

第 99 回日本養豚学会大会プログラム

研究発表 1 題 講演 12 分
討論 3 分

第 1 日 (10 月 10 日・木)

9:30 開 会・挨 拶

9:45 研 究 発 表

1. (9:45) ブタ精液中白血球は精子 ROS 活性を高め運動性を低下させる …… 1
○岡崎哲司・知念 司¹・秋好禎一・森 学²・手島久智³・川部太一
(大分農研セ, ¹沖縄北部家保, ²大分家保, ³大分畜産振興課)
2. (10:00) 豚卵巣嚢腫の LH-RH 類縁体治療に対する嚢胞の反応性と治癒経過時
における臨床内分泌学的所見 …… 2
○山下美咲・野口倫子¹・新井佐知子・伊東正吾
(麻布大獣, ¹鹿児島大共同獣)
3. (10:15) 偽妊娠期間の違いが未経産豚における採胚成績に及ぼす影響 …… 3
○平山祐理・吉岡耕治¹・三角浩司 (家畜改良セ, ¹動衛研)
4. (10:30) 胚移植を活用した種豚導入による産子の育成成績, 繁殖成績及び経済
効果の検証 …… 4
○大曲秀明・宮下美保・永渕成樹・平山祐理¹・三角浩司¹・吉岡耕治²
(佐賀県畜試, ¹家畜改良セ, ²動衛研)
5. (10:45) DNA 型による父豚特定に基づく未経産豚授精適期の推定 …… 5
○重良素史・水野博晶・小野篤史・尾池一伸・澤田一彦・塗本雅信¹
・伊藤智仁¹・島貫伸一¹・木村博久¹・森田光夫¹・横内圀生¹
(フリーデン, ¹家畜改良事業団)
6. (11:00) Excel で作成した教育用の豚選抜シミュレーションプログラム
ー直接検定モデルー …… 6
○古川 力・高橋幸水・野村こう (東京農大農)
7. (11:15) 産次変量回帰モデルを用いた生存産子数の遺伝的パラメータの推定
とモデルの堅牢性について …… 7
○門脇宏遠・大澤剛史・石井和雄¹ (家畜改良セ, ¹畜草研)
8. (11:30) ゲノムワイドな SNP 情報を用いた主要ブタ品種間の遺伝的関係
ー対立遺伝子頻度によるクラスター分析ー …… 8
○小林栄治・西尾元秀 (畜草研)
9. (11:45) 大ヨークシャー種における乳頭数と繁殖形質の遺伝的関連性 …… 9
○大西知佳・中村二敏・佐藤正寛¹ (家畜改良セ茨城牧場, ¹畜草研)

12:00 昼食 (理事会)

12 : 15~13 : 15

ランチョンセミナー

「サーコウイルス 2 型に関する話題提供」

千葉直幸 (宮城県仙台家畜保健衛生所)

明石恭子 ((株) インターベット)

13 : 30 公開シンポジウム

「我が国のこれからの種豚改良について考えよう」

基調講演講師 Dr. Egbert F Knol (オランダTopigs社)

パネラー 桑原 康 (農事組合法人富士農場サービス)

高畑 隆 (プライフーズ (株) ハイポー事業本部)

石井和雄 (畜産草地研究所)

10. (16:30) アジア系ミニブタと金華豚交雑家系を用いた体の大きさに関する
QTL 解析 (4) 10
○塩谷聡子・美川 智¹・河原崎達雄²・大津雪子³・大竹正剛
・柴田昌利
(静岡県畜技研中小, ¹生物研, ²東海大農, ³静岡県東部家保)
11. (16:45) 抗病性選抜ランドレース種を用いた LW 交雑豚の免疫学的特徴 11
○片山雄貴・島津朋之・陸 拾七・大津良輔・米野智之¹・北澤春樹
・麻生 久・加藤和雄・須田義人²・佐久間晶子³・中條 満³
・鈴木啓一
(東北大院農,¹東北大農, ²宮城大食産業, ³宮城県畜試)
12. (17:00) ブタ脂肪組織に特徴的なトリアシルグリセロール合成酵素遺伝子
アイソフォームの発現パターン..... 12
○中島郁世・千国幸一・本山三知代・大江美香・尾嶋孝一
・室谷 進・相川勝弘・佐々木啓介 (畜草研)
13. (17:15) 腹内の生時体重を均一にするための選抜の可能性 13
○西尾元秀・石井和雄・新 晋二¹・佐藤正寛
(畜草研, ¹家畜改良セ宮崎牧場)

18 : 00 懇親会 (於 : 仙台市民会館展示室 (B1))

第2日 (10月11日・金)

14. (9:00) 自給飼料活用型豚肉の官能特性に関する定性的知覚マップ 14
○佐々木啓介・本山三知代・成田卓美・大森英之・田島 清
・佐々木康仁¹・新垣裕子²・吉岡 豪³・脇屋裕一郎⁴・本多昭幸⁵
・石田藍子・安田知子・小林洋介・芳山三喜雄・尾嶋孝一
・中島郁世・小林美穂・新宮博行・千国幸一・勝俣昌也
(畜草研, ¹岩手県畜研, ²千葉県畜総研, ³岐阜県畜研, ⁴佐賀県畜試, ⁵長崎県農技セ)
15. (9:15) 季節別の不良肉質発生割合の推移について 15
○吉岡 豪・中島敏明・北 和夫・古田一雄¹・岡田弘文¹
・早瀬敦史¹ (岐阜県畜研, ¹中濃ミート事業協同組合)
16. (9:30) アグー豚の背脂肪および筋間脂肪における脂肪酸組成の特徴 16
○長谷川陽・溝口 康 (明治大院農)
17. (9:45) 岩塩を添加した豚肉の発色に及ぼすヘム色素量の影響 17
○金子美如¹・奥田泰士^{1,2}・押田敏雄¹・坂田亮一¹
(麻布大獣¹, フリーデン²)
18. (10:00) 飼料用米70%配合が暑熱環境下の肥育前期豚の飼養成績に及ぼす影響 18
○秋好禎一・佐藤邦雄・岡崎哲司・川部太一 (大分県農研セ)
19. (10:15) 玄米の粉碎粒度が暑熱環境下の肥育豚の飼養成績および消化率に
及ぼす影響 19
○松本光史・井上寛暁・山崎 信・田中章浩・梶 雄次
(九沖農研)
20. (10:30) 玄米, 大麦および製茶加工残さの混合給与における玄米配合割合
が夏季の肥育後期豚の酸化ストレス指標に及ぼす影響 20
○脇屋裕一郎・大曲秀明・卜部大輔・河原弘文・明石真幸¹
・宮崎秀雄¹・永渕成樹・井上寛暁²・松本光史²
(佐賀県畜試, ¹佐賀県茶試, ²九沖農研)
21. (10:45) 暑熱期における肥育後期豚への紫黒米の給与が飼養成績および肉質
成績に及ぼす影響 21
○本多昭幸・北島 優・松本光史¹ (長崎県農技セ, ¹九沖農研)
22. (11:00) 粳米の給与期間の違いが肥育豚の生産性と肉質に及ぼす影響 22
○京谷隆侍・若井菜の子・門屋義勝 (福島県畜研)
23. (11:15) 肥育前期から茶カテキン添加飼料を給与した MDB 交雑豚の成長と
枝肉成績 23
○味埜美紀・加瀬田英美・向田さつき・祐森誠司・池田周平
(東京農大農)
24. (11:30) いぐさ粉末の添加時期と粉碎粒度の違いによる暑熱環境下の肉豚へ
の影響 24
○松窪敬介・家入誠二¹・梶田聖孝²・渕上国弘³
(熊本県畜研, ¹熊本県草畜研, ²東海大農, ³熊本県い業研)

25. (11:45) 野菜加工センターで発生する野菜残さの豚への給与試験 …………… 25
 ○岩切正芳・下村麻衣・諏佐尚哉¹・高橋俊浩¹
 (宮崎県畜試川南支場, ¹宮崎大農)

12:00 昼食 (編集委員会)

26. (13:30) グレインソルガムを多給した肥育豚の肥育成績 …………… 26
 ○佐伯真魚・小澤知佳・小島さゆり・田窪孝臣・平賀 功・黒崎弘平
 ・西野松之・丹羽美次 (日大生物資源)
27. (13:45) 離乳子豚への *Rhizopus oryzae* 水抽出物の給与が離乳ストレスに
 及ぼす影響 …………… 27
 ○高橋優花・鈴木武人・新井佐知子・伊東正吾 (麻布大獣)
28. (14:00) 成雌豚リンパ球に対する暑熱の影響 –春と夏の比較– …………… 28
 ○兼松伸枝・青木玲二・小林洋介・大谷文博・須藤まどか
 (畜草研)
29. (14:15) SPF 環境下で飼養した系統交雑肉豚におけるエネルギー摂取量と
 発育の関係 …………… 29
 ○岩上弦太郎・甲田洋子・出岡謙太郎・小泉 徹・高谷和宏¹
 (北海道畜試, ¹ホクレン農協連 (現: 科飼研))
30. (14:30) リジンと蛋白質を充足した飼料におけるリジン/蛋白質比と粗脂肪
 含量が肥育豚の生産性と肉質に及ぼす影響 …………… 30
 ○山中浩輔・前田恵助¹・諏佐尚哉・高橋俊浩・豊吉正成¹
 ・入江正和 (宮崎大農, ¹和歌山県畜試)
31. (14:45) 甘藷茎葉サイレージを給与した肥育豚の排せつする糞尿混合物から
 揮散するアンモニア量 …………… 31
 ○池田周平・味埜美紀・宮田雄基・志村洋一郎¹・稲元民夫¹
 ・祐森誠司 (東京農大農, ¹秋田県大生物資源)

15:00 閉会・挨拶