

第 81 回日本養豚学会プログラム

第 1 日目 (3 月 26 日・金)

研究発表 1 題 講演 12 分
討論 3 分

9:30 開 会・接 拶
9:45 研 究 発 表

口頭発表

- 1 (9:45) 多様な食品残さを原材料とした発酵リキッド飼料の組成と栄養価に関する研究..... 1
○佐伯真魚・川島知之¹・高橋巧一²・饗庭 功²・藤田泰仁¹・
蔡 義民¹・三津本充¹・山崎 信¹・永西 修¹・秋田富士¹
(科技振機構,¹畜草研,²(株)フードエコロジーシステム)
- 2 (10:00) 食品廃棄物である牛乳・納豆・菓子パンの給与が発育等に及ぼす影響 2
深谷秀巳(愛知県農総試)
- 3 (10:15) 低コスト良質豚肉生産を考慮した豚からの環境負荷物質排泄量の低減
1) トウモロコシと大豆粕を主体とした子豚期飼料におけるフィターゼの
亜鉛代替効果 3
阿部正八郎・水上暁美¹・家入誠二²・○梶 雄次³
(大分県畜試,¹富山県農技セ畜試,²熊本県農研セ,³九冲農研)
- 4 (10:30) 低コスト良質豚肉生産を考慮した豚からの環境負荷物質排泄量の低減
2) 豚からの窒素・リン・銅・亜鉛排泄量の低減 4
○家入誠二・石橋 誠・水上暁美¹・阿部正八郎²・
鈴木直人³・大城まどか³・梶 雄次⁴
(熊本県農研セ,¹富山県農技セ畜試,²大分県畜試,³沖繩県畜試,⁴九冲農研セ)
- 5 (10:45) 低コスト良質豚肉生産を考慮した豚からの環境負荷物質排泄量の低減
3) 糞尿量排泄量の低減と肉質への影響 5
○鈴木直人・大城まどか・家入誠二¹・水上暁美³・
阿部正八郎³・梶 雄次⁴
(沖繩県畜試,¹熊本県農研セ,²富山県農技セ畜試,³大分県畜試,⁴九冲農研セ)
- 6 (11:00) バークシャー種における赤肉生産量の向上のための Lysine/ME 比の検討 6
○佐野 通¹・森 尚之¹・荒金知宏¹・松馬定子¹・奥田宏健¹・和田慎二²
(¹岡山県総畜セ,²中部飼料・研)
- 7 (11:15) 筋肉内高脂肪豚における脂質代謝と脂肪蓄積 7
○芦原 茜¹・吉岡 豪²・今枝紀明²・加藤有美¹・
兵藤麻弥¹・鳥本安男²・八代田真人¹・大谷 繁¹
(¹岐阜大農,²岐阜県畜研)

- 8 (11:30) 血中レプチン濃度および各血液成分の品種間比較および産肉形質との関連 8
 ○前田高輝・鈴木啓一・柴田知也¹・門脇 宏¹・西田 朗
 (東北大院農・¹宮城県畜試)
- 9 (11:45) 子豚期における白血球成分値の推移と血清無機物・ビタミンとの関連 9
 ○齋藤友佳・五十嵐宏行・齋藤常幸・大塚浩通¹・川村清市¹・
 宇佐美浩樹²・阿部浩之²・伴 顕²
 (山形県豚試・¹北里大(獣)・²山形県共済連庄内家畜診)
- 10 (12:00) 海藻アカモク粉末の飼料への添加が豚の免疫機能に及ぼす影響 10
 ○豊島たまき・柴田知也・半沢康弘・鹿野裕志・鈴木啓一¹
 (宮城県畜試,¹東北大院農)
- 11 (12:15) 高温高圧蒸気処理が木質系廃棄物のアンモニア吸着量に及ぼす影響 11
 ○齋藤常幸・今田哲雄
 (山形県豚試)

12:30~14:00 昼 食 (理事会・評議員会)

14:00~14:45 第40回定期総会

14:45~16:00 第34回日本養豚学会賞授与式

受賞講演 (丹羽賞)

「食肉中のヘム色素の安定化と発色促進への要因に関する研究」

麻布大学獣医学部教授 坂田 亮 一

受賞挨拶 (功労賞)

「千葉県における養豚学術の進歩と普及に関する業績」

元千葉県畜産センター養豚試験場場長 宮原 強

16:00~17:00 創立40周年記念式典 (詳細別紙)

1. 会長挨拶
2. 来賓挨拶, 祝電披露
3. 表彰 (感謝状) 贈呈

17:00~ 創立40周年記念祝賀パーティー

第2日目 (3月27日・土)

9:00~12:00 研究発表

13:00~15:00 記念公開シンポジウム

「長寿・豚肉・健康を考える」

シンポジスト 深沢 利行 (九州大学名誉教授)

柴田 博 (桜美林大学大学院教授)

森野真由美 ((株)バイワネル代表)

口頭発表

- 12 (9:00) 改良型砂ろ床による脱水汚泥除去作業の効率化および施設規模の縮小 12
○太田克之・伊 禮判¹・鈴木直人
(沖縄県畜試,¹沖縄県宮古家保)
- 13 (9:15) 豚凍結精液作成時の耐凍剤としてのエチレングリコール濃度の検討 13
○青萩芳幸・田川佳男・宮本和典・山崎浩一
(鳥取県中小畜試)
- 14 (9:30) 雌豚の生殖周期(発情周期)における副生殖器の組織学的変化に伴う
肥満細胞の動態に関する研究 14
○帖佐瑞希・紫野正雄・柏崎直巳・市原伸恒・浅利昌男
(麻布大獣医)
- 15 (9:45) 一般農場におけるストール飼養妊娠豚の姿勢・常同行動と生涯繁殖成績
及び唾液中コルチゾール濃度との関連性 15
○関口知典・額額雄三
(明大農)
- 16 (10:00) 同腹同豚房飼育の肥育豚の攻撃性・好奇心・従順性を示唆する行動の
成長による変化, 各行動間及び唾液中コルチゾール濃度との関連性 16
○田中祐樹・額額雄三
(明大農)
- 17 (10:15) 養豚教育ファームを用いた滞在型動物介在教育が人に及ぼす心理的・
生理的影響 17
○松井明日香・額額雄三
(明大農)
- 18 (10:30) デュロック豚の発育形質に関する発育時期別の遺伝的パラメータの推定 18
○上本吉伸・鈴木啓一・門脇 宏¹・柴田知也¹・鹿野裕志¹・西田 朗
(東北大院農,¹宮城県畜試)
- 19 (10:45) バークシャー種における育種遺伝学的分析 19
○富山雅光・及川卓郎¹・佐野 通²・森 尚之²・荒金知宏²
(岡山大院自,¹岡山大農,²岡山県総畜セ)
- 20 (11:00) ランドレース種とデュロック種の子豚期成長の遺伝的特徴 20
○鈴木啓一・門脇 宏*・柴田知也*・鹿野裕志*・西田 朗
(東北大院農,*宮城県畜試)
- 21 (11:15) ランドレース種の系統造成における肢蹄強健性の改良効果
—後肢底面積の内外蹄比率による選抜— 21
○高橋圭二・内藤昌男
(千葉県畜総研)

- 22 (11:30) 産肉性と繁殖性に優れた新系統豚「ニューハマユウW」…………… 22
 ○三角久志・中田雄二・黒木 信¹・黒木豊美²・黒木政博³
 (宮崎県畜試川南・¹宮崎県南那珂農改・²宮崎県都城家保・³宮崎県家保)
- 23 (11:45) 豚閉鎖群育種において交配方法が遺伝的改良量に及ぼす影響…………… 23
 ○佐藤正寛・家入誠二¹
 (生物研・¹熊本県農研セ)

12:00~13:00 昼 食 (編集委員会)

ポスター発表

第1日目(3月26日・金), 第2日目(3月27日・土)

3月26日(金) 13:30~14:00 説明

- 24 低CP・アミノ酸添加飼料の制限給与が肥育豚の発育および肉質に及ぼす影響…………… 24
 ○池田周平・工藤 渉・中田吉家・祐森誠司・鈴木伸一¹・栗原良雄
 (東京農大農,¹東京農大短)
- 25 環境温度の違いが豚の飼養成績に及ぼす影響…………… 25
 ○高田良三・大塚 誠・山崎 信・村上 斉・栗原光規
 (畜草研)
- 26 ブタの脂肪細胞分化にデキサメタゾンとオクタン酸が必要な理由…………… 26
 ○中島郁世・室谷 進・千国幸一
 (畜草研)
- 27 ミニブタの給与飼料へのバイオプレミックス添加による豚糞の消臭効果…………… 27
 ○上林恵梨香¹・高崎興平¹・加田日出美¹・鈴木伸一¹・
 桑原 康²・牧 孝昭³
 (¹東京農大短,²富士農場サービス,³松本微生物研)
- 28 土壌処理による畜舎排水の二次処理水の有効利用に関する一考察…………… 28
 ○押田敏雄¹・高田(及川)直子²・福安嗣昭¹・
 川鍋祐夫¹・山口達明³・西崎 泰⁴
 (¹麻布大獣医,²麻布大環保,³千葉工大工,⁴千葉工大社シ)
- 29 食肉製品の色調とクッキングロスに及ぼす卵殻カルシウム添加の影響…………… 29
 ○坂田亮一¹・太田雄大¹・押田敏雄¹・樽見公雄²・江崎智弘³
 (¹麻布大獣医,²(株)フリーデン・³キュービー(株)研)
- 30 発情徴候が不明瞭なメキシカンヘアレスピッグの糞中プロジェステロン量測定による
 交配試験…………… 30
 ○柴麻紀子・山田由香理・片井千彰・大西 彰¹・
 寺井禎貴²・筒井真理子
 (家畜改良セ茨城牧場,¹生物研,²農水省)

31	鈍性発情を示すミニチュアブタにおける基礎的研究 ～血中性ステロイドホルモン濃度の推移について	31
	○久下 壮・篠崎友紀・桑山岳人・百目鬼郁男・門司恭典 (東京農大農)	
32	ブタ体外生産胚の胚盤胞期への発生過程における栄養要求性	32
	○菊池和弘・小沢 学・淵本大一郎・野口純子・ 金子浩之・柏崎直巳 ¹ ・永井 卓 (生物研, ¹ 麻布大獣医)	
33	ビデオ画像解析によるブタ凍結融解精子の運動性の評価	33
	○柏崎直巳・奥田泰士・五十嵐加奈・酒井杏奈・猪股智夫・紫野正雄 (麻布大獣医)	
34	凍結乾燥保存・加水後のブタ精子細胞膜の正常性および代謝能	34
	○長谷川裕子・中井美智子・奥田泰士・紫野正雄・柏崎直巳 (麻布大獣医)	
35	凍結融解精子を用いたブタ顕微授精 (ICSI) 胚に対する人為的電気活性化処置と その発生能	35
	○小市麻衣子・中井美智子・紫野正雄・柏崎直巳 (麻布大獣医)	
36	Demecolcine によるブタ IVM 卵の化学的除核補助処置	36
	○大日方康德・中井美智子・紫野正雄・柏崎直巳 (麻布大獣医)	
37	ハンディー型腔内電気抵抗性測定器による豚の繁殖機能推定と実用性	37
	西岡知恵子・三枝美貴子・八代雅江・森田明彦・○伊東正吾・押田敏雄 (麻布大獣医)	
38	各種殺虫剤の活性汚泥に対する馴化効果	38
	○山田久寿・山下右祐・阿部真也・井木江利子・ 田中良和・鎌田信一・柿市徳英 (日獣畜大獣医)	
39	ミニチュア豚ポットベリー種 (ベトナム系) の伴侶動物としての学習能力について	39
	○芳川 史・大塚有希子・高崎興平・加田日出美 鈴木伸一・照屋 光 ¹ ・瀬沼麻悠子 ¹ ・近江弘明 ¹ (東京農大短, ¹ 東京農大農)	