

第 105 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 日目 (11 月 10 日)

9:30 開会・挨拶 (大会委員長・丹羽会長)

9:45 若手優秀発表賞登録演題

1. (9:45) 呼吸器疾患が格付けおよび肉質に与える影響……………
○鈴木香澄¹・吉岡 豪¹・道添敏隆²・水谷健士²・酒井喜義¹・坂口慎一¹
(¹ 岐阜県畜研, ² 岐阜県関保健所)
2. (10:00) 豚マイコプラズマ性肺炎抗病性育種豚の肺抗病性機能に対するワクチンの影響……………
○佐久間晶子^{1,2}・吉野淳良¹・高橋伸和¹・氏家 哲¹・陸 拾七²・鈴木啓一²・須田義人³・渡邊康一²・野地智法²・麻生 久²
(¹ 宮城県畜試, ² 東北大院農, ³ 宮城大)

10:15 一般研究発表

3. (10:15) MPS 肺病変選抜ランドレース豚の肺病変と免疫形質の遺伝的パラメーターの推定……………
○陸 拾七¹・佐藤正寛¹・柴田千尋²・門脇 宏²・佐久間晶子²・中條 満²・鈴木啓一¹
(¹ 東北大院農, ² 宮城県畜試)
4. (10:30) ゼンノー L の長命性の要因分析と遺伝率の推定 ……………
○上川 舞・伊藤哲也・田中元気・廣瀬健右¹・二階堂聡¹・小川純輝¹・普川一雄
(全農飼料中研, ¹ 全農畜産サービス)
5. (10:45) 新系統豚「ユメサクラエース」における経済形質に関連する SNP の検出……………
○佐藤周史¹・上本吉伸¹・菊地 隆¹・江川紗智子²・小平貴都子¹・佐久間弘典¹・宮下覚司²・新 晋二²・鈴木啓一³
(¹ 家畜改良セ, ² 家畜改良セ宮崎牧場, ³ 東北大院農)

6. (11:00) 新系統豚「ユメサクラエース」を用いたゲノミック評価の検討……………
 ○上本吉伸¹・佐藤周史¹・菊地 隆¹・江川紗智子²・
 宮下覚司²・新 晋二¹・鈴木啓一³
 (¹家畜改良セ, ²家畜改良セ宮崎牧場, ³東北大院農)
7. (11:15) と畜順が血中成分と肉質に及ぼす影響について……………
 ○吉岡 豪¹・加藤誠二¹・鈴木香澄¹・酒井喜義¹・早瀬敦史²・坂口慎一¹
 (¹岐阜県畜研, ²中濃ミート事業協同組合)
8. (11:30) ホットプレートで焼き調理した自給飼料活用型豚肉の官能特性……………
 ○佐々木啓介¹・増本憲考²・成田卓美¹・吉岡 豪³・京谷隆侍⁴・
 芦原 茜¹・石田藍子¹・本山三知代¹
 (¹農研機構畜産部門, ²福岡農林試, ³岐阜県畜研, ⁴福島県畜研)
9. (11:45) 自給飼料活用型豚肉が有する官能特性の定量的な解析……………
 ○渡邊源哉¹・成田卓美¹・大森英之²・田島 清¹・佐々木康仁³・
 脇屋裕一郎⁴・本山三知代¹・佐々木啓介¹
 (¹農研機構畜産部門, ²農水省技術会議, ³岩手県畜研, ⁴佐賀県畜試)

12:00~13:10 昼食 (理事会)

(ランチョンセミナー)「日本型豚舎洗浄ロボットの展望」

- 1 豚舎洗浄ロボットによる衛生対策の効率化
 遠藤祐治氏 (株)中嶋製作所
- 2 日本型豚舎洗浄ロボット開発コンソーシアムについて
 松野更和氏 農研機構 農業技術革新工学研究センター

13:30~15:15 シンポジウム

「養豚排水における窒素低減に向けた技術対応」

- 1 千葉県内の汚水処理施設における窒素動態と今後の対応
 杉本清美氏 千葉県畜産総合研究センター
- 2 活性汚泥浄化槽の「適正な運転」と「窒素除去効率のよい運転」について
 川村英輔氏 神奈川県畜産技術センター
- 3 硫黄脱窒技術への取り組み
 田中康男氏 (一財)畜産環境整備機構 畜産環境技術研究所

10. (15:30) 粉碎玄米の長期給与が種雄豚の精液性状に及ぼす影響……………
 ○稲永敏明・津田健一郎・山下裕昭 (熊本県畜試)

11. (15:45) 豚舎内に自作設置した簡易手術室を用いた高能力種豚からの胚採取…
○有賀 孝・渡辺富美雄・津曲かおり・瀧下梨英・平山祐理 (家畜改良セ)
12. (16:00) 現場で加温できるガラス化豚胚の実用的移植技術の検討……………
○瀧下梨英・相川芳雄・有賀 孝・津曲かおり・平山祐理 (家畜改良セ)
13. (16:15) ガラス化ブタ胚を用いた非外科的移植方法の検討……………
○平山祐理・相川芳雄・有賀 孝・津曲かおり・
御澤弘靖¹・瀧下梨英・三角浩司²
(家畜改良セ,¹ミサワ医科工業,²家畜改良セ宮崎牧場)
14. (16:30) ブタガラス化保存胚を用いた育種素材豚導入について……………
○三角浩司¹・清水裕文¹・井ノ口政明¹・江川沙智子¹・
瀧下梨英²・平山祐理²・古川義仁¹
(¹家畜改良セ宮崎牧場,²家畜改良セ)

17:00~20:00 懇親会 (2階ロイヤル1)

第2日目 (11月11日)

9:00 一般研究発表

15. (9:00) 密閉縦型発酵装置の排気温度と発酵熱量との関係について……………
○川村英輔・高田 陽・小島陽一郎¹・中久保亮¹・石田三佳¹
(神奈川畜技セ,¹農研機構)
16. (9:15) 硫黄脱窒における塊状硫黄と親水性硫黄の脱窒能力比較試験……………
○諏佐尚哉・森 弘 (宮崎県畜試川南)
17. (9:30) 母豚への海藻給与が繁殖成績や子豚免疫能に与える影響……………
○宮崎涼子¹・内山伸二¹・保田昌宏²・Ahmad Farid Nikmal Azizi²・弓戸 猛²
(¹宮崎県畜試川南,²宮崎大農)
18. (9:45) ストール飼育から昼間群飼育を組み入れた飼育方式への移行経過日
数が繁殖雌豚の行動およびストレス指標物質の推移に及ぼす影響……………
○山田未知¹・林 真帆¹・土屋 茜¹・武田陽介¹・山中将彦¹・
林 英明²・中辻浩喜¹ (¹酪農大循環,²酪農大獣医)

19. (10:00) アミノ酸バランス法エコフィード給与が肥育豚の発育, 肉質, 官能特性に及ぼす影響 ……………
- 前田恵助¹・齊藤智美²・楠川翔悟¹・齋藤 薫²・入江正和³
(¹和歌山県畜試, ²家畜改良セ, ³近大生物理工)
20. (10:15) 肥育後期豚への大麦糠添加が枝肉成績と肉質に及ぼす影響……………
- 脇屋裕一郎・大坪涼子・坂井隆宏・永渕成樹・井上寛暁¹
(佐賀県畜試, ¹農研機構畜研)
21. (10:30) 常温保存した粳米の給与が肥育豚の発育・肉質に及ぼす影響……………
- 松本千明¹・細野真司¹・福島達哉²・高橋圭二¹
(¹千葉県畜総研, ²千葉県畜産協会)
22. (10:45) 豚のエネルギー消化率の人工消化試験による推定法……………
- 比護友里恵¹・町野恵理香¹・村上晶紀²・山本朱美¹
(¹岐阜大応生, ²日本農産畜セ)

11:00~12:00 特別講演

11:00~12:00 特別講演1「Application of Causative Genes in Pig Improvement」

丁 能水 博士 江西農業大学

12:00~13:00 昼食 (編集委員会)

13:00~14:00 特別講演2「熊本地震の被害とそこから学んだこと」

合志文利 氏 熊本県養豚協会所属団体 セブンフーズ (株)

23. (14:00) 好熱菌 BP-863 による肥育豚の厚脂対策と腸内フローラとの関係について ……………

○井藤俊行^{1,2}・宮本浩邦^{1,3,4}・須田 亙^{3,5}・鹿間 喬⁶・中嶋真一⁷・大串 淳⁷・
宇田川元章²・松浦真紀子^{1,4}・服部正平^{5,8}・岡田 徹⁷・児玉浩明¹
(¹千葉大学, ²京葉プラントエンジニアリング, ³慶應義塾大学, ⁴サーマス,
⁵東京大学, ⁶あすかアニマルヘルス, ⁷豊橋飼料, ⁸早稲田大学)

24. (14:15) 生産農場における飼養管理および衛生プログラムを改善するための
聞き取り調査様式の作成……………

○佐々木羊介¹・山下裕之²・中武真吾³・高木 哲⁴・中塩屋正志⁵・

田中慎一⁶・金松尚裕⁶・前畑嘉里⁶・大竹 聡⁷

(¹宮崎大 TT 推進機構, ²宮崎県都城家保, ³JA 宮崎経済連,

⁴宮崎県農業振興公社, ⁵宮崎県立農業大学校, ⁶宮崎県畜産協会,

⁷スワイン・エクステンション&コンサルティング)

14:30 閉会・挨拶 (祐森副会長)