¹⁾NOSAI・十勝幕別家畜診療所 ²⁾帯畜大基礎獣医学 ³⁾帯畜大臨床獣医学)
- 産-3 乳牛にみられたアミロイドーシスの1症例における腎臓の超音波検査 28
 ○水田晴也¹⁾ 宮澤国男²⁾ (¹⁾NOSAI・名寄家畜診療所 ²⁾上川家保)

9:30~10:10

座長: 茅先 秀司 (NOSAI・弟子屈)

- 産-4 迷走神経の障害が原因と思われる腹部膨満を示した黒毛和種哺乳子牛2症例 28
 ○津田瑞貴 上野大作 清水裕仁 (NOSAI・日高中部診療所)
- 産-5 接合菌による黒毛和種哺育牛の脳炎多発事例 29
 ○風間知里 加藤千絵子 (十勝家保)
- 産-6 豚の *Bordetella bronchiseptica* およびマイコプラズマの混合感染による
 壊死性化膿性気管支肺炎の1症例 29
 ○上垣華穂¹⁾ 齊藤真里子¹⁾ 大河原彩子¹⁾ 末永敬徳²⁾ (¹⁾石狩家保 ²⁾上川家保)
- 産-7 ホルスタイン種搾乳牛の穿孔性第四胃潰瘍2症例と血清鉄との関連 30
 ○川上 拳¹⁾ 渡部 萌¹⁾ 大石 尊²⁾ 田村亮太²⁾ 細川深幸²⁾ 橋 泰光²⁾ 渡邊 隆¹⁾
 (¹⁾NOSAI・佐呂間家畜診療所 ²⁾NOSAI・遠軽家畜診療所)

10:20~11:00

座長: 伊藤めぐみ (帯畜大)

- 産-8 高張食塩水が牛乳房炎原因菌のバイオフィルムに及ぼす影響 30
 ○西 航司^{1,2)} 権平 智²⁾ 樋口豪紀²⁾ (¹⁾NOSAI・紋別家畜診療所 ²⁾酪農大予防獣医学)
- 産-9 牛乳房炎原因菌簡易推定および薬剤感受性判定培地の開発 31
 ○秋吉珠早¹⁾ 大橋さやか²⁾ 加藤敏英³⁾ 白井 優⁴⁾
 (¹⁾NOSAI北海道研修所 ²⁾NOSAI山形家畜診療研修所 ³⁾微生物化学研究所 ⁴⁾酪農大予防獣医学)
- 産-10 管内1酪農場で発生した牛のマイコプラズマ性乳房炎と関節炎の伝播要因調査 31
 ○山崎毅朗¹⁾ 林 美智子¹⁾ 権平 智²⁾ 樋口豪紀²⁾
 (¹⁾NOSAI・女満別家畜診療所 ²⁾酪農大予防獣医学)
- 産-11 PCR-based ORF Typing (POT) 法による分子生物学的手法を用いた牛乳房炎由来黄色ブドウ球菌の
 疫学調査 32
 ○小原涼平 大塚まりな 岩佐彩奈 都築 直 平田晴之 岡本 実 鈴木一由
 (酪農大感染・病理学)

11:10~11:40

座長: 高垣 勝仁 (NOSAI北海道研修所)

- 産-12 黒毛和種子牛における哺乳速度がその後の成長に与える影響 32
 ○川口正人 (NOSAI・胆振西部家畜診療所)

- 産-13 肉牛の呼吸器疾患における血清Fe濃度と血清アミロイドAおよびハプトグロビンとの関係…………… 33
 ○花岡雄太郎¹ 塚野健志² 都築 直¹ 平田晴之¹ 岡本 実¹ 鈴木一由¹
 (1)酪農大感染・病理学 (2)NOSAI青森)
- 産-14 Point of Careを用いた安価で簡便な牛の乳中イオン化および総カルシウム濃度測定法の検討…………… 33
 ○室月 遼¹ 近藤 直^{2,3} 吉川剛明⁴ 村上義樹² 西川晃豊³ 鈴木一由¹
 (1)酪農大感染・病理学 (2)酪農大院獣医学 (3)ヴェックス (4)堀場アドバンスドテクノ)
- 13:10~13:50** **座長：西 航司 (NOSAI・紋別)**
- 産-15 子牛の呼吸器疾患治療における長期間持続型15員環マクロライド系抗菌薬を用いた省力的治療の検討 … 34
 ○長瀬萌々子¹ 池田恵子² 大塚まりな¹ 岩佐彩奈¹ 都築 直¹ 平田晴之¹ 岡本 実¹
 鈴木一由¹ (1)酪農大感染・病理学 (2)ベーリンガーインゲルハイムアニマルヘルスジャパン)
- 産-16 肉用子牛を用いた鼻腔ワクチンと注射型ワクチンの併用効果とその疾病予防効果の検証…………… 34
 ○塩倉悠靖 溝口匠飛 安富一郎 (ゆうべつ牛群管理サービス)
- 産-17 疥癬罹患牛群におけるエプリノメクチン製剤の治療効果と投薬による行動および繁殖成績の変化…………… 35
 ○池田恵子^{1,2} 平田晴之³ 鈴木一由^{1,3}
 (1)酪農大院獣医学 (2)ベーリンガーインゲルハイムアニマルヘルスジャパン (3)酪農大感染・病理学)
- 産-18 ネガティブエネルギーバランス下ホルスタイン種成乳牛における乳酸菌RGU-LP1株投与効果…………… 35
 ○永井佑季¹ 須戸皐月² 須藤志帆¹ 安藤達哉¹ (1)酪農大生産動物医療学 (2)NOSAI新潟)
- 13:50~14:30** **座長：萩原 克郎 (酪農大)**
- 産-19 管内で分離された *Glaesserella parasuis* の性状解析…………… 36
 ○原田健弘¹ 高橋弘康² (1)上川家保 (2)現：十勝家保)
- 産-20 ニホンジカ (*Cervus nippon*) におけるピロプラスマ原虫の感染状況の把握…………… 36
 ○松井悠一郎¹ 村上義樹² 大塚まりな¹ 岩佐彩奈¹ 岡本 実¹ 都築 直¹ 鈴木一由¹
 平田晴之¹ (1)酪農大感染・病理学 (2)酪農大院獣医学)
- 産-21 牛ヘルペスウイルス4型が分離された肺炎事例および十勝管内のウイルス浸潤状況…………… 37
 ○小柳優奈¹ 谷口有紀子¹ 川内京子¹ 吉田美葉² (1)十勝家保 (2)石狩家保)
- 産-22 管内における牛RSウイルス野外株の遺伝子および抗原性解析…………… 37
 ○梶田桃代 枝松弘樹 (上川家保)
- 14:30~15:10** **座長：荻野 倫子 (胆振家保)**
- 産-23 感染時期を推定し検査対象を厳選した牛ウイルス性下痢症 (BVD) 対策の1事例…………… 38
 ○藤戸 淳 石川千遥 清水裕仁 (NOSAI・日高中部家畜診療所)
- 産-24 北海道内飼養牛における牛伝染性リンパ腫抵抗性遺伝子の保因状況…………… 38
 ○藤森 撰¹ 安藤達哉² 関口 敏³ 野津昂亮³ 石田翔悟³ 萩原克郎¹
 (1)酪農大感染・病理学 (2)酪農大生産動物医療学 (3)宮崎大産業動物伝染病防疫学)
- 産-25 牛伝染性リンパ腫の診断と早期発症予測法の開発…………… 39
 ○富永みその¹ 今内 覚¹ 岡川朋弘¹ 神谷可菜² 齋藤麻矢² 安富一郎³ 目堅博久⁴ 前川直也¹
 村田史郎¹ 大橋和彦¹
 (1)北大感染症学 (2)早来食肉衛検 (3)ゆうべつ牛群管理サービス
 (4)宮崎大産業動物防疫リサーチセンター)
- 産-26 釧路管内1酪農場における牛伝染性リンパ腫の長期対策事例…………… 39
 ○小泉桃子¹ 小原潤子² 竹内未来¹ (1)NOSAI・標茶家畜診療所 (2)道総研畜試)

第2日目(9月1日)第1会場(C1号館101)

9:00~9:40

座長:原田 健弘(上川家保)

- 産-27 エミューにおける高病原性鳥インフルエンザ 40
 ○房田京子¹⁾ 上野 拓¹⁾ 宮澤和貴¹⁾ 久保 翠²⁾ (¹⁾網走家保 ²⁾日高家保)
- 産-28 LAMP法を用いた牛舎環境および個体糞便中*Salmonella* Typhimurium早期検出法の基礎検討 40
 ○竹中雅人¹⁾ 伊藤めぐみ¹⁾ 櫻井由絵²⁾ 高橋英二¹⁾ (¹⁾帯畜大臨床獣医学 ²⁾道総研畜試)
- 産-29 *Salmonella* Dublin発生2農場における清浄化対策 41
 ○高桑ともみ 山崎隼也 阿部陽子 (NOSAI・紋別家畜診療所)
- 産-30 牛サルモネラ症対策における戻し堆肥の危険性について 41
 ○宇治田健人¹⁾ 正木智之¹⁾ 大西美穂¹⁾ 吉田紫乃¹⁾ 杉本貢紀²⁾ 日吉美恵¹⁾ 小泉桃子³⁾ 前田 光¹⁾
 前野和利¹⁾
 (¹⁾NOSAI・鶴居家畜診療所 ²⁾NOSAI・弟子屈家畜診療所 ³⁾NOSAI・標茶家畜診療所)

9:40~10:20

座長:上垣 華穂(石狩家保)

- 産-31 牛のヨーネ病患畜の病理組織学的評価方法と疫学解析 42
 ○溝口達也 井上恭彰 増子朋美 (根室家保)
- 産-32 カラスによる農場環境のヨーネ菌遺伝子汚染を疑う事例 42
 ○原 希和子 宮根和弘 藤原正俊 佃 拓磨 (釧路家保)
- 産-33 大規模酪農場で起きた給餌トラブルによる乾乳牛の集団死亡事故 43
 ○望月大聖¹⁾ 津曲歩径¹⁾ 岩泉 慶¹⁾ 富田大祐¹⁾ 滝本裕香¹⁾ 奥 啓輔¹⁾ 阿部紀次¹⁾ 山下彰一¹⁾
 村上高志²⁾ 佐藤綾乃²⁾ 松田一哉²⁾
 (¹⁾トータルハードマネジメントサービス ²⁾酪農大生産動物医療学)
- 産-34 乳牛に発生した出血性腸症候群(HBS)の予後に関する検討 43
 ○小林弘典 大脇茂雄 川上 拳 内山愛子 渡部 萌 大脇彩子 金田利明 関口 洋
 加藤勝之 渡邊 隆 (NOSAI・佐呂間家畜診療所)

10:30~11:00

座長:大塚 浩通(帯畜大)

- 産-35 道東の酪農場における牛群レベルでの受動免疫移行不全の特性とその影響について 44
 ○茅先秀司¹⁾ 渡辺柊斗¹⁾ 生田雄士¹⁾ 新免明恵¹⁾ 内藤晃子¹⁾ 佐々木喜子¹⁾ 相川拓人¹⁾ 武田 章¹⁾
 千里今日子²⁾ 福森理加²⁾ 及川 伸²⁾ (¹⁾NOSAI・弟子屈家畜診療所 ²⁾酪農大予防獣医学)
- 産-36 黒毛和種牛の初乳中IgG濃度と産歴、血統およびウイルス抗体価 44
 ○小原潤子 浅倉真吾 (道総研畜試)
- 産-37 新生子牛において初乳製剤の初乳添加は受動免疫を強化できるか 45
 ○安富一郎 塩倉悠靖 溝口匠飛 (ゆうべつ牛群管理サービス)

第1日目(8月31日)第2会場(C1号館201)

9:00~9:40

座長:鈴木 貴博(KOEBEL酪農コンサルティング)

- 産-38 1回搾乳時の泌乳曲線の分析 45
 榎谷雅文 (北海道デーリイマネジメントサービス)
- 産-39 乳牛における子宮内細菌叢と受胎性との関連についての検討 46
 ○八木沢拓也¹⁾ 内山淳平²⁾ 内山伊代²⁾ 安藤 駿¹⁾ 市居 修³⁾ 村上裕信⁴⁾ 松下 治²⁾ 片桐成二⁵⁾
 (¹⁾NOSAI・美瑛家畜診療所 ²⁾岡山大 ³⁾北大解剖学 ⁴⁾麻布大伝染病学 ⁵⁾北大繁殖学)

- 産-40 妊娠牛の皮下組織間質液グルコース濃度の継続的な測定による分娩予測 …………… 46
 ○若槻拓司¹⁾ 中村 元²⁾ 石井遊未²⁾ 小西寛大²⁾ 大久保倫子²⁾ 相馬幸作²⁾ 平山博樹²⁾
 (¹⁾道総研酪農試 ²⁾東京農大家畜生産管理学)
- 産-41 乳牛の炎症性疾患が繁殖成績に与える影響に関する研究 …………… 47
 ○山本 匠¹⁾ 北出泰之²⁾ 塚志健司³⁾ 鈴木一由¹⁾
 (¹⁾酪農大感染・病理学 ²⁾きたでアニマルクリニック ³⁾NOSAI青森)
- 9 : 40~10 : 20** **座長：野村 脩 (NOSAI・日高東部)**
- 産-42 妊娠後期牛における腹部超音波検査を用いた胎子評価 …………… 47
 ○堀口実奈 石倉結衣 川口 颯 佐藤綾乃 石川高明 大竹彩花 村上高志
 (酪農大生産動物医療学)
- 産-43 プロゲステロン類製剤の馬における妊娠維持効果 …………… 48
 ○浦田賢一 琴寄泰光 岩本洋平 村瀬晴崇 (JRA日高育成牧場)
- 産-44 馬のジノプロスト (PGF2 α) による発情回帰成績…………… 48
 ○小笠原 慶 (NOSAI・日高西部家畜診療所)
- 産-45 穿刺を伴わない方法により繁殖治療を実施して妊娠した重軌馬の1例 …………… 49
 ○木村優希 古本隼人 谷地田敬祐 吉田倫子 (NOSAI・十勝北部家畜診療所)
- 10 : 30~11 : 00** **座長：望月 大聖 (トータルハードマネージメントサービス)**
- 産-46 嫌気性発酵剤散布による育成乳牛の趾皮膚炎発生予防効果 …………… 49
 ○石倉結衣¹⁾ 川口 颯¹⁾ 堀口実奈¹⁾ 佐藤綾乃¹⁾ 阿部紀次²⁾ 松山亮太¹⁾ 蒔田浩平¹⁾ 石川高明¹⁾
 大竹彩花¹⁾ 砂留光利³⁾ 渡邊龍之介³⁾ 村上高志¹⁾
 (¹⁾酪農大生産動物医療学 ²⁾トータルハードマネージメントサービス ³⁾ホクレン農協連合会)
- 産-47 3D画像作成アプリケーションによる成牛の蹄形質評価の実現性の検証 …………… 50
 ○中西果歩¹⁾ 村上高志¹⁾ 石川高明¹⁾ 大竹彩花²⁾ 稲森 剛³⁾ 佐藤綾乃¹⁾
 (¹⁾酪農大生産動物医療学 ²⁾酪農大附属動物医療センター ³⁾酪農大フィールド教育研究センター)
- 産-48 搾乳牛群における蹄病発生状況と蹄水分含有量との関連性の調査 …………… 50
 ○兒島美佳¹⁾ 片山正幸²⁾ 久津間正登³⁾ 石川高明¹⁾ 村上高志¹⁾ 佐藤綾乃¹⁾
 (¹⁾酪農大生産動物医療学 ²⁾片山削蹄所 ³⁾久津間装蹄所)
- 11 : 00~11 : 40** **座長：敷地 光盛 (エルムホースクリニック)**
- 産-49 膜性増殖性糸球体腎炎の馬の1例 …………… 51
 ○浅田優子¹⁾ 峰重隆幸^{1,2)} 渡邊謙一^{1,2)} 山田 学¹⁾ 武山暁子³⁾ 古林与志安^{1,2)}
 (¹⁾帯畜大基礎獣医学 ²⁾帯畜大グローバルアグロメディシン研究センター ³⁾帯畜大臨床獣医学)
- 産-50 特発性腎出血を疑う血尿を呈したアラブ種雄馬の1症例 …………… 51
 ○坂本有弥¹⁾ 田上正明^{1,2)} 南保泰雄¹⁾ 森田康広¹⁾ 吉田 桜¹⁾ 別所祐香¹⁾ 植村果穂¹⁾ 植田咲喜¹⁾
 藏本 忠¹⁾ 三木 渉¹⁾ 武山暁子¹⁾ (¹⁾帯畜大臨床獣医学 ²⁾社台ホースクリニック)
- 産-51 サラブレッド種子馬にみられたニューモシスティス肺炎の1例 …………… 52
 ○佐藤陽輔¹⁾ 渡邊晶子²⁾ 齊藤真里子³⁾ 上野孝範⁴⁾ 佐藤研志¹⁾
 (¹⁾日高家保 ²⁾日高門別ホースクリニック ³⁾石狩家保 ⁴⁾JRA競走馬総合研究所)
- 産-52 心奇形を有するサラブレッド10症例における考察 …………… 52
 ○鈴木 吏¹⁾ 加藤史樹¹⁾ 山家崇史¹⁾ 田上正幸¹⁾ 森本純菜¹⁾ 宮下恵里¹⁾ 田上正明^{1,2)}
 (¹⁾社台ホースクリニック ²⁾帯畜大臨床獣医学)

13：10～13：40

座長：安藤 邦英（軽種馬育成調教センター）

- 産-53 中期育成サラブレッド子馬の発熱時EHV-1感染状況の調査…………… 53
○成富麻純¹ 小嶺菜月¹ 中村真子¹ 小柳友和¹ 高島清恵¹ 竹田敏宏¹ 大森崇司² 津田朋紀¹
(¹ノーザンファーム ²日生研)
- 産-54 競走馬におけるポリ硫酸ペントサン投与効果：ヘプシジン発現抑制による血中鉄濃度の低下制御…………… 53
○奥村正裕 ウィジェコーン スランジ ミジドルジ ツゴバトラフ ワン ヤンリン
ムワレ キャロル 金 尚昊 須永隆文 (北大獣医外科学)
- 産-55 新生子馬の健康評価における血中プロジェステロン濃度の有用性…………… 54
○岩本洋平 浦田賢一 琴寄泰光 遠藤祥郎 村瀬晴崇 (JRA日高育成牧場)

13：40～14：20

座長：三木 渉（帯畜大）

- 産-56 浦河地区育成牧場における馬消化管内寄生虫に関するアンケート調査…………… 54
○琴寄泰光¹ 多田健一郎² 安藤邦英² 日高修平² 重政映未² 村瀬晴崇¹
(¹JRA日高育成牧場 ²軽種馬育成調教センター)
- 産-57 日高管内のサラブレッド生産牧場における消化管内寄生虫汚染状況に関する調査…………… 55
○野村 脩¹ 村瀬晴崇² 琴寄泰光² 生産地疾病等調査研究チーム³
(¹NOSAI・日高東部家畜診療所 ²JRA日高育成牧場 ³日高家畜衛生防疫推進協議会)
- 産-58 育成牧場における馬の消化管寄生虫の虫卵排出状況と駆虫薬の有効性…………… 55
○多田健一郎¹ 重政映未¹ 日高修平¹ 安藤邦英¹ 琴寄泰光² 村瀬晴崇²
(¹軽種馬育成調教センター ²JRA日高育成牧場)
- 産-59 溷晴虫症の馬から摘出した線虫の種同定と感染経路の検討…………… 56
○宮下恵里¹ 平 健介² 黄 鴻堅² (¹社台ホースクリニック ²麻布大寄生虫学)

14：20～15：00

座長：石川 高明（酪農大）

- 産-60 牛、馬における術創細菌検査…………… 56
○佐藤正人 宮越大輔 水口悠也 海道麻里 樋口 徹
(NOSAI・日高家畜高度医療センター)
- 産-61 牛のハノーバー法における手術部位感染の発生状況およびリスク因子の調査…………… 57
○川口裕史 (NOSAI・長万部家畜診療所)
- 産-62 牛開腹手術時のドレープ・ボンダ貼付法による無菌維持効果…………… 57
○阿部紀次¹ 園田一輝² 岩澤裕介³ 望月大聖¹ 津曲歩径¹ 岩泉 慶¹ 富田大祐¹ 滝本裕香¹
奥 啓輔¹ 加藤俊英⁴ 佐藤綾乃⁵ 蒔田浩平⁶
(¹トータルハードマネジメントサービス (THMS) ²NOSAI香川
³Guardian長崎 ⁴微生物化学研究所 ⁵酪農大生産動物医療学 (RGU) ⁶酪農大予防獣医学)
- 産-63 馬の開腹手術後における手術部位感染のリスク因子の検討…………… 58
○田上正幸¹ 加藤史樹¹ 鈴木 吏¹ 山家崇史¹ 森本純菜¹ 宮下恵里¹ 田上正明^{1,2}
(¹社台ホースクリニック ²帯畜大臨床獣医学)

第2日目（9月1日）第2会場（C1号館201）

9：00～9：40

座長：小笠原 慶（NOSAI・日高西部）

- 産-64 第四胃障害を発症した乳牛に対する右傍正中第四胃固定術の治療成績およびリスク因子の検討…………… 58
○田原亮太¹ 岩佐彩奈¹ 塚野健志² 都築 直¹ 岡本 実¹ 平田晴之¹ 鈴木一由¹
(¹酪農大感染・病理学 ²NOSAI青森)
- 産-65 牛の感染性関節炎における血清および関節液中の血清アミロイドA測定…………… 59
○園田伊織 村上高志 石川高明 佐藤綾乃 (酪農大生産動物医療学)

- 産-66 馬血清中Feは炎症マーカーである血清中SAAの代替となりうるか 59
 ○吉富海峰¹⁾ 村上良樹¹⁾ 佐藤正人²⁾ 樋口 徹²⁾ 平田晴之¹⁾ 岡本 実¹⁾ 鈴木一由¹⁾
 (¹⁾酪農大感染・病理学 ²⁾NOSAI・日高家畜高度医療センター)
- 産-67 サラブレッド1歳馬における歯科調査 60
 ○敷地光盛 住友 藍 田原和貴 福岡知恵美 (エルムホースクリニック)

9 : 40~10 : 10

座長：武山 暁子 (帯畜大)

- 産-68 繁殖牝馬の子宮頸管裂創に対する経直腸超音波検査による診断の試み 60
 ○水口悠也 佐藤正人 宮越大輔 海道磨里 樋口 徹 (NOSAI・日高家畜高度医療センター)
- 産-69 立位でポータブルX線発生装置を用いて診断した馬の骨盤骨折9症例 61
 ○安藤邦英 日高修平 多田健一郎 重政映未 小林光紀 (軽種馬育成調教センター)
- 産-70 1歳サラブレッド1,565頭のX線スクリーニング検査における大腿骨遠位内側顆の有所見率と有所見馬の予後に関する調査 61
 ○光明南潮¹⁾ 小川明憲¹⁾ 栗原雅子¹⁾ 鈴木 吏²⁾ 加藤史樹²⁾ 藤田卓也¹⁾
 (¹⁾社台ファーム ²⁾社台ホースクリニック)

10 : 20~11 : 00

座長：水口 悠也 (NOSAI・日高家畜高度医療センター)

- 産-71 サラブレッドにおける肩の疾患に対する関節鏡手術と術後成績 62
 ○加藤史樹¹⁾ 鈴木 吏¹⁾ 山家崇史¹⁾ 田上正幸¹⁾ 森本純菜¹⁾ 宮下恵里¹⁾ 田上正明^{1,2)} 武山暁子²⁾
 南保泰雄²⁾ (¹⁾社台ホースクリニック ²⁾帯畜大臨床獣医学)
- 産-72 サラブレッドの副手根骨剥離骨折に対し関節鏡手術を実施した43症例 62
 ○森本純菜¹⁾ 加藤史樹¹⁾ 鈴木 吏¹⁾ 山家崇史¹⁾ 田上正幸¹⁾ 宮下恵里¹⁾ 田上正明^{1,2)}
 (¹⁾社台ホースクリニック ²⁾帯畜大臨床獣医学)
- 産-73 社台ホースクリニックにおいて開腹手術を実施した馬の小腸疾患の分類と小腸吻合術の術後成績 63
 ○山家崇史¹⁾ 加藤史樹¹⁾ 鈴木 吏¹⁾ 田上正幸¹⁾ 森本純菜¹⁾ 宮下恵里¹⁾ 田上正明^{1,2)}
 (¹⁾社台ホースクリニック ²⁾帯畜大臨床獣医学)
- 産-74 馬のSinus Cystに対してCT撮像後にFrontonasal Bone Flap手術を実施した12症例 63
 ○田上正明^{1,2)} 武山暁子¹⁾ 吉田 桜¹⁾ 望月奈那¹⁾ 藏本 忠¹⁾ 三木 渉¹⁾ 森田康広¹⁾ 南保泰雄¹⁾
 宮下恵里²⁾ 森本純菜²⁾ 田上正幸²⁾ 山家崇史²⁾ 鈴木 吏²⁾ 加藤史樹²⁾
 (¹⁾帯畜大臨床獣医学 ²⁾社台ホースクリニック)