

第 97 回日本養豚学会大会プログラム

第 1 日 (10 月 10 日・水)

研究発表 1 題 講演 12 分
討論 3 分

9:30 開 会・挨拶

9:45 研 究 発 表

1. (9:45) 飼料用米等の地域特有な飼料資源により生産された豚肉の特徴を表す
官能評価用語の絞り込み…………… 1
○ 佐々木啓介・本山三知代・成田卓美・新垣裕子¹・秋好禎一²・
本多昭幸³・佐々木直⁴・脇屋裕一郎⁵・松本光史⁶・千国幸一
(畜草研, ¹千葉県畜研セ, ²大分県農研セ, ³長崎県農技セ,
⁴岩手県畜研, ⁵佐賀県畜試, ⁶九沖農研)
2. (10:00) 飼料用米「モミロマン」の粗タンパク質およびアミノ酸小腸末端消化率…………… 2
○石田藍子・芦原 茜・中島一喜・勝俣昌也 (畜草研)
3. (10:15) 放射性セシウムを含む玄米配合飼料を給与したブタ体組織における
放射性セシウム濃度…………… 3
○大森英之・佐々木羊介¹・田島 清・勝俣昌也
(畜草研, ¹現宮崎大農)
4. (10:30) 飼料用米の配合割合が暑熱環境下の肥育後期豚の飼養成績に及ぼす影響…………… 4
○秋好禎一・森 学・岡崎哲司・手島久智・松本光史¹
(大分県農研セ, ¹九沖農研)
5. (10:45) 黒米混合飼料の給与が肥育豚の血液性状および産肉性に及ぼす影響…………… 5
○本多昭幸・嶋澤光一¹・松本光史²
(長崎県農技セ, ¹長崎県農政課, ²九沖農研)
6. (11:00) 肥育後期豚への粳米の給与が生産性と肉質に及ぼす影響…………… 6
○京谷隆侍・西牧由佳¹・宮本拓平²・丹治敏夫
(福島県畜研・¹福島県南家保, ²福島県農総セ)
7. (11:15) 飼料用米給与が筋肉内脂肪含量を改良したデュロック種 (ポーノブラウン)
の飼養成績と肉質に及ぼす影響…………… 7
○吉岡 豪・野池洋行・中島敏明・北 和夫 (岐阜県畜研)
8. (11:30) いぐさ粉末を活用した暑熱環境下の肉豚飼養技術の開発…………… 8
○松窪敬介・大村 誠・清水隆夫・家入誠二¹
(熊本県畜研, ¹熊本県草畜研)
9. (11:45) 母豚への垂臨界水処理血粉の給与が母豚及び子豚成績に及ぼす影響…………… 9
○沖浦智紀・高萩陽一・松本貴之・村上 博・大石泰之・森松文毅
(日ハム中研)

12:00 昼 食 (理事会)

13:30 公開シンポジウム「温室効果ガス削減は日本の養豚経営でも可能か？
—低タンパク質飼料導入やふん尿処理改善の恩恵—」

- 1 養豚経営における温暖化防止/ふん尿処理起源の温室効果ガス排出削減について
長田 隆 (畜草研)
 - 2 温室効果ガス発生低減を目的とした低タンパク質アミノ酸添加飼料の利用
高田 良三 (新潟大農)
 - 3 農林水産分野における温室効果ガス削減等に係るクレジット制度について
松下 英之 (農水省環境政策課)
 - 4 私たちにも出来る温暖化ガス削減
澁谷 秀行 (黒潮ポーク)
-
10. (16:30) 低CPビートパルプ添加飼料の給与による肉豚舎からの窒素流出量低減
効果の算定..... 10
○山本朱美・小川雄比古¹ (畜環機構畜環研, ¹元畜環機構畜環研)
 11. (16:45) 中ヨークシャー種肥育豚における飼料用米と規格外カンショによる
トウモロコシ代替給与技術の開発..... 11
○新垣裕子・高橋圭二・村野多可子 (千葉県畜総研)
 12. (17:00) 授乳期における高蛋白質飼料給与が初産および2産母豚の発情再帰日数と
次産の産子数に及ぼす影響..... 12
○高橋圭二・細野真司 (千葉県畜総研)
 13. (17:15) 甘藷茎葉サイレージの給与が暑熱環境で飼育する肥育豚の成長に及ぼす
影響..... 13
○味埜美紀・南方 諒・祐森誠司・池田周平 (東京農大農)
 14. (17:30) 飼料中粗脂肪含量の増加とその日間変動が群飼育下の肉豚の成長に及ぼす
影響..... 14
中西雄太・森 大輔・○佐伯真魚・平賀 功・黒崎弘平・
西野松之・丹羽美次 (日大生物資源)

18:00 懇 親 会 (於:熊本交通センターホテル)

第2日目 (10月11日・木)

15. (9:00) マイクロミニピッグの精液の性状とコールドショックに対する感受性..... 15
○山口倫史・三浦美雄・塩谷聡子¹・柴田昌利¹・
金子直樹²・仁木隆博・芝田 猛・河原崎達雄
(東海大農, ¹静岡県畜技研中小, ²富士マイクラ)
16. (9:15) 精液採取に使用するディスプレイ手袋がブタの精液性状に与える影響..... 16
○岩見正義・小森順平・榊田信也・森友靖生・河原崎達雄 (東海大農)

17. (9 : 30)	夏季における甘草給与が種雄豚の精液性状に及ぼす影響……………	17
	○斉藤隼人・國井 洋・鈴木啓一 ¹ ・田村勝男 ² (宮城県畜試, ¹ 東北大院農, ² 田村葉草農場)	
18. (9 : 45)	液状精液へのカフェイン添加が人工授精後の繁殖成績に及ぼす影響……………	18
	○増本憲考・山口昇一郎・笠正二郎・舟橋弘晃 ¹ ・吉岡耕治 ² (福岡県農総試, ¹ 岡大院環生, ² 動衛研)	
19. (10 : 00)	かごしま黒豚から採取した胚のガラス化保存の実証……………	19
	○平山祐理・生駒エレナ ¹ ・丸野弘幸 ¹ ・山下静馬 ² ・三角浩司 (家畜改良セ, ¹ 鹿児島県畜試, ² 鹿児島県南薩家保)	
20. (10 : 15)	ブタガラス化保存胚を用いた非外科移植技術の検討……………	20
	○三角浩司・御澤弘靖 ¹ ・平山祐理 (家畜改良セ, ¹ ミサワ医科工業)	
21. (10 : 30)	パークシャー種における自然発情周期下での経膈採卵の採取条件……………	21
	○生駒エレナ・丸野弘幸・山下静馬 ¹ (鹿児島県畜試, ¹ 鹿児島県南薩家保)	
22. (10 : 45)	夏期におけるブタの体表温度と妊娠の関係……………	22
	○西田浩司・坂上信忠 (神奈川県畜技所)	
23. (11 : 00)	2形質モデルにおいて線形スコアリング形質をバイナリスコアリング形質 として評価した場合の遺伝的パラメータの推定値……………	23
	○石井和雄・門脇宏遠・佐藤正寛 ¹ (家畜改良セ, ¹ 畜草研)	
24. (11 : 15)	豚の発育形質における遺伝と環境, 性の交互作用……………	24
	○古川 力 ¹ ・熊谷光洋 ² ・岩切正芳 ³ ・佐藤正寛 (畜草研, ¹ 現北農研, ² 岩手県畜研, ³ 宮崎県畜試川南)	
25. (11 : 30)	繁殖形質に関するゲノムワイド相関解析により検出された SNP マーカー の多型解析……………	25
	○小林栄治・岡村俊宏・佐藤周史 ¹ ・上本吉伸 ¹ ・ 美川亜弓 ² ・金谷奈保恵 ² ・鈴木啓一 ³ ・佐藤正寛 (畜草研, ¹ 家畜改良セ, ² JATAFF 研, ³ 東北大院農)	
26. (11 : 45)	ゲノム選抜法におけるタイピング個体の選択が選抜結果に及ぼす影響……………	26
	○西尾元秀・岡村俊宏・佐藤正寛 (畜草研)	
12 : 00 昼 食 (編集委員会)		
27. (13 : 30)	マイコプラズマ抗病性選抜ランドレース種と他の豚の Goodwin's lung score 比較……………	27
	○佐久間晶子・中條 満・斎藤隼人・國井 洋・高橋 健・島津朋之 ¹ ・ 北澤春樹 ¹ ・麻生 久 ¹ ・加藤和雄 ¹ ・須田義人 ² ・鈴木啓一 ¹ (宮城県畜試, ¹ 東北大院農, ² 宮城大)	

28. (13:45)	背脂肪厚の異なる梅山豚種とランドレース種におけるアディポネクチンと血液成分の違い	28
	○中島郁世・小島美咲・大江美香・尾嶋孝一・室谷 進・柴田昌宏・千国幸一 (畜草研, 生物研, 近中農研)	
29. (14:00)	飼料切り替えストレスと子豚 CD マーカー比率の変化	29
	○兼松伸枝・青木玲二・小林洋介・大谷文博・須藤まどか (畜草研)	
30. (14:15)	特定疾病 (AD/PRRS) フリー地域における口蹄疫発生前後の生産性の比較	30
	○佐々木羊介・辻 厚史 ¹ ・上村涼子・末吉益雄 (宮崎大農, ¹ NOSAI 連宮崎)	
31. (14:30)	飼料タンク型 MAP 回収装置による豚舎汚水からのリン回収	31
	○川村英輔 ² ・高田 陽・高柳典弘 ¹ ・鶴橋 亨 ¹ ・西村 修 ² (神奈川県畜技所, ¹ 戸上電機, ² 東北大院工学)	
32. (14:45)	微細気泡オゾンを利用した畜産排水処理水の脱色効果	32
	○脇屋裕一郎・松尾俊徳 ¹ ・高柳典弘 ¹ ・卜部大輔・河原弘文・永渕成樹 (佐賀県畜試, ¹ 戸上電機)	
33. (15:00)	豚排水処理の硝化工程において溶存酸素濃度が温室効果ガス (N ₂ O) の放出に与える影響	33
	○河原弘文・山下恭広 ¹ ・脇屋裕一郎・永渕成樹・長田 隆 ¹ (佐賀県畜試, ¹ 畜草研)	
34. (15:15)	豚ふん堆肥と木質粉体を原料とするバイオマス燃料の製造装置の開発	34
	○田邊 眞・中村常次 ¹ ・平神輝彦 ¹ ・田中雄一 ¹ ・小野寺剛 ¹ (神奈川県畜技所, ¹ 五常)	
35. (15:30)	新規微生物資材による豚房で発生する低級脂肪酸低減効果	35
	○尾上 武・日下芳友 ¹ ・齋藤浩之 ¹ ・前田 稔 ² ・下川智子 ² ・小山 太・浅田研一 (福岡県農総試, ¹ 福岡県工技セ, ² 九州メディカル)	

15:45 閉会・挨拶