

平成21年度 産業動物獣医学会（北海道）

地区学会長：田島 誉士（北大）

1日目（9月3日）第1会場

9:35～10:15

座長：木田克弥（帯畜大）

1 過肥及び空胎日数延長乳牛の次乳期における周産期疾病に関する調査

田幡欣也¹⁾ 渡辺一正¹⁾ 木村正徳²⁾ 安富一郎³⁾ 田口 清⁴⁾

- 1) 林-ツノNOSAI湧別 2) 林-ツノNOSAI 興部 3) ゆうべつ牛群管理サービス
4) 酪農大生産動物

2 乳牛における第四胃変位の発生と分娩後の摂取飼料成分との関連

伊藤めぐみ、谷川珠子、川本 哲
北海道畜試

3 牛の周産期疾患（脂肪肝）発生予防を目的としたイソプロチオラン製剤投与の効果解析

竹花一成¹⁾ 半田ふみ¹⁾ 伊藤優太¹⁾ 三浦道三郎²⁾ 坂井厚志³⁾ 原口拓野¹⁾ 大野和吉¹⁾

植田弘美¹⁾ 美名口順¹⁾ 永易彩¹⁾ 及川伸⁴⁾

- 1) 酪農大・獣医解剖、2) 埼玉県農業共済組合連合会 家畜診療所 桶川支所、
3) 日本農業株式会社、4) 酪農大獣医学部ハードヘルス教室

4 ホルスタイン乳牛放牧飼養における乳酸菌製剤の投与効果

久保田学¹⁾ 高橋俊彦²⁾ 橋本敬二²⁾ 福田雄²⁾ 河合孝弘²⁾ 西川晃豊³⁾ 谷拓海²⁾

- 1) 釧路地区NOSAI浜中 2) 釧路地区NOSAI厚岸 3) 釧路地区NOSAI標茶

10:20～11:10

座長：玉田至宏（釧路家保）

5 留萌管内の牛のサルモネラの分離状況と *Salmonella* Newport の性状解析について

鍋木仁美¹⁾ 小岸憲正¹⁾ 菅野宏²⁾ 尾宇江康啓³⁾

- 1) 留萌家保 2) 北海道農政部 3) 十勝家保

6 胆振管内で発生した牛のサルモネラ症に関する疫学的検討 - 感染源としての野生鳥類の可能性 -

木川 理¹⁾ 中野良宣¹⁾ 大野和道²⁾ 小林康治³⁾ 大場光洋⁴⁾ 植田壽恵弘⁵⁾

市橋智之⁶⁾ 山谷省吾⁶⁾ 内田郁夫⁷⁾

- 1) 胆振家保 2) カズ家畜医院 3) NOSAIいぶり中部 4) NOSAIいぶり東部
5) 植田家畜診療所 6) NOSAIいぶり西部 7) 動衛研・北海道

7 乳用牛におけるサルモネラ症発生防止対策

山田裕也¹⁾ 藤本勝久²⁾

- 1) 石狩家保 2) 石狩地区NOSAI北部

8 ヨーネ菌検出におけるリアルタイムPCRの実用性と野外材料処理方法の検討

本間慎太郎¹⁾、宮島洋行²⁾、中岡祐司¹⁾、森 康行³⁾

- 1) 十勝家保、2) 胆振家保、3) 動衛研

9 夏季の大腸菌性乳房炎発生指標として食中毒警報が応用できるか

中田悟史¹⁾ 中島義之¹⁾ 石野弘基¹⁾ 伊藤慎介¹⁾ 相川拓人¹⁾ 小川輝¹⁾ 佐藤祐至²⁾

羽田真悟³⁾ 高橋博文¹⁾

- 1) 根室地区NOSAI中西別 2) 根室地区NOSAI損防検診課 3) 帯畜大臨床獣医

11:20～12:00

座長：平井綱雄（根釧農試）

10 牛マイコプラズマ性乳房炎の迅速簡易診断技術の開発とその応用に関する研究

樋口豪紀¹⁾・岩野英知²⁾・河合一洋³⁾・草場信之⁴⁾・大林 哲⁵⁾・横田 博²⁾・永幡 肇¹⁾

- 1) 酪農大・獣医衛生 2) 酪農大・獣医生化 3) 麻布大・衛生学第一 4) 北海道NOSAI
5) 十勝NOSAI

11 キトサン刺激による乳房炎罹患牛のリンパ球活性効果

蟹川奈穂子¹⁾、大塚浩通¹⁾、山下政秀²⁾、山口麻衣子²⁾、廣瀬和彦³⁾、及川正明¹⁾

- 1) 北里大 2) NOSAIいぶり 3) 明治製菓

12 牛呼吸器病主要起炎菌の検出率および薬剤感受性における農場間比較 - 日常診療で採取した鼻腔拭い液の細菌分離培養 -

福中守人¹⁾ 野田陽一郎¹⁾ 前谷篤人²⁾ 山本哲也¹⁾ 下田晶一¹⁾ 大津満人¹⁾

- 1) 十勝NOSAI幕別 2) 十勝NOSAI北部

13 *Mycoplasma bovis* 対策を中心とした牛呼吸器病症候群（BRDC）防疫

黒澤篤¹⁾ 谷口有紀子¹⁾ 後藤潤¹⁾ 山本安則²⁾ 前田泰治³⁾

- 1) 宗谷家保 2) 十勝家保 3) 石狩家保

13:00 ~ 13:30

座長：小原潤子（道畜試）

- 14 **BVD - MD持続感染牛を産出した公共牧場入牧経験牛の一症例**
竹内未来¹⁾ 藤原蘭美¹⁾ 本間義章¹⁾ 渡辺 弘¹⁾ 加藤謙一¹⁾ 黒沢信道¹⁾ 緒方 洋²⁾
1) 釧路地区NOSA I弟子屈 2) 元釧路地区NOSA I
- 15 **根室管内における牛ウイルス性下痢・粘膜病対策とその成果**
梅澤香代子¹⁾ 宮根和弘²⁾ 畑田百合子³⁾ 高久英徳⁴⁾ 斎野 仁²⁾ 池畑 努⁵⁾ 加藤昌克⁶⁾
1) 根室家保 2) 釧路家保 3) 元根室家保 4) 網走家保 5) 十勝家保 6) 日高家保
- 16 **牛伝染性鼻気管炎（IBR）が発生したフリーストール搾乳牛群における防疫対策と治療について**
大橋輝彰¹⁾ 山崎智之¹⁾ 金津健太郎¹⁾ 吉間昌行²⁾ 高橋弘康³⁾ 大庭千早⁴⁾
1) NOSAI 林-つ紋別診 2) 現 十勝家保 3) 現 上川家保 4) 網走家保

13:30 ~ 14:00

座長：今内 覚（北大）

- 17 **牛アデノウイルス5型が分離された肉用子牛の病態と浸潤状況調査**
吉田美葉¹⁾ 萩谷香織²⁾ 信本聖子³⁾ 佐藤研志⁴⁾ 須藤貴之⁵⁾ 菅野徹⁶⁾
1) 十勝家保、2) 道畜産振興課、3) 胆振家保、4) 上川家保、5) すどう家畜病院、
6) 動衛研・北海道
- 18 **地方病型牛白血病が発生した1フリーストール農場における調査と対策（第2報）**
佐川勇人¹⁾ 大橋輝彰¹⁾ 大庭千早²⁾ 吉間昌行³⁾
1) NOSAIオホーツク紋別 2) 網走家保 3) 現十勝家保
- 19 **黒毛和種牛および半血種馬にみられたボルナ病抗体陽性の2症例**
福永成己¹⁾ 小松勝一¹⁾ 大場光洋¹⁾ 大西光徳¹⁾ 渡邊敬文¹⁾ 小岩正照²⁾ 萩原克郎²⁾
1) NOSAI いぶり東部 2) 酪農大

14:00 ~ 14:40

座長：猪熊 壽（帯畜大）

- 20 **子牛の重度コクシジウム症における血液所見と輸液療法**
橋泰光¹⁾ 工藤政晴¹⁾ 志賀深幸¹⁾ 羽上田陽子¹⁾ 池満康介¹⁾ 廣野耕祐¹⁾
1) NOSAIオホーツク遠軽
- 21 **牛コクシジウムの種別オーシスト検出状況と予防対策の検討**
田村 悠¹⁾ 安藤貴朗¹⁾ 川原史也²⁾ 小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物 2) (財)日本生物科学研究所
- 22 **トルトラズリル製剤の牛コクシジウム症に対する発症予防効果**
有山賢一¹⁾ 中村富子¹⁾ 菅原真子¹⁾ 西堀真理子¹⁾ 小田拓也¹⁾ 尾友祐之¹⁾ 松葉浩里²⁾
1) (独)家畜改良センター 新冠牧場 2) パイエル薬品(株)
- 23 **ミンクに集団発生したチャスティック病（チアミン欠乏症）**
小林和美、和田好洋、藪内雪香
網走家保

1日目（9月3日）第2会場

9:35 ~ 10:15

座長：開 理奈（日高家保）

- 24 **Salmonella Newportによる馬サルモネラ症の発生について**
川崎洋史¹⁾ 妙中友美¹⁾ 津田朋紀¹⁾ 長嶺夏子¹⁾ 中島文彦¹⁾ 菅谷清史¹⁾ 秋田博章¹⁾ 中野良宣²⁾
1) ノーザンファーム 2) 胆振家保
- 25 **日高管内で発生した馬パラチフスの防疫対策について**
羽生英樹¹⁾ 浅野明弘²⁾ 加藤一典³⁾ 西英機⁴⁾ 吉田真郷⁵⁾ 谷澤重信⁶⁾
1) 日高家保 2) 根室家保 3) 渡島家保 4) 北海道農政部 5) 日高NOSA I 6) 開業
- 26 **サラブレッド当歳馬における駆虫薬耐性を疑う馬回虫の消化管内寄生の事例**
妙中友美¹⁾ 川崎洋史¹⁾ 津田朋紀¹⁾ 長嶺夏子¹⁾ 中島文彦¹⁾ 菅谷清史¹⁾ 秋田博章¹⁾
1) ノーザンファーム

- 27 BCAAおよびホエイペプチド経口投与による競技用馬の体組成への影響
内藤友子¹⁾、佐々木直樹²⁾、西井 知²⁾、大塚健史²⁾、猪熊 壽²⁾、山田明夫²⁾
1) 岐阜大連合獣医学研究科、2) 帯畜大・臨床獣医

10:20~11:00

座長：佐々木直樹（帯畜大）

- 28 サラブレッドにおける外科手術の術後成績に関する回顧的調査
1269頭の関節鏡手術
鈴木 吏 田上正明 加藤史樹 橋本裕充 大貫真也 角田修男
社台コーポレーション
- 29 サラブレッドにおける外科手術の術後成績に関する回顧的調査
245頭の腸管手術
加藤史樹 田上正明 鈴木吏 橋本裕充 大貫真也 角田修男
社台コーポレーション
- 30 サラブレッドにおける外科手術の術後成績に関する回顧的調査
241頭の喉頭形成術
田上正明 加藤史樹 鈴木 吏 橋本裕充 大貫真也 角田修男
社台コーポレーション
- 31 馬のHenderson式去勢手術成績
樋口 徹、井上 哲、佐藤 正人、加藤 健、秦 秀明
NOSAI日高

11:10~12:00

座長：田上正明（社台コーポレーション）

- 32 北海道市場のレポジトリーにおける1歳馬のレントゲン所見とその発生率
柴田良¹⁾ 秦秀明²⁾ 東拓郎²⁾ 加藤健²⁾ 堤隆一²⁾ 西村信義¹⁾ 前田昌也¹⁾ 宮越大輔¹⁾ 仙波裕之³⁾
1) 日高軽種馬農協 2) 日高地区NOSAI 3) 日本軽種馬協会軽種馬生産技術総合研修センター
- 33 馬大腿骨遠位内側顆軟骨下骨嚢胞罹患馬の追跡調査
加藤 健、樋口 徹、井上 哲、佐藤 正人、秦 秀明
NOSAI日高
- 34 育成後期の軽種馬における浅指屈腱炎の発生状況とその予後
日高修平 小林光紀 安藤邦英 吉原豊彦
(財)軽種馬育成調教センター(BTC)
- 35 繁殖牝馬に発症した食道穿孔の1例
市川 浩 堤 隆一 廣澤 悠子 井上 哲
NOSAI日高
- 36 ウマの近位種子骨横骨折モデルにおけるbFGF含浸ゼラチンハイドロゲルシートの影響
西井知¹⁾ 佐々木直樹¹⁾ 大塚健史¹⁾ 内藤友子²⁾ 山田一孝¹⁾ 古岡秀文³⁾ 山田明夫¹⁾ 田畑泰彦⁴⁾
1) 帯畜大臨床獣医、2) 岐阜大連合獣医学研究科、3) 帯畜大・基礎獣医
4) 京大・再生医療科学研究所・生体組織工学研究部門・生体材料分野

13:00~13:50

座長：石井三都夫（帯畜大）

- 37 サラブレッド生産における早期胚死滅と流産
宮越大輔¹⁾ 南保泰雄²⁾ 生産地疾病等調査研究チーム³⁾
1) 日高軽種馬農協 2) 日本中央競馬会 3) 日高家畜衛生防疫推進協議会
- 38 馬の妊娠早期における新しい減胎術について
井上裕士、渡邊由紀
イノウエ・ホース・クリニック
- 39 牝馬の末梢血リンパ球におけるプロゲステロン反応性と受胎との関係
前田洋佑¹⁾ 大塚浩通¹⁾ 南保泰雄²⁾ 琴寄泰光²⁾ 植松春樹³⁾ 及川正明¹⁾
1) 北里大 2) JRA日高育成牧場 3) バンダム牧場

40 繁殖牝馬飼養管理と栄養プロフィール

横尾直也¹⁾、堤隆一¹⁾、市川浩¹⁾、岩田勝六¹⁾、井上善信²⁾
1) 日高地区NOSAI 2) JRA日高育成牧場

41 非繁殖季節からの光線処理による農用雌馬の繁殖管理法の確立

山田育弘¹⁾、羽田真悟¹⁾、松井基純¹⁾、斎藤 哲²⁾、三宅陽一¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 十勝農協連

13:50~14:40

座長：松井基純（帯畜大）

42 ホルスタイン種未経産多回授精牛の受胎率に及ぼすフルニキシメグルミンの効果

山谷省吾¹⁾、岩崎由香里²⁾、澤 正樹³⁾、山中偉行¹⁾、佐野公洋¹⁾、鈴木重雄¹⁾
村田友明¹⁾、市橋智之¹⁾、井上 統¹⁾、樋口真穂¹⁾、奥田祐子¹⁾、紺野 悟¹⁾
1) NOSAIいぶり西部 2) 宗谷地区NOSAI南部 3) 宗谷地区NOSAI北部

43 乳牛の繁殖障害治療におけるPGF2 の投与効果について

高橋 俊彦¹⁾、前野 和利²⁾、宮川 敏治³⁾、有田 光義²⁾、久保田 学⁴⁾、橋本 敬二¹⁾
福田 雄¹⁾、河合 孝弘¹⁾、西川 晃豊²⁾、谷 拓海¹⁾、久木野 鉄久¹⁾、田中 浩子¹⁾
1) 釧路地区NOSAI厚岸 2) 釧路地区NOSAI標茶 3) 釧路地区NOSAI阿寒 4) 釧路地区NOSAI浜中

44 乳牛の分娩後早期におけるエストラジオール処置による卵巣機能回復促進について（予報）

山口佳男¹⁾、下田崇¹⁾、川島千帆²⁾、宮本明夫²⁾
1) 十勝NOSAI 2) 帯畜大

45 北緯26°に位置するパーレーン国の雌羊Khios種およびAwassi種の季節周期

佐藤 輝夫¹⁾
1) 八紘学園

46 タイストールにおけるカウコンフォートの指標としてのStall Standing Index (SSI) とその有効性に関する検討

大脇茂雄¹⁾、井上智陽¹⁾、鷲谷裕昭¹⁾、荒町英矢¹⁾、吉川裕亮¹⁾、畠山勝廣²⁾
1) NOSAIオホーツク北見 2) NOSAIオホーツク湧別

2日目（9月4日）第1会場

9:00~9:40

座長：伊藤めぐみ（道畜試）

47 黒毛和種子牛白痢における母牛への牛下痢5種混合不活化ワクチン接種効果の検討

秦 賢司¹⁾
1) NOSAI日高東部支所三石

48 下痢を呈した新生子牛の血清中遊離アミノ酸分画と末梢血免疫細胞との関係

吉田満雄¹⁾、大塚浩通¹⁾、安藤貴郎²⁾、田波絵里香³⁾、小比類巻正幸³⁾、及川正明¹⁾
1) 北里大大動物 2) 酪農大生産動物 3) 小比類巻家畜診療サービス

49 黒毛和種とホルスタイン種の母牛における分娩日の血液中及び初乳中の遊離アミノ酸分画

瀧奥健吾¹⁾、大塚浩通¹⁾、寺澤早紀子²⁾、小比類巻正幸³⁾、河野充彦⁴⁾、安藤貴朗⁵⁾、及川正明¹⁾
1) 北里大 2) 道南NOSAI 3) 小比類巻家畜診療サービス 4) NOSAI宮城 5) 酪農大

50 哺乳期の仔牛に対するイソマルトオリゴ糖製剤の給与が糞便中細菌叢に及ぼす影響

多田英行、大塚浩通、向井孝夫、山本裕司、安藤貴朗、及川正明
北里大

9:40~10:10

座長：福永成己（NOSAIいぶり）

51 子牛用人工呼吸器キットを用いた新生子牛の蘇生法に関する検討

中根佳代子¹⁾、安藤貴朗¹⁾、石原義夫²⁾、小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物 2) 根室NOSAI

52 胸腺スコアのモニタリングによる子牛の肺炎予防対策の検討

道向 優¹⁾、安藤貴朗¹⁾、南 保範²⁾、鈴木一由¹⁾、小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物 2) みなみ動物病院

53 肺炎子牛の血液アミノ酸濃度とアミノ酸製剤併用輸液の効果についての検討

小倉恵美¹⁾、安藤貴朗¹⁾、南 保範²⁾、鈴木一由¹⁾、田口 清¹⁾、小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物 2) みなみ動物病院

10:20 ~ 11:00

座長：高橋俊彦（釧路地区NOSAI）

54 重度第四胃捻転に罹患した黒毛和種子牛における血液検査所見

志賀深幸、橘泰光、工藤政晴、増山昭秀、三田成樹
NOSAIオホーツク遠軽

55 エンドファイト中毒を疑った肢端壊死の子牛の2症例

坂本礼央¹⁾ 坂口翔一²⁾ 庄野春日²⁾ 泉 大樹³⁾ 館野栄吉³⁾ 松本高太郎¹⁾ 古岡秀文²⁾
猪熊 壽¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 帯畜大基礎獣医 3) 十勝NOSAI

56 尿道形態異常を伴う褐毛和種のフリーマーチン肥育牛にみられた腎後性腎不全の1症例

吉本 薫¹⁾ 海老名千尋²⁾ 高橋英二³⁾ 古岡秀文²⁾ 松本高太郎¹⁾ 松井基純¹⁾
三宅陽一¹⁾ 猪熊 壽¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 帯畜大基礎獣医 3) 十勝NOSAI

57 12ヶ月齢の乳用育成牛における腹腔内の巨大な膿瘍形成を伴った臍帯炎の1症例

真方文絵¹⁾ 渡辺謙一²⁾ 下田崇³⁾ 古林与志安²⁾ 猪熊壽¹⁾ 松井高峯²⁾ 石井三都夫¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 帯畜大基礎獣医 3) 十勝NOSAI 浦幌

11:00 ~ 11:30

座長：樋口豪紀（酪農大）

58 成牛の炎症性疾患と赤血球沈降速度の亢進について

千徳 芳彦
NOSAIオホーツク大空

59 ステロイドおよび非ステロイド系抗炎症剤の投与が牛の免疫機能に及ぼす影響

安藤貴朗¹⁾ 大塚浩通²⁾ 渡辺大作²⁾ 小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物 2) 北里大獣医

60 感染症を発症した子牛の *Pasteurella multocida* 死菌の刺激による末梢血リンパ球の応答性

木野内久美¹⁾ 大塚浩通¹⁾ 松田敬一²⁾ 田邊太志¹⁾ 及川正明¹⁾
1) 北里大 2) NOSAI 宮城

11:30 ~ 12:10

座長：横田高志（網走家保）

61 食肉検査データをリアルタイムに活用した豚水腫性大腸炎清浄化対策

小林田由美¹⁾ 丸谷敏博¹⁾ 伊藤満²⁾ 附田孝一¹⁾ 岡崎ひづる³⁾ 千徳幸子¹⁾
1) 釧路家保 2) 十勝家保 3) 網走家保

62 豚コレラウイルス抗体陽性豚確認事例における防疫対応と今後の課題

下村裕子¹⁾ 山岸麻衣子²⁾ 大庭千早³⁾
1) 後志家保 2) 現宗谷家保 3) 現網走家保

63 上川管内一養豚場における豚増殖性腸炎対策と成果

高橋弘康¹⁾ 久保 翠¹⁾ 開 理奈²⁾
1) 上川家保 2) 日高家保

64 豚舎の飼育形態の違いが豚繁殖呼吸障害症候群ウイルスの感染に及ぼす影響

○仙名和浩¹⁾ 二階堂聡²⁾ 小原潤子¹⁾
1) 北海道畜試 2) 現（株）全農畜産サービス

2日目（9月4日）第2会場

9:00 ~ 9:50

座長：黒澤 隆（酪農大）

65 帯広食肉衛生検査所における牛の全部廃棄状況

成澤昭徳、立石暁久、斉藤啓吾
帯広食肉衛検

66 両大血管右室起始症の子牛3例における臨床所見および循環器機能の比較

佐々木恒弥¹⁾ 安藤貴朗¹⁾ 鈴木一由¹⁾ 鈴木隆秀²⁾ 小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物 2) 石狩NOSAI

67 慢性化膿性気管支肺炎に継発した心膜炎の乳牛の1症例

松山雄喜¹⁾ 小山憲司²⁾ 坂田貴洋³⁾ 古林与志安²⁾ 宮原和郎¹⁾ 松本高太郎¹⁾ 猪熊 壽¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 帯畜大基礎獣医 3) 十勝NOSAI

- 68 拡張を伴わない心筋症のホルスタイン種乳牛の1症例
松本高太郎¹⁾ 渡邊謙一²⁾ 高橋英二³⁾ 古林与志安²⁾ 松井高峯²⁾ 猪熊 壽¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 帯畜大基礎獣医 3) 十勝NOSAI

- 69 血様心嚢水の高度貯留による循環障害がみられた乳牛の1症例
竹内俊彦¹⁾ 千葉史織²⁾ 泉 大樹³⁾ 古林与志安²⁾ 松本高太郎¹⁾ 猪熊 壽¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 帯畜大基礎獣医 3) 十勝NOSAI

9:50~10:20

座長：橘 泰光（NOSAIオホーツク）

- 70 腐骨を摘出した黒毛和種牛の5症例
小笠原慶¹⁾ 鎌田潤¹⁾ 中山哲也¹⁾ 上野大作¹⁾ 井上哲²⁾ 加藤健²⁾
1) NOSAI日高中部 2) NOSAI日高家畜診療センター
- 71 後肢麻痺を伴う起立不能を呈した乳用子牛の股関節炎の1症例
松田浩典¹⁾ 下田 崇²⁾ 山田一孝¹⁾ 古岡秀文³⁾ 松本高太郎¹⁾ 石井三都夫¹⁾ 猪熊 壽¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医 2) 十勝NOSAI 3) 帯畜大基礎獣医
- 72 骨間筋反軸側伸筋枝を切断した手術（子牛の両前肢ナックルに対する処置）
中川 亮
NOSAIオホーツク興部

10:30~11:10

座長：鈴木一由（酪農大）

- 73 ダイナミックコンプレッションプレート固定法を用いた上腕骨骨折の黒毛子牛の1症例
大塚健史¹⁾、佐々木直樹¹⁾、小林昇²⁾、高橋英二²⁾、内藤友子³⁾、西井知¹⁾、山田明夫¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医、2) 十勝NOSAI池田、3) 岐阜大連合獣医学研究科
- 74 乳牛の中足骨開放骨折症例に対するダブルDCP固定術、bFGF含浸ゼラチンハイドロゲルシート
ならびにバンコマイシン含有PLGAシートの検討
瀬尾洋行¹⁾、佐々木直樹²⁾、杉山仁志¹⁾、内藤友子³⁾、西井知²⁾、大塚健史²⁾、山田明夫²⁾、田畑泰彦⁴⁾
1) 十勝NOSAI北西部、2) 帯畜大臨床獣医、3) 岐阜大連合獣医学研究科、
4) 京大・再生医科学研究所・生体組織工学研究部門・生体材料学分野
- 75 乳牛の疣状皮膚炎に対する多機能水性無機セラミックコート剤の効果
大下のお¹⁾、西井知¹⁾、大塚健史¹⁾、内藤友子²⁾、眞鍋弘行³⁾ 石井三都夫¹⁾
山田一孝¹⁾、佐々木直樹¹⁾
1) 帯畜大臨床獣医、2) 岐阜大連合獣医学研究科、3) (有)エムエイチ
- 76 液状キトサンを用いた牛の創傷治療
山下真彦¹⁾ 竹原義昌¹⁾ 菅野一敏¹⁾ 菅野裕之²⁾
1) 上川中央NOSAI 2) 明治製菓株式会社

11:10~12:00

座長：宮原和郎（帯畜大）

- 77 牛のComputed Radiography(CR)撮影についての基礎的検討および臨床例での使用経験
住谷峻、李奇子、岸本海織、清水純一郎、山川和宏、滄木孝弘、羽田真悟、佐々木直樹、
松本高太郎、石井三都夫、猪熊壽、山田一孝
帯畜大臨床獣医
- 78 牛CT血管造影においてsaline chaserが造影効果に与える影響についての基礎的検討
福田真也、李奇子、清水純一郎、岸本海織、山田一孝
帯畜大臨床獣医
- 79 牛の後肢筋の損傷および感染の超音波像
中村聡志¹⁾ 田口 清¹⁾ 上田隆喜¹⁾ 香高 満¹⁾ 百武幸治¹⁾ コデ'イ/M¹⁾ 鈴木一由¹⁾ 小岩政照¹⁾
1) 酪農大生産動物
- 80 牛の飛節の超音波検査法と飛節疾患の超音波像
上田隆喜¹⁾ 田口 清¹⁾ 中村聡志¹⁾ 香高 満¹⁾ 百武幸治¹⁾ 鈴木一由¹⁾ コデ'イ/M¹⁾
1) 酪農大生産動物
- 81 牛の腹腔鏡補助下回腸生検術式の開発
香高 満¹⁾ 田口 清¹⁾ 中村聡志¹⁾ 上田隆喜¹⁾ 百武幸治¹⁾ 鈴木一由¹⁾ コデ'イ/M¹⁾
1) 酪農大生産動物