

第 101 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 29 日・水)

9:30 開 会・挨 拶

9:45 研 究 発 表

1. (9:45) デュロック種における精液性状の遺伝的パラメーターの推定および雌の繁殖形質との遺伝的関連性 1
○斎藤隼人・國井 洋・中條 満・佐久間晶子・高橋 健・佐藤正寛¹
(宮城県畜試, ¹畜草研)
2. (10:00) デュロック種における乳頭数と繁殖形質の遺伝的関連性 2
○宮下覚司・石井和雄¹・江川紗智子・新 晋二・佐藤正寛¹
(家畜改良セ宮崎牧場, ¹畜草研)
3. (10:15) ランドレース種における *VRTN* 遺伝子型多型と乳頭数の関連 3
○廣瀬健右・西村翔太¹・竹内純平¹・二階堂聡¹・伊藤哲也・上川 舞・
普川一雄 (全農飼料中研, ¹全農畜産サービス)
4. (10:30) 大ヨークシャー種の繁殖性に関連する DNA マーカーの検出 4
○佐藤周史・菊地 隆・上本吉伸・美川 智¹・鈴木啓一²
(家畜改良セ, ¹生物研, ²東北大院農)
5. (10:45) 豚系統造成において遺伝的パラメーターの推定値が選抜反応に与える影響 ...5
○大西知佳・新 晋二¹・佐藤正寛²
(家畜改良セ茨城牧場, ¹家畜改良セ宮崎牧場, ²畜草研)
6. (11:00) ルミネックス法を用いたイノシシ集団におけるミトコンドリア DNA の多型解析 6
○小林栄治・岡田英樹¹ (畜草研, ¹G&G サイエンス)
7. (11:15) 離乳時一腹体重から作成した擬似個体別離乳時体重を用いた直接遺伝効果と母性遺伝効果の評価 7
○石井和雄・佐藤正寛 (畜草研)
8. (11:30) 豚マイコプラズマ性肺炎に対する抗病性育種の有効性の検証 8
○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)

9. (11:45) 抗病性育種における末梢血免疫形質の有用性の検証
ーマイコプラズマ性肺炎病変スコアを改良する場合ー 9
○岡村俊宏^{1,2}・柴田千尋³・門脇 宏³・鈴木英作³・佐藤正寛¹・鈴木啓一²
(¹畜草研, ²東北大院農, ³宮城県)

12:00 昼食 (理事会)

12:15~13:15

ランチョンセミナー

「豚舎のリフォームと空調管理」

新原 弘二 (株)新原産業)

13:30 公開シンポジウム

「養豚生産現場と研究を繋ぐ」

- 1) 生産現場に役立つ研究・教育を目指して

瀬瀬 雄三 明治大学

- 2) 養豚生産現場に役立つ試験研究を目指して

岩切 正芳 宮崎県畜産試験場

- 3) 臨床現場から研究機関への要望

志賀 明 シガスワインクリニック

- 4) 生産現場が抱える課題とその対策

斉藤 周平 JA 宮崎経済連

総合討論

16:30 特別講演 今日の中国の養豚事情(逐次通訳) 16:30-17:30

講演者 王 立 賢

中国獣医畜牧学会養猪学分会 (通称:中国養豚学会) 理事長

(所属:中国農業科学院北京畜牧研究所研究員/副所長)

18:00~ 懇親会 (会場:ニューウェルシティ宮崎)

第2日 (10月30日・木)

10. (9:00) アグー豚の連鎖不平衡の評価 10
○荒川愛作・當眞嗣平¹・島袋宏俊¹・石黒直隆²・上西博英・小川智子・
谷口雅章・美川 智・奥村直彦³ (生物研, ¹沖繩畜セ, ²岐阜大応用生物, ³JATAFF 研)

11. (9:15) 南九州地域における一貫生産農場および繁殖農場の生産性の経時的調査 … 11
 ○佐々木羊介^{1,2}・関口 敏^{2,3}・末吉益雄^{2,3}
 (¹宮崎大 TT 推進機構, ²宮崎大 CADIC, ³宮崎大農)
12. (9:30) 子宮体へのブタガラス化保存胚移植方法の検討 …………… 12
 ○三角浩司・御澤弘靖¹・平山祐理²
 (家畜改良セ宮崎牧場, ¹ミサワ医科工業, ²家畜改良セ)
13. (9:45) 偽妊娠法による胚採取において偽妊娠期間及びエストロジェン製剤の違いが
 採胚成績に及ぼす影響…………… 13
 ○平山祐理・吉岡耕治¹・三角浩司² (家畜改良セ, ¹動衛研, ²家畜改良セ宮崎牧場)
14. (10:00) 膀胱鏡を用いた経腔卵巣観察法および卵巣組織採取法の検討 …………… 14
 ○奥山みなみ・安田悦喜・杉浦智佳子・森好政晴・片桐成二 (酪農大獣医)
15. (10:15) 母子豚への三種活性生菌製剤給与が離乳時子豚の腸管および糞便性状に
 及ぼす影響 …………… 15
 ○黒澤大輔・塚原隆充¹・中山啓三¹・五十嵐靖美・早川輝雄
 (東亜薬品工業, ¹栄養・病理学研)
16. (10:30) 製茶残渣の給与が肥育豚の発育及びふん尿からの悪臭発生へ
 及ぼす影響について …………… 16
 ○森 弘・西 礼華・岩切正芳・宮崎涼子・上野 顕 (宮崎県畜試川南)
17. (10:45) 子豚の離乳前後における枯草菌製剤の投与が発育性および腸内細菌叢
 に与える影響 …………… 17
 ○細野真司・堀中洸太¹・高橋圭二・新垣裕子・八木 健
 (千葉県畜総研, ¹千葉県産業支援技研)
18. (11:00) 単回投与型マイコプラズマ・ハイオニューモニエ感染症(油性アジュバント加)
 不活化ワクチンの1日齢投与と新生子豚処置の同時実施が離乳時体重
 に及ぼす影響 …………… 18
 ○岩花倫生・内海恭太¹・奥村 融¹・堀内大助・田中伸一
 (ゾエティス・ジャパン, ¹京都動物検)
19. (11:15) 胎仔期から授乳期にかけてのタウリン供給強化によるブタの筋形成促進
 のころみ …………… 19
 ○勝俣昌也¹・豊田裕子 (畜草研, ¹現麻布大獣)
20. (11:30) 初産および2産授乳母豚におけるリジン要求量の検討 …………… 20
 ○岩上弦太郎・甲田洋子・出岡謙太郎・小泉 徹 (北海道畜試)
21. (11:45) 高温環境下における栄養成分の異なる飼料の給与が肥育豚の採食性、消化性
 および血液性状に及ぼす影響 …………… 21
 ○本多昭幸・北島 優・坂東弘光 (長崎県農技セ)

12:00 昼食 (編集委員会)

12:00~13:00 ポスター発表コアタイム

22. (13:00)	母豚の妊娠末期での飼料給与量の増加とアミノ酸の添加が分娩時の成績に及ぼす影響	22
	○平野一憲・玉置和之・稲山一成・沖松明史・高間 充・伊藤文乃 (協同飼料)	
23. (13:15)	飼料用米, 大麦および製茶加工残さの混合給与における油脂の添加が夏季の肥育後期豚の飼養成績と肉質成績に及ぼす影響	23
	○脇屋裕一郎・大曲秀明・立石千恵・河原弘文・宮崎秀雄 ¹ ・永渕成樹・井上寛暁 ² ・松本光史 ² ・山崎 信 ² (佐賀県畜試, ¹ 佐賀県茶試, ² 九沖農研)	
24. (13:30)	肥育後期豚の飼料用米の嗜好性とその嗜好性を活かした省力的な給与方法の検討	24
	○藤井 崇 (新潟県畜研セ)	
25. (13:45)	肥育豚への飼料用米多給が発育と肉質に及ぼす影響について	25
	○吉岡 豪・坂口慎一・米山英雄 (岐阜県畜研)	
26. (14:00)	肥育豚への飼料用玄米と干しイモ残さの併給が胸最長筋の肉質および脂肪の性状に及ぼす影響 -茨城県内における実証試験-	26
	○石田藍子・芦原 茜・勝俣昌也 ¹ (畜草研, ¹ 現麻布大獣)	
27. (14:15)	亜臨界水処理血粉の母豚への給与効果 -農場試験-	27
	○沖浦智紀・後藤兼一 ¹ ・吉田次寿 ¹ ・飯村裕二 ¹ ・大石泰之・森松文毅 (日本ハム中研, ¹ インターファーム)	
28. (14:30)	飼料の粒度が肥育豚の生産性に与える影響	28
	○青山勝也・須藤 仁・佐々木祐・千葉春枝・大場功悦・加藤浩平・大場清一郎・大友 賢・若山哲也・米倉正男・沼倉吉栄・春 恒志・関畑勝彦・鎌田喜重・佐藤 進 (サイボク)	
29. (14:45)	消費者の豚肉選択における情報表示と「食べたときの好ましさ」の寄与	29
	○佐々木啓介 ¹ ・合崎英男 ^{2,5} ・本山三知代 ¹ ・成田卓美 ¹ ・萩 達朗 ¹ ・大江美香 ¹ ・橘内克弘 ¹ ・中島郁世 ¹ ・尾嶋孝一 ¹ ・室谷 進 ¹ ・野村 将 ¹ ・吉村 望 ³ ・羽鳥ひかり ⁴ ・宮口右二 ⁴ ・田島淳史 ³ ・千国幸一 ¹ ・川島知之 ^{1,6} (¹ 畜草研, ² 農工研, ³ 筑波大生物資源, ⁴ 茨城大農, ⁵ 現北大農, ⁶ 現国際農研)	
30. (15:00)	パネリストに対する事前情報提供の有無が豚肉の官能評価に及ぼす影響	30
	○佐伯真魚・前田里海・畑瀬友里絵・間野倫子・山崎朱佳・丹羽美次 (日大生物資源)	
31. (15:15)	背脂肪厚の異なるブタにおける血液成分とアディポネクチン発現量の特徴	31
	○中島郁世・小島美咲 ¹ ・大江美香・尾嶋孝一・室谷 進・千国幸一 (畜草研, ¹ 生物研)	

32. (15:30) 乳酸菌の持続的投与が子豚の免疫系へ及ぼす効果について …………… 32
 ○兼松伸枝・木元広実・小林洋介・田島 清 (畜草研)

15:45 閉会・挨拶

ポスター発表

掲示時間 10月30日(木) 午前10:00から13:00まで。

説明時間(コアタイム)は12:00から13:00とします。

- P1. 脂肪酸合成関連酵素遺伝子多型頻度のブタ品種間比較…………… 33
 ○長谷川陽・溝口 康 (明治大院農)
- P2. 九州北部のニホンイノシシにおける家畜豚遺伝子の検出…………… 34
 ○森井貴也¹・高橋幸水¹・野村こう¹・田中正仁²・出口博之³・岩崎鐵男⁴・
 野瀬耕一⁴・佐々木洋平⁵・竹田康夫⁵・天野 卓⁶・小林栄治^{1,7}・古川 力¹
 (¹東京農大農, ²九州農研, ³福岡県猟友会, ⁴長崎県猟友会, ⁵大日本猟友会,
⁶ヤマザキ学園大, ⁷畜草研)
- P3. 米ぬかを添加した甘藷茎葉サイレージの給与が肥育豚の成長および脂肪に
 及ぼす影響 …………… 35
 ○太田裕司・白井 淳・石橋彩加・江口慎悟・祐森誠司・池田周平 (東京農大農)
- P4. 豚舎由来悪臭と微生物の低減化試験
 —高殺菌素材 MaSSC®の豚舎への応用—…………… 36
 ○佐藤俊介・上村涼子・佐々木羊介・山本清司¹・末吉益雄
 (宮崎大農, ¹フジコー技術開発セ)
- P5. 食肉中におけるカルボキシミオグロビンの特性…………… 37
 ○金子美如・和賀正洋¹・三木 優・押田敏雄・坂田亮一
 (麻布大獣, ¹伊藤ハム中研)
- P6. 食肉製品の亜硝酸塩低減化への還元性物質の効果 …………… 38
 ○三木 優・金子美如・猪股智夫・和賀正洋¹・坂田亮一
 (麻布大獣, ¹伊藤ハム中研)
- P7. 養豚における農場 HACCP 認証農場と未認証農場の衛生学的・
 経済的比較検討の一例 …………… 39
 ○長谷川絢香・中島花織・笠井友希・押田敏雄・河合一洋・高木敬彦・
 岡谷友三アレシヤンドレ・坂田亮一・福山正文¹・森田幸雄²
 (麻布大獣, ¹麻布大生命環境, ²東京家政大家政)