

第 112 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 (3 月 18 日)

9:30 開会 農研機構畜産部門長 小迫孝実大会委員長挨拶
祐森誠司会長挨拶

9:45 ~ 12:15 一般発表

1. (9:45) Computer-assisted sperm analysis によるブタ精子活力測定…………… 1
○星 広樹・三角浩司・大西 彰
(日大生物資源)
2. (10:00) 豚肉の消費型官能試験の総合評価に影響する要因の検討
—調理法やパネル(性別・喫煙の有無等)による違い—…………… 2
○大小田勉¹・井之上弘樹⁴・高橋宏敬⁴・喜田克憲²・
多田 司³・井尻大地⁴・大塚 彰⁴
(¹鹿児島県畜試, ²鹿児島県経済連, ³鹿児島県短, ⁴鹿児島大農)
3. (10:15) 肥育豚の去勢と雌における発育, 肉質および
摂食行動の違いについて…………… 3
○笹木 俊・剣持麻衣・野澤久夫
(栃木県畜酪研)
4. (10:30) 免疫学的去勢が豚の発育, 産肉および経済性に与える影響…………… 4
○米澤史浩・廣瀬富雄・前坪直人・清水康博
(富山県畜研)
5. (10:45) 背脂肪中リノール酸割合を変化させた豚肉の匂い特性…………… 5
○佐々木啓介¹・松本光史¹・大森英之¹・渡邊源哉¹・成田卓美¹・芦原 茜¹・
石田藍子¹・井上寛暁¹・兼松伸枝¹・本山三知代¹・中島郁世¹・
瀧田溪吾²・田島淳史²・田島 清¹
(¹農研機構畜産部門, ²筑波大生命環境)
6. (11:00) 生時体重の異なる同腹産子における発育および肉質成績の比較…………… 6
○中島郁世・谷口雅章・芦原 茜・荒川愛作・渡邊源哉・本山三知代・佐々木啓介
(農研機構畜産部門)

7. (11:15) 母豚における体重と体尺値および背脂肪厚の関係性…………… 7
 ○五十嵐宏行¹・星川穂奈美¹・田中久子²・神谷英樹²・
 秋葉小春²・福永和弘³・藤山美和子³・三上豊治¹
 (¹山形県養豚試, ²NTTテクノクロス, ³伊藤忠飼料)
8. (11:30) 暑熱ストレスに対応した繁殖豚の生産性改善技術の検討…………… 8
 ○本山左和子・脇屋裕一郎
 (佐賀県畜試)
9. (11:45) 豚胚のガラス化技術を用いた閉鎖育種集団の保存と
 その選抜反応および近交度への影響…………… 9
 ○内倉健造¹・田島茂行¹・相良鮎美¹・鈴木雅大²・栗田隆之¹
 (¹愛知県農総試, ²愛知県畜セ)
10. (12:00) 廃用豚1頭からの単為発生胚共移植による子豚生産方法の検討…………… 10
 ○中村嘉之¹・瀧沢慶太¹・瀧下梨英²・平山祐理²・菊地和弘³
 (¹埼玉県農研, ²(独)家畜改良センター, ³農研機構生物研)

12:15~13:45 昼食 (理事会)

13:45~14:30 第56回 (令和2年度) 定期総会

14:30~15:30 第50回日本養豚学会賞
 第14回養豚功労賞, 技術賞, 奨励賞授与式
 受賞挨拶・講演

15:45~16:45 一般発表

11. (15:45) デュロック種系統豚「ローズ D-1」の造成と活用…………… 11
 ○真原隆治¹・榊原裕二¹・羽成 勤¹・石井貴茂²・吉田繁樹²
 (¹茨城県養豚研, ²茨城県畜産課)
12. (16:00) R パッケージを用いた近交係数, 血縁係数および
 遺伝的寄与率の算出プログラム…………… 12
 ○岡村俊宏
 (農研機構畜産部門)

13. (16:15) 肥育後期における大麦糠 10%と茶粕 2%の配合給与が
肥育豚の飼養成績及び肉の理化学特性に及ぼす影響…………… 13
○脇屋裕一郎¹・本山左和子¹・河原弘文¹・井上寛暁²
佐々木啓介²・松本光史²・大森英之²
(¹佐賀県畜試, ²農研機構畜産部門)
14. (16:30) 実証農家におけるトウモロコシ子実サイレージの給与が
肥育豚の肉質に及ぼす影響…………… 14
○芦原 茜・石田藍子・大森英之・井上寛暁・兼松伸枝・田島 清
(農研機構畜産部門)

17:30～ 研究交流会

第2日(3月19日)

9:30～12:00 一般発表

15. (9:30) 植物発酵物(FBP)給与が母豚の繁殖成績に及ぼす影響…………… 15
○鳥居英人¹・水津拓三¹・岸田晋輔¹・祐森誠司²
(¹万田発酵, ²東農大農)
16. (9:45) 粗蛋白質割合の高い酒粕の消化率及び栄養価…………… 16
○大森英之¹・川口理恵²・芦原 茜¹・井上寛暁¹・
兼松伸枝¹・青山次郎³・田島 清¹
(¹農研機構畜産部門, ²農研機構動衛研, ³青山商店)
17. (10:00) 哺乳期子豚へのアミノ酸添加低たん白質飼料の給与が
窒素排せつ量および発育成績に及ぼす影響…………… 17
○笠崎貴之¹・落合美月²・坂爪義弘¹・舘野浩一¹
(¹全農飼畜中研, ²JA 東日本くみあい飼料)
18. (10:15) 離乳子豚への飼料用米給与が分岐鎖アミノ酸分解系に及ぼす影響…………… 18
○高田良三・田坂祐介
(新潟大院)
19. (10:30) 肥育豚舎向け洗浄ロボットの開発
—第一報・試作機の概要と洗浄試験—…………… 19
○川出哲生¹・松野更和¹・志藤博克¹・遠藤祐治²・渡邊 敬²・
窪田忠志²・竹尾 駿³・鈴木和美³
(¹農研機構革新研, ²中嶋製作所, ³千葉県畜総研)

20. (10:45) 肥育豚舎向け洗浄ロボットの開発
 ー第二報・試作機の洗浄効果ー…………… 20
 ○竹尾 駿¹・鈴木和美¹・川出哲生²・松野更和²・志藤博克²・
 遠藤祐治³・渡邊 敬³・窪田忠志³
 (¹千葉県畜総研, ²農研機構革新研, ³中嶋製作所)
21. (11:00) 3次元データを活用した非接触体重推定装置の開発…………… 21
 ○松井直美¹・佐藤 博¹・長枝 浩¹・太田 初¹・大森英之²・
 芦原 茜²・井上寛暁²・兼松伸枝²・田島 清²
 (¹ノア, ²農研機構畜産部門)
22. (11:15) 画像処理システムを用いた豚体重推定装置の検証…………… 22
 ○壺岐侑祐¹・岩切正芳¹・岐本博紀¹・高橋俊浩²・
 徳永忠昭²・川末紀功仁³・三角久志⁴
 (¹宮崎県畜試川南, ²宮崎大農, ³宮崎大工, ⁴宮崎県農業経営支援課)
23. (11:30) オートソーティングシステムの構造の違いが肥育豚の
 ストレス度合いに及ぼす影響…………… 23
 島村勝則¹・○松窪敬介¹・赤星勇光¹・高木郁哉²・
 加地雅也¹・家入誠二³・川島知之³
 (¹熊本県畜研, ²熊本県城南家保, ³宮崎大農)
24. (11:45) 養豚排水処理への BOD 監視システム実証について
 ー連続活性汚泥処理及び膜分離活性汚泥処理における BOD と pH の
 自動制御の窒素除去と処理コストへの低減効果についてー…………… 24
 ○森 弘¹・柴田翔平¹・伊藤和紀²・水口人史²・
 山下恭広³・横山 浩³・長峰孝文⁴
 (¹宮崎県畜試川南, ²山形東亜 DKK, ³農研機構畜産部門, ⁴三桜電気工業)

閉会・挨拶 副会長 美川 智

12:00~13:00 編集委員会

○本大会では若手優秀発表は開催されません。