

# 平成 20 年度 日本産業動物獣医学会（北海道）

地区学会長：中野良宣(胆振家畜保健衛生所)

## 1 日目（9 月 12 日）第 1 会場

9:40～10:30

座長：吉間昌行（網走家保）

- 1 石狩管内で発生した馬インフルエンザの臨床症状と疫学的解析  
前田 友起子<sup>1)</sup> 枝松 弘樹<sup>2)</sup> 伊藤 史恵<sup>3)</sup> ( 1 )石狩家保 2 )日高家保 3 )胆振家保)
- 2 サラブレッド種および一般馬に発生した馬インフルエンザ  
福永成己 小松勝一 大場光洋 大西光徳 渡邊敬文 (NOSAI いぶり東部)
- 3 競馬場で発生した馬インフルエンザの防疫対応  
瀬能 昇<sup>1)</sup> 山田信美<sup>1)</sup> 米田 弘<sup>2)</sup> 永井正信<sup>2)</sup> 大内弘敏<sup>2)</sup> 布川 昇<sup>2)</sup>  
( 1 ) (社)軽種馬振興公社 2 )道営競馬)
- 4 馬鼻肺炎ウイルス野外株に対する消毒方法の検討  
枝松弘樹<sup>1)</sup> 浅野明弘<sup>1)</sup> 西 英機<sup>2)</sup> ( 1 )日高家保 2 )北海道農政部)
- 5 馬の鼻腔内および感染部位から分離したブドウ球菌について  
椿下早絵<sup>1)</sup> 三浦久延<sup>2)</sup> 佐々木崇<sup>1)</sup> 桑原京子<sup>1)</sup> 平松啓一<sup>1)</sup>  
( 1 )順天堂大医学研究科・感染制御科学 2 )ハラマキファームクリニック)

10:40～11:20

座長：佐々木直樹（帯畜大）

- 6 馬の結腸捻転症例における超音波ドプラ法による結腸の虚血性損傷 の評価  
樋口徹 井上哲 佐藤正人 加藤 健 秦秀明 倉石かおり (NOSAI 日高 家畜診療センター)
- 7 Nephrosplenic Entrapment の馬 70 症例の調査と非外科的治療法の検討  
鈴木史 田上正明 加藤史樹 橋本裕充 角田修男 (社台コーポレーション)
- 8 馬における腹腔鏡による鏡視下診断ならびに鏡視下手術  
○田上正明 加藤史樹 鈴木史 橋本裕充 角田修男 (社台コーポレーション)
- 9 サラブレッドの小腸疾患による急性腹症に対して開腹手術を実施した 8 7 症例の調査  
加藤史樹 田上正明 鈴木史 橋本裕充 角田修男 (社台コーポレーション)

11:20～12:00

座長：田上正明（社台コーポレーション）

- 10 蹄部血管造影法（Venogram）を継時的に実施した馬の蹄葉炎の 1 症例  
津田朋紀 川崎洋史 鶴町貴史 長嶺夏子 菅谷清史 中島文彦 秋田博章（ノーザンファーム）
- 11 育成後期の軽種馬における四肢の骨折発生の疫学的調査  
安藤邦英 小林光紀 吉原豊彦 ((財)軽種馬育成調教センター)
- 12 馬の近位種子骨横断モデルに対する同種骨スクリューを用いた内固定術の検討  
高桑潤<sup>1)</sup> 佐々木直樹<sup>1)</sup> 森隆治<sup>2)</sup> 西井知<sup>1)</sup> 内藤友子<sup>3)</sup> 大塚健史<sup>1)</sup> 山田明夫<sup>1)</sup>  
( 1 )帯畜大・臨床獣医 2 )島根大・医学部整形外科 3 )岐阜大連合獣医)
- 13 年齢別にみる馬のブコルシ吸入麻酔  
佐藤正人 樋口徹 井上哲 加藤健 秦秀明 (NOSAI 日高)

12:50～13:20

座長：石井三都夫（帯畜大）

- 14 繁殖雌馬の早期胚死滅による生産性の低下を軽減するための管理方法  
宮越大輔<sup>1)</sup> 南保泰雄<sup>2)</sup> 生産地疾病等調査研究チーム<sup>3)</sup>  
( 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)

- 15 雌馬の妊娠と分娩に伴う子宮動脈血流量の変化  
堤隆一<sup>1)</sup>南保泰雄<sup>2)</sup>横尾直也<sup>1)</sup>伊藤克己<sup>3)</sup>岩田勝六<sup>1)</sup>  
( 1 ) NOSAI 日高 東部 2 ) JRA 日高育成牧場 3 ) 日高軽種馬農協)
- 16 胎盤炎罹患馬における妊娠期中の子宮胎盤の超音波画像診断と内分泌像  
長嶺夏子<sup>1)</sup>中島文彦<sup>1)</sup>菅谷清史<sup>1)</sup>鶴町貴史<sup>1)</sup>津田朋紀<sup>1)</sup>川崎洋史<sup>1)</sup>秋田博章<sup>1)</sup>  
南保泰雄<sup>2)</sup> ( 1 ) ノーザンファーム 2 ) JRA 日高育成牧場)

13:20~14:00

座長：大林博和(日高 NOSAI)

- 17 馬クッシング病と診断されたサラブレッド種繁殖牝馬の2症例  
七尾祐樹<sup>1)</sup>上野孝範<sup>2)</sup>佐藤輝夫<sup>3)</sup>  
( 1 ) NOSAI 日高 東部三石 2 ) JRA 総研 3 ) 八紘学園)
- 18 馬用プロバイオティクス「ラクフィ™」の仔馬への投与効果に関する検討  
中島文彦<sup>1)</sup>川崎洋史<sup>1)</sup>津田朋紀<sup>1)</sup>長嶺夏子<sup>1)</sup>鶴町貴史<sup>1)</sup>菅谷清史<sup>1)</sup>秋田博章<sup>1)</sup>  
高木美佐子<sup>2)</sup>森田英利<sup>3)</sup>  
( 1 ) ノーザンファーム 2 ) クロスフィールドバイオ 3 ) 麻布大動物応用科学)
- 19 寄生虫駆除が御崎馬の生態に与えた影響  
妙中友美<sup>1)</sup>堀井洋一郎<sup>2)</sup> ( 1 ) ノーザンファーム 2 ) 宮崎大)
- 20 エゾシカの疾病状況調査  
横井佳寿美<sup>1)</sup>稲原一幸<sup>2)</sup>岡崎ひづる<sup>1)</sup>附田孝一<sup>1)</sup>千徳幸子<sup>1)</sup>小林亜由美<sup>1)</sup>  
( 1 ) 釧路家保 2 ) 根室家保)

## 1日目(9月12日)第2会場

9:40~10:20

座長：橋 泰光(オホーツク NOSAI)

- 21 網走地方における乳牛の第四胃左方変位発生と気象との関連性  
佐藤綾乃<sup>1)</sup>清水大樹<sup>2)</sup><sup>3)</sup>本間敏彰<sup>1)</sup>渡辺一正<sup>1)</sup>  
( 1 ) NOSAI オホーツク湧別 2 ) 中原家畜診療所・群馬 3 ) 元遠軽地区 NOSAI)
- 22 第四胃変位多発牛群に対する総合的な『問題牛群診断』  
香山成哲<sup>1)</sup>松原淳平<sup>1)</sup>後藤文<sup>1)</sup>工藤克典<sup>2)</sup>鈴木隆秀<sup>2)</sup>中田健<sup>1)</sup>及川伸<sup>1)</sup>  
( 1 ) 酪農大獣医 2 ) 石狩地区 NOSAI)
- 23 乳牛における分娩前後の起立不能症の発症要因と治療経過  
伊藤めぐみ<sup>1)</sup>梶原綾乃<sup>2)</sup>藤井晋介<sup>2)</sup>松山慶太<sup>2)</sup>田畑力<sup>2)</sup>川本哲<sup>1)</sup>  
( 1 ) 北海道畜試 2 ) 十勝 NOSAI 鹿追)
- 24 乳牛の分娩前後の起立不能症における初診時の血液性状と予後  
野口暁子<sup>1)</sup>遠藤裕之<sup>2)</sup>石井三都夫<sup>1)</sup> ( 1 ) 帯畜大臨床獣医、2 ) 釧路地区 NOSAI 検査課)

10:20~11:00

座長：川本 哲(北海道畜試)

- 25 乳牛の分娩前後の起立不能症の繁殖および除籍状況の調査  
松山慶太<sup>1)</sup>伊藤めぐみ<sup>2)</sup>梶原綾乃<sup>1)</sup>藤井晋介<sup>1)</sup>田畑力<sup>1)</sup> ( 1 ) 十勝 NOSAI 鹿追 2 ) 北海道畜試)
- 26 原発性ケトosis牛と脂肪肝牛に対するブドウ糖酢酸リンゲル液の治療効果  
遠藤拓人<sup>1)</sup>染谷勇介<sup>1)</sup>鈴木一由<sup>1)</sup>田口 清<sup>1)</sup>寺澤早紀子<sup>2)</sup>小岩政照<sup>1)</sup>  
( 1 ) 酪農大生産動物 2 ) 道南 NOSAI 駒ヶ岳大沼)
- 27 ルーメンバイパスコリン給与が脂肪壊死症牛の血液リポ蛋白質濃度に与える効果  
手嶋朋子<sup>1)</sup>國本隆美<sup>2)</sup>佐藤愛子<sup>2)</sup>中田健<sup>1)</sup>及川伸<sup>1)</sup>  
( 1 ) 酪農大獣医ハードヘルス 2 ) 道南 NOSAI)
- 28 ベタイン給与が泌乳前期乳牛の血清総コレステロール濃度に及ぼす影響  
中井朋一<sup>1)</sup>佐藤 忠<sup>1)</sup>佐渡谷裕朗<sup>1)</sup>大谷昌之<sup>1)</sup>木田克弥<sup>2)</sup>日高 智<sup>2)</sup>  
( 1 ) 日本甜菜製糖(株) 2 ) 帯畜大)

11:10~12:00

座長：附田孝一（釧路家保）

- 29 同一地域で発生した牛サルモネラ症の分子疫学的解析と対策  
 鈴木仁美<sup>1)</sup> 尾宇江康啓<sup>1)</sup> 菅野宏<sup>1)</sup> 小岸憲正<sup>1)</sup> 戸田真澄<sup>2)</sup> 槌田卓<sup>3)</sup>  
 ( 1 ) 留萌家保 2 ) 留萌 NOSAI 雄信内・問寒別 3 ) 留萌 NOSAI 幌延)
- 30 黒毛和種繁殖牛に発生した *Salmonella* Typhimurium DT40 によるサルモネラ症の疫学的検討  
 石井洋子<sup>1)</sup> 伊藤史恵<sup>1)</sup> 中野良宣<sup>1)</sup> 中岡祐司<sup>2)</sup> 山田裕也<sup>3)</sup> 大野和道<sup>4)</sup> 内田郁夫<sup>5)</sup>  
 ( 1 ) 胆振家保 2 ) 十勝家保 3 ) 石狩家保 4 ) カズ家畜医院・洞爺湖町 5 ) 動衛研・北海道)
- 31 乳牛のサルモネラ症発生農場における発症・保菌状況と飼養管理の特徴  
 草刈直仁<sup>1)</sup> 仙名和浩<sup>1)</sup> 及川 学<sup>1)</sup> 二階堂 聡<sup>1)</sup> 平井綱雄<sup>2)</sup> ( 1 ) 北海道畜試 2 ) 根釧農試)
- 32 ルーメン液中での *Salmonella* Typhimurium の増殖性  
 仙名和浩<sup>1)</sup> 及川学<sup>1)</sup> 二階堂聡<sup>1)</sup> 平井綱雄<sup>2)</sup> 草刈直仁<sup>1)</sup> ( 1 ) 北海道畜試 2 ) 根釧農試)
- 33 牛サルモネラ症発生農家に対する飼養管理対策の1例  
 西森一浩<sup>1)</sup> 中山豊<sup>1)</sup> 西山茂<sup>1)</sup> 太田雅人<sup>1)</sup> 阿部広昭<sup>1)</sup> 中川亮<sup>1)</sup> 富樫良男<sup>1)</sup>  
 今井哲朗<sup>1)</sup> 川岸謙<sup>2)</sup> 山口雅紀<sup>3)</sup>  
 ( 1 ) オホーツクNOSAI 2 ) 元オホーツク中央NOSAI 3 ) 日高家保)

12:50~13:30

座長：稲原一幸（根室家保）

- 34 十勝管内で分離された *Mannheimia haemolytica* (Mh) の血清型別、薬剤感受性等による疫学的考察  
 高木裕子<sup>1)</sup> 大野治<sup>1)</sup> 中岡祐司<sup>1)</sup> 田中 聖<sup>2)</sup> 勝田 賢<sup>2)</sup> 内田郁夫<sup>2)</sup>  
 ( 1 ) 十勝家保 2 ) 動衛研・北海道)
- 35 子牛の鼻腔内における *Mannheimia haemolytica* の保菌状況と血清型および薬剤感受性  
 二階堂聡 小原潤子 (北海道畜試)
- 36 *Mannheimia haemolytica* 6 型の単独感染を疑った搾乳牛群に蔓延した肺炎  
 大橋輝彰<sup>1)</sup>、山崎智之<sup>1)</sup>、佐川勇人<sup>1)</sup>、吉間昌行<sup>2)</sup>、高橋弘康<sup>2)</sup>  
 ( 1 ) NOSAI オホーツク 紋別 2 ) 網走家保)
- 37 子牛のマンヘミア肺炎とパスツレラ肺炎の臨床および臨床病理学的成績の比較  
 嶋守俊雄 染谷勇介 鈴木一由 田口 清 小岩政照 (酪農大生産動物)

13:30~14:00

座長：平井綱雄（根釧農試）

- 38 宗谷管内 A 町における牛ヨーネ病の疫学分析  
 安本守宏<sup>1)</sup> 前田泰治<sup>1)</sup> 山口俊昭<sup>2)</sup> ( 1 ) 宗谷家保 2 ) 十勝家保)
- 39 *Bacillus licheniformis* の関与が疑われた乳用牛の流産例について  
 開 理奈<sup>1)</sup> 久保 翠<sup>1)</sup> 森田大輔<sup>1)</sup> 高山裕章<sup>1)</sup> 松木繁幸<sup>2)</sup> 永野良明<sup>3)</sup>  
 ( 1 ) 上川家保 2 ) 十勝家保 3 ) びえい動物病院)
- 40 宗谷管内枝幸地区における子牛クリプトスポリジウム下痢症の調査  
 村中良次、中田敏仁、田村康浩、坂田学、日高敏雅、清水浩、森本泰生、松崎茂  
 ( 宗谷地区 NOSAI 南部)

## 2日目(9月13日)第1会場

9:00~ 9:40

座長：大西一寿(十勝 NOSAI)

- 41 牛の腹腔鏡下第四胃左方変位整復術の術式に関する研究Ⅰ：第四胃固定口ッド挿入位置の検討  
鈴木一由 百武幸治 藤倉 篤史 Condino M 田口 清 (酪農大・生産動物)
- 42 腹腔鏡下第四胃左方変位整復術の術式に関する研究：トグル固定の検討  
百武幸治 藤倉篤史 Condino M 鈴木一由 田口 清 (酪農大・生産動物)
- 43 牛の腹腔鏡下第四胃左方変位整復術の術式に関する研究：腹腔鏡補助下大網固定術の検討  
藤倉篤史 百武幸治 Condino M 小岩政照 鈴木一由 田口 清 (酪農大・生産動物)
- 44 第4胃変位術後のVB剤投与による乳牛血中濃度の推移  
伊藤憲一<sup>1)</sup> 村上綾子<sup>1)</sup> 泉山 諭<sup>1)</sup> 渡井信行<sup>2)</sup> 西崎絵梨子<sup>2)</sup> 宮原和郎<sup>3)</sup> 佐藤基佳<sup>3)</sup>  
安喰俊博<sup>4)</sup> (1)根室地区 NOSAI 2)川崎三鷹製薬 3)帯畜大 4)上川北 NOSAI)

9:40~ 10:20

座長：更科進也(道南 NOSAI)

- 45 フリストール牛舎飼養乳牛の後肢外側蹄底の趾間隙への過剰成長の要因  
中村聡志 百武孝治 Condino M 鈴木一由 田口 清 (酪農大・生産動物)
- 46 粒子励起X線分析(PIXE)による泌乳ステージによる牛の蹄中微量元素濃度の比較  
本田善崇 鈴木一由 百武幸治 Condino M 田口 清 (酪農大・生産動物)
- 47 趾皮膚炎多発一酪農家における矽油を用いた蹄病治療の検討  
樋口真穂<sup>1)</sup>、市橋智之<sup>1)</sup>、大谷智弘<sup>2)</sup>、山中偉行<sup>1)</sup>、佐野公洋<sup>1)</sup>、鈴木重雄<sup>1)</sup>、村田友明<sup>1)</sup>  
井上 統<sup>1)</sup>、山谷省吾<sup>1)</sup>、紺野 悟<sup>1)</sup> (1)NOSAI いぶり 西部 2) NOSAI いぶり 北部)
- 48 乳牛の症状皮膚炎に対するエリスリトール製剤の効果  
西井 知<sup>1)</sup> 佐々木直樹<sup>1)</sup> 大塚健史<sup>1)</sup> 石井三都夫<sup>1)</sup> 門平睦代<sup>2)</sup> 内藤友子<sup>3)</sup>  
眞鍋弘行<sup>4)</sup> 高桑潤<sup>1)</sup> 山田明夫<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>帯畜大・臨床獣医 <sup>2)</sup>帯畜大・畜産衛生 <sup>3)</sup>岐阜大連合獣医学研究科 <sup>4)</sup>(有)エムエイチ)

10:30~ 11:10

座長：本間 朗(釧路 NOSAI)

- 49 牛の骨盤・股関節部の骨折の超音波診断：大腿骨頭骨折  
飯野方大<sup>1)</sup> Condino M<sup>1)</sup> 大西光徳<sup>2)</sup> 小岩政照<sup>1)</sup> 百武孝治<sup>1)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup> 田口 清<sup>1)</sup>  
(1)酪農大・生産動物 2)NOSAI いぶり)
- 50 牛の骨盤・股関節部の骨折の超音波診断：腸骨骨折  
田口 清<sup>1)</sup> 飯野方大<sup>1)</sup> Condino M<sup>1)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup> 小岩政照<sup>1)</sup> 鈴木隆秀<sup>2)</sup> 山本康朗<sup>2)</sup>  
(1)酪農学園大・生産動物 2)石狩地区 NOSAI)
- 51 塩ビ管による乳牛の食道梗塞の1症例  
大塚健史<sup>1)</sup> 佐々木直樹<sup>1)</sup> 石井三都夫<sup>1)</sup> 宮原和郎<sup>2)</sup> 内藤友子<sup>3)</sup> 高桑 潤<sup>1)</sup>  
西井 知<sup>1)</sup> 山田明夫<sup>1)</sup> 渡邊由紀<sup>4)</sup>  
(<sup>1)</sup>帯畜大・臨床獣医 <sup>2)</sup>帯畜大・家畜病院 <sup>3)</sup>岐阜大連合獣医学研究科 <sup>4)</sup>士幌町農協)
- 52 黒毛和種育成牛における後膝十二指腸動脈破裂  
神谷正朗<sup>1)</sup> 小島 歩<sup>2)</sup> 川迫一史<sup>2)</sup> 岡本 実<sup>2)</sup> 黒澤 隆<sup>3)</sup> 大脇拓志<sup>1)</sup>  
青木 創<sup>1)</sup> 山中 栄<sup>1)</sup> 虻川孝秀<sup>1)</sup>  
(1)南空知 NOSAI 2)酪農大獣医病理 3)酪農大生産動物医療)

11:20~ 12:00

座長：田口 清(酪農大)

- 53 牛の腸管手術におけるドレープの考案とその有用性について  
井上智陽 井上麻里 鷲谷裕昭 荒町聖子 難波稔 岡本 徹(NOSAI オホーツク北見)
- 54 和牛雄子牛の膈ヘルニアへの圧迫整復に継発する尿石症と膀胱破裂の一症例  
茅先秀司<sup>1)</sup> 谷川充輝<sup>1)</sup> 土岸洋司<sup>1)</sup> 野澤利範<sup>1)</sup> 岸裕明<sup>1)</sup> 寺崎信広<sup>1)</sup> 石川行一<sup>1)</sup>  
茅先 史<sup>2)</sup> (1)釧路地区 NOSAI 鶴居 2)釧路地区 NOSAI 事業部)

- 55 続発した内水頭症により大脳徴候の出現を認めた小脳腫瘍の育成牛の1例  
田川道人<sup>1)</sup> 谷 夏深<sup>2)</sup> 梶原綾乃<sup>3)</sup> 弘 雅信<sup>3)</sup> 古林与志安<sup>3)</sup> 古岡秀文<sup>3)</sup>  
松井高峯<sup>3)</sup> 松本高太郎<sup>1)</sup> 石井三都夫<sup>1)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
( 1 ) 帯畜大臨床獣医 2 ) 帯畜大基礎獣医 3 ) 十勝 NOSAI 鹿追)
- 56 牛の臨床症例に対するCT検査の使用経験  
経田涼<sup>1)</sup> 岸本海織<sup>1)</sup> 清水純一郎<sup>1)</sup> 李奇子<sup>1)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup> 古岡秀文<sup>2)</sup> 松井高峯<sup>2)</sup>  
石井三都夫<sup>1)</sup> 猪熊壽<sup>1)</sup> 山田一孝<sup>1)</sup> ( 1 ) 帯畜大臨床獣医 2 ) 帯畜大基礎獣医)

12:50 ~ 13:40

座長：森好政晴（酪農大）

- 57 分娩後5日目の乳用牛に実施した検診で検出した産道の裂傷が発情回帰日数に及ぼす影響  
有山 賢 ((独)家畜改良センター 新冠牧場)
- 58 乳牛の受精卵着床時における子宮内環境の免疫学的評価について  
嶋田亮太<sup>1)</sup> 大塚浩通<sup>1)</sup> 左座徳子<sup>2)</sup> 小比類巻正幸<sup>2)</sup> 安藤貴朗<sup>1)</sup> 米澤智洋<sup>1)</sup> 及川正明<sup>1)</sup>  
( 1 ) 北里大 2 )(有)小比類巻家畜診療サービス)
- 59 公共牧野のホルスタイン種リピートブリーダーに対する授精後5日目のhCG製剤の投与効果  
高橋俊彦<sup>1)</sup> 久保田学<sup>1)</sup> 橋本敬二<sup>1)</sup> 福田雄<sup>1)</sup> 河合孝弘<sup>1)</sup> 湯浅卓也<sup>2)</sup> 西川晃豊<sup>1)</sup> 谷拓海<sup>1)</sup>  
( 1 ) 釧路地区 NOSAI 厚岸 2 ) 釧路地区 NOSAI 浜中)
- 60 大型卵胞吸引除去が牛の過剰排卵処置による採卵成績におよぼす影響  
波山功 出田篤司 浦川真実 青柳敬人 (全農ETセンター)
- 61 乳牛における分娩後早期のオキシトシン投与が胎盤排出時間に及ぼす効果  
渡辺由紀<sup>1)</sup> 出口祐一郎<sup>2)</sup> 松井基純<sup>2)</sup> 三宅陽一<sup>2)</sup> 石井三都夫<sup>2)</sup>  
( 1 ) JA 土幌町 2 ) 帯畜大臨床獣医)

13:40 ~ 14:30

座長：門平睦代（帯畜大）

- 62 一獣医師が難産として往診依頼された牛500症例  
中山 豊 (オホーツクNOSAI 興部)
- 63 ホルスタイン種乳牛における体格測定を用いた難産の発生要因の分析  
青木大介 石井三都夫 (帯畜大臨床獣医)
- 64 農場における適正牛群評価のための生産性評価方法の検討～乳検データからのアプローチ～  
松岡みづほ 中田 健 及川 伸 (酪農大獣医ハードヘルス)
- 65 給与飼料内容の変更により経営改善がみられた酪農家の一事例  
渡邊有葉 主濱宏美 波津久航 松田晃典 松崎勉 ((有)紋別家畜診療センター・紋別)
- 66 飼養面積の異なる黒毛和種生産牧場における疾病発生状況と対費用効果  
西 修 山下政秀 綿貫 実 大谷智弘 上塚俊介 高山直寛 山口麻衣子 吉田喜義  
(NOSAI いぶり 北部)

## 2日目(9月13日)第2会場

9:00 ~ 9:50

座長：宮崎康郎（十勝 NOSAI）

- 67 ホルスタイン牛の乳房炎における分娩前後の末梢血および乳汁の白血球サブピュレーション  
朴誠賢<sup>1)</sup> 大塚浩通<sup>1)</sup> 小比類巻幸正<sup>2)</sup> 勝田賢<sup>3)</sup> 小林裕季<sup>1)</sup> 嶋田亮太<sup>1)</sup>  
吉敷芙友子<sup>1)</sup> 武田絢子<sup>1)</sup> 安藤貴朗<sup>1)</sup> 及川正明<sup>1)</sup>  
( 1 ) 北里大 2 )(有)小比類巻家畜診療サービス 3 ) 動衛研)
- 68 乳牛におけるマイコプラズマ性乳房炎の発生とその特徴  
草場信之<sup>1)</sup> 秦 英司<sup>2)</sup> 安里 章<sup>3)</sup> 鈴木貴博<sup>1)</sup> 三木 涉<sup>1)</sup> 内田郁夫<sup>2)</sup> 江口正志<sup>2)</sup> 永幡 肇<sup>4)</sup>  
( 1 ) 北海道 NOSAI 2 ) 動衛研北海道 3 ) 元北海道 NOSAI 4 ) 酪農大)
- 69 医療用フィルムテープによる乾乳時の乳頭被覆と牛乳房炎予防効果の検討について  
及川 学<sup>2)</sup> 平井綱雄<sup>1)</sup> 仙名和浩<sup>2)</sup> ( 1 ) 根釧農試 2 ) 北海道畜試)

- 70 プロバイオテイクス飼料添加によるフリーストール牛群の乳房炎軽減効果の検討  
 小岩政照<sup>1)</sup> 嶋守俊雄<sup>1)</sup> 木村邦彦<sup>2)</sup> 鈴木隆秀<sup>3)</sup> 梅原健治<sup>4)</sup>  
 ( 1 ) 酪農大生産動物 2 ) 釧路 NOSAI 標茶 3 ) 石狩 NOSAI 北部 4 ) (有) ベッセル)
- 71 一農場における真菌性牛乳房炎防除対策  
 大脇茂雄 (オホーツク NOSAI 北見)

10:00 ~ 10:50 座長：今内 覚 (北大)

- 72 食道狭窄による慢性鼓脹症を呈した育成期乳牛の胸腺型牛白血病の1症例  
 松田浩典<sup>1)</sup> 舟戸慎吾<sup>2)</sup> 蔵本 忠<sup>3)</sup> 野田陽一郎<sup>4)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup> 古岡秀文<sup>2)</sup>  
 松井高峯<sup>2)</sup> 松本高太郎<sup>1)</sup> 石井三都夫<sup>1)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 ( 1 ) 帯畜大臨床獣医 2 ) 帯畜大基礎獣医 3 ) 十勝 NOSAI 東部 4 ) 十勝 NOSAI 幕別)
- 73 腫瘍の脊髄圧迫により起立不能を呈した牛白血病の2症例  
 松山雄喜<sup>1)</sup> 神尾恭平<sup>2)</sup> 村上智亮<sup>2)</sup> 舟戸慎悟<sup>2)</sup> 下田 崇<sup>3)</sup> 大林 哲<sup>4)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup>  
 古岡秀文<sup>2)</sup> 松井高峯<sup>2)</sup> 松本高太郎<sup>1)</sup> 石井三都夫<sup>1)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 ( 1 ) 帯畜大臨床獣医 2 ) 帯畜大基礎獣医 3 ) 十勝 NOSAI 浦幌 4 ) 十勝 NOSAI 南部)
- 74 牛白血病が発症した1フリーストール農場における調査と対策 (第1報)  
 佐川勇人<sup>1)</sup> 大橋輝彰<sup>1)</sup> 吉間昌行<sup>2)</sup> ( 1 ) NOSAI オホーツク紋別、2 ) 網走家保)
- 75 チミジンキナーゼ活性の測定による牛白血病発症牛の摘発例  
 坂本礼央<sup>1)</sup> 舟戸慎悟<sup>2)</sup> 田川道人<sup>1)</sup> 大林 哲<sup>3)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup> 古岡秀文<sup>2)</sup>  
 松井高峯<sup>2)</sup> 松本高太郎<sup>1)</sup> 石井三都夫<sup>1)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 ( 1 ) 帯畜大臨床獣医 2 ) 帯畜大基礎獣医 3 ) 十勝 NOSAI 南部)
- 76 牛ウイルス性下痢ウイルス (BVDV) ワクチンによる中和抗体価持続期間に関する調査  
 加藤 肇<sup>1)</sup> 一條祐一<sup>1)</sup> 佐藤礼一郎<sup>1)</sup> 江村有紀子<sup>1)</sup> 高久英徳<sup>2)</sup> 田島誓士<sup>3)</sup>  
 ( 1 ) 根室地区 NOSAI 西春別 2 ) 網走家保 3 ) 北大動物病院)

11:00 ~ 11:30 座長：田島誓士 (北大)

- 77 牛ウイルス性下痢・粘膜病の種々の発生事例  
 高久英徳<sup>1)</sup> 宮根和弘<sup>2)</sup> 平松美裕子<sup>1)</sup> 大和田真紀<sup>2)</sup> 畑田百合子<sup>2)</sup> 大槻香代子<sup>2)</sup>  
 斎野 仁<sup>3)</sup> 前田友起子<sup>7)</sup>  
 ( 1 ) 網走家保 2 ) 根室家保 3 ) 釧路家保 4 ) 石狩家保)
- 78 牛ウイルス性下痢・粘膜病の診断方法の検討  
 - E L I S A を用いた牛ウイルス性下痢ウイルス抗原の検出 -  
 畑田百合子<sup>1)</sup> 宮根和弘<sup>1)</sup> 高久英徳<sup>2)</sup> 大槻香代子<sup>1)</sup> 斎野 仁<sup>3)</sup>  
 ( 1 ) 根室家保 2 ) 網走家保 3 ) 釧路家保)
- 79 公共牧場を中心とした牛ウイルス性下痢・粘膜病の防疫対策  
 藪内雪香<sup>1)</sup>、吉間昌行<sup>1)</sup>、小林和美<sup>1)</sup>、山口雅紀<sup>2)</sup> ( 1 ) 網走家保 2 ) 日高家保)

11:30 ~ 12:00 座長：大橋和彦 (北大)

- 80 母牛の産歴における黒毛和種子牛の免疫機能の比較  
 中山哲也<sup>1)</sup> 田原口貞生<sup>1)</sup> 上野大作<sup>1)</sup> 加藤(森)ゆうこ<sup>2)</sup> 折橋毅典<sup>2)</sup> 萩原克郎<sup>3)</sup>  
 ( 1 ) NOSAI 日高中部 2 ) 明治飼糧(株)研究開発部 3 ) 酪農大・獣医)
- 81 初乳摂取後の黒毛和種とホルスタイン種の子牛における出生直後の免疫機能の変化  
 武田絢子<sup>1)</sup> 大塚浩通<sup>1)</sup> 小林裕季<sup>1)</sup> 小比類巻正幸<sup>2)</sup> 安藤貴朗<sup>1)</sup> 及川正明<sup>1)</sup>  
 ( 1 ) 北里大学 2 ) 小比類巻家畜診療サービス)
- 82 乳牛子牛における体型の評価と免疫機能の関連について  
 吉敷芙友子<sup>1)</sup> 大塚浩通<sup>1)</sup> 小比類巻正幸<sup>2)</sup> 安藤貴朗<sup>1)</sup> 及川正明<sup>1)</sup>  
 ( 1 ) 北里大 2 ) (有) 小比類巻家畜診療サービス)

12:50 ~ 13:10

座長：大橋和彦（北大）

83 新生子牛の細胞性免疫機能と下痢発症との関係

小林裕季<sup>1)</sup> 大塚浩通<sup>1)</sup> 吉田満男<sup>1)</sup> 小比類巻正幸<sup>2)</sup> 安藤貴朗<sup>1)</sup> 及川正明<sup>1)</sup>

( 1 ) 北里大学獣医学部 2 ) ( 有 ) 小比類巻家畜診療サービス)

84 代謝性疾患を発症した乳牛の分娩日における末梢血および初乳の免疫状態

大塚 浩通<sup>1)</sup> 寺澤早紀子<sup>1)</sup> 小比類巻 正幸<sup>3)</sup> 林 智人<sup>2)</sup> 増井 真知子<sup>3)</sup>

安部 良<sup>2)</sup> 川村 清市<sup>1)</sup>

( 1 ) 北里大獣医 2 ) 道南 NOSAI 3 ) 動衛研 4 ) 小比類巻家畜診療サービス)

13:10 ~ 13:50

座長：菅野 宏（留萌家保）

85 搾乳牛に発生した牛B群口タウウイルス病

宮根和弘<sup>1)</sup> 佐竹直紀<sup>2)</sup> 畑田百合子<sup>1)</sup> 大槻香代子<sup>1)</sup> 高久英徳<sup>3)</sup>

( 1 ) 根室家保 2 ) ( 有 ) トータルハードマネージメントサービス 3 ) 網走家保)

86 黒毛和種繁殖農場におけるウイルス性呼吸器病に対するワクチン接種プログラム

小原潤子<sup>1)</sup> 清水泰久<sup>2)</sup>

( 1 ) 北海道畜試 2 ) 十勝 NOSAI 北部)

87 黒毛子牛の虚弱子牛症候群多発牛群に対する対策と効果

伊藤綾子<sup>1)</sup> 寺山将平<sup>1)</sup> 坂東勝彦<sup>1)</sup> 小岩政照<sup>2)</sup>

( 1 ) NOSAI 日高 西部平取 2 ) 酪農大生産動物)

88 新生子事故多発牛群に対する乾乳期乳房炎治療の有用性

山口麻衣子 山下政秀 綿貫実 大谷智弘 上塚俊介 高山直寛 西 修 ( NOSAI いぶり 北部 )

14:00 ~ 14:30

座長：仙名和浩（道畜試）

89 黒毛和種子牛の胸腺形成と血液アミノ酸濃度および母牛の血液性状との関連性ならびに胸腺形成不全の予防対策

染谷勇介<sup>1)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup> 田口 清<sup>1)</sup> 坂東勝彦<sup>2)</sup> 大塚浩通<sup>3)</sup> 小岩政照<sup>1)</sup>

( 1 ) 酪農大生産動物 2 ) NOSAI 日高西部平取 3 ) 北里大大動物)

90 子牛に認められた鉄欠乏症と鉄剤を用いた黒毛和牛の新生期子牛貧血症予防へのアプローチ

藏本 忠<sup>1)</sup> 福中守人<sup>2)</sup> 下田晶一<sup>2)</sup> 山本哲也<sup>2)</sup> 前谷篤人<sup>2)</sup> 野田陽一郎<sup>2)</sup>

米山 修<sup>3)</sup>

( 1 ) 十勝 NOSAI 東部 2 ) 十勝 NOSAI 幕別 3 ) ファイザー)

91 バーレーン国における羊の妊娠中毒の予防対策

佐藤 輝夫

( 八紘学園 )