

## 一般講演プログラム

### 第一会場 午前の部

9:00 -----

1. 子牛の生後日齢に伴う代用乳の摂取速度と人工乳摂取量の変化  
○森田 茂・西埜 進(酪農大)
2. 乳用雌子牛における群飼育開始時期の違いが、その後の成長に及ぼす影響  
○黒澤弘道・所 和暢・西村和行・南橋 昭・岡本全弘(新得畜試)
3. 冬期カーフハッチ飼育の幼齢子牛におけるエネルギー代謝  
○諸岡敏生・小櫃剛人・近藤誠司・関根純二郎・大久保正彦・朝日田康司(北大農)
4. 十二指腸リエントラントカニューレ装着子牛を用いた飼料の消化管部位別利用性の予備的検討  
○小櫃剛人・諸岡敏生・関根純二郎・大久保正彦・朝日田康司(北大農)・谷口幸三(広島大生物生産)
5. 子牛の混合飼料のエネルギー価に及ぼす粗飼料・濃厚飼料割合の影響  
○関根純二郎・花田正明<sup>1)</sup>・森田 茂<sup>2)</sup>・諸岡敏生・近藤誠司・大久保正彦・朝日田康司(北大農、<sup>1)</sup>現・根釧農試、<sup>2)</sup>現・酪農大)
6. とうもろこしサイレージを主体とする混合飼料のめん羊と乳牛による消化率の比較  
○出岡謙太郎・伊東季春・岡本全弘・原 悟志(新得畜試)
7. サイレージに対する濃厚飼料補給が反芻胃内でのNおよびDMの分解に及ぼす影響  
○劉 建新・関根純二郎・大久保正彦・朝日田康司(北大農)
8. 未乾燥もみサイレージ調製時における破碎およびアルカリ処理効果の検討  
○原 悟志・伊東季春・岡本全弘・出岡謙太郎(新得畜試)・坂東 健(根釧農試)

10:45 -----

9. 高泌乳牛のとうもろこしサイレージ主体混合飼料・自由摂取飼養法に関する試験
2. 粗飼料と濃厚飼料の比率が泌乳後期の飼料摂取量、乳量、体重などに及ぼす影響  
○坂東 健\*・出岡謙太郎・原 悟志・森 清一・南橋 昭(新得畜試、\*現・根釧農試)
10. 牛乳生産における粗飼料利用と生産効率  
——冬期舎飼期における自給粗飼料多給による乳生産の検討——  
○中辻浩喜・田中 進・近藤誠司・関根純二郎・大久保正彦・朝日田康司(北大農)
11. 乳量の季節による変動と給与粗飼料との関係について  
清水真人・柏村文郎・新出陽三(帯畜大)・青谷宏昭・須田孝雄・佐藤文俊(十勝農協連)・大越 誠(本別農協)

12. ホルスタイン種育成牛の飼料利用性および第一胃内容液性状におよぼすサリノマイシン投与の影響
  - 須田久也・川越茂生・日高 智・左 久・岡田光男（帯畜大）
13. 乳牛及びめん羊における第一胃内細菌の硝酸塩還元酵素の活性
  - 榊田靖憲・高橋潤一・藤田 裕（帯畜大）
14. 乳牛の第一胃内亜硝酸塩蓄積及びメトヘモグロビン形成に及ぼすタングステン酸塩投与の影響
  - 安藤 貞・高橋潤一・榊田靖憲・家常直輝・山口勝成・藤田 裕（帯畜大）

第一会場 午後の部

15:00 .....

15. 反芻家畜の制限給与時における消化率推定指示物質 Acid - Insoluble Ash の評価
  - 西埜 進・東 洋生（酪農大）・○真鍋照彦（十勝中部地区農業改良普及所）
16. アルファルファの生育日数と栄養価および自由採食量との関係
  - 石栗敏機（中央農試）
17. 微量元素の土壌 - 植物 - 家畜系における生物濃縮について
  - 宮本 進・宮谷内留行・早坂貴代史・片山雅弘・小川和夫（北海道農試）
18. 黒毛和種去勢牛枝肉脂肪組織の成長と生体および枝肉測尺値からの枝肉脂肪量の推定
  - 日高 智・吉田 浩・岡田光男（帯畜大）
19. 肉専用種子牛の初乳免疫に関する調査
  - 恒光 裕・西邑隆徳・工藤卓二（新得畜試）
20. 肉専用種子牛の移行抗体量と疾病並びに発育との関係
  - 西邑隆徳・恒光 裕・庄司 勇・清水良彦（新得畜試）
21. 北海道におけるつなぎ式牛舎の管理作業と飼養施設に関するアンケート調査
  - 三島哲夫・工藤吉夫・佐藤 博（北海道農試）・柏木 甲（北海道オリオン）
22. 敷料の汚れにともなう育成牛の行動変化について
  - 池滝 孝・浜中亜紀子・太田三郎（帯畜大）
23. 肉用牛群における飼養形態の違いと社会行動および空間構造
  - 近藤誠司・高木亮司・朝日田康司（北大農）・西埜 進（酪農大）
24. 搾乳方法による乳成分の排出変動について
  - 工藤吉夫・三島哲夫（北農試）・柏木 甲（北海道オリオン）

## 第二会場 午前の部

9:00 .....

25. 北海道における最近の生乳の品質について  
○小出 修・熊野康隆・笹野 貢・木暮久人・大浦義教(北生検)
26. HPLCによる牛乳中の有機酸の分析と乳質との関連について  
○島崎敬一・池滝 孝(帯畜大)・長谷川富夫(十勝農協連)
27. ウシ乳汁 IgG と血清 IgG の蛋白質分解酵素に対する安定性の比較  
○牧与志幸・島崎敬一・祐川金次郎(帯畜大)
28. 乳糖資化性酵母によるホエーの利用と微生物蛋白の生産に関する研究  
○星野裕樹・有賀秀子(帯畜大)
29. Leuconostoc citrovorum の diacetyl 生成におよぼす酵母エキスの効果  
○菊地政則・中井直也・松井幸夫・田中かおる(酪農大)
30. 食用化を前提とした豚皮の酵素処理  
○三浦弘之・三上正幸・金 秀法(帯畜大)
31. 英国および中国における養鹿業の実情  
大泰司紀之(北大歯学部)
32. サラブレット種雄馬集団における内国産馬と輸入馬の産駒成績ならびに特定種雄馬の遺伝的寄与率  
○森津康喜・市川 舜・高柳正人・三浦啓一(酪農大)

10:45 .....

33. 経済検定における採卵鶏の能力推移  
○森寄七徳・田村千秋・田中正俊・小関忠雄・高橋 武(滝川畜試)
34. 採卵鶏に対する飼料米の利用  
——LPCによる卵黄色と蛋白質レベルの補正効果——  
○小関忠雄・森寄七徳・田村千秋・高橋 武・田中正俊(滝川畜試)
35. 道内各地域におけるめん羊飼育実態  
○北守 勉・吉田 悟・斉藤利朗・和田真希夫(滝川畜試)
36. 代用乳給与方式の違いが子羊の発育に及ぼす影響  
○斉藤利朗・吉田 悟(滝川畜試)・寒河江洋一郎・平山秀介(新得畜試)
37. 高カリウム飼料への食塩添加がめん羊のミネラル代謝に及ぼす影響  
○西埜 進・山岸祐一・東 洋生(酪農大)

第二会場 午後の部

15:00 .....

38. ホルスタイン種雄牛の父牛、母牛の年齢構成  
清水 弘・久内英明・上田純治・八戸芳夫(北大農)
39. 乳牛の泌乳能力及び乳固形分補正乳量と育成時体格との関連性  
○西村和行・所 和暢・南橋 昭・曾根章夫・黒沢弘道(新得畜試)・峰崎康裕・塚本 達(根釧農試)
40. 初産牛の泌乳曲線からみた牛乳生産におよぼす2、3の要因  
○杉原敏弘・武田尚人(北海道農試)
41. 乳牛の分娩季節の違いによる乳量および血液成分値の変化  
○フェルドナンド・P・ダエン・石毛善浩・古村圭子・新出陽三(帯畜大)
42. 乳牛の分娩時刻の変動要因について  
○中村雅人・橋本直子・古村圭子・柏村文郎・新出陽三・池滝 孝・太田三郎(帯畜大)
43. 北海道における豚舎施設の実態調査  
○小泉 徹、奏 寛(滝川畜試)
44. 巻き上げカーテン窓豚舎における冬期間の無看護分娩  
糟谷 泰(上川農試)
45. 肉豚飼料の栄養水準(TDN含量)が発育枝肉形質、肉量および肉質に及ぼす影響  
○宮崎 元・杉本亘之・小泉 徹(滝川畜試)
46. 豚の産肉形質の発現に影響する諸要因  
2. 不断給与と制限給与の検定成績に対する影響  
○山崎 昶・梶野清二・米田裕紀・山田 渥・河部和雄・宇野和敏(滝川畜試)・阿部 登(中央農試)・糟谷 泰(上川農試)
47. 豚の背脂肪厚の経時的変化について  
○梶野清二・山崎 昶(滝川畜試)