

広報・教育

- 農業普及指導者の専門的技術支援
- 畜産後継者・技術者の養成
- 視察・研修・見学の対応

【夏休み親子農業教室等、研究所の一般公開】

【農林環境専門職大学等と連携した畜産技術者の育成】



クイズラリー



子牛とふれあい体験



お絵描きコンテスト



人工授精講習



圃場実習



●富士宮市猪之頭
畜産技術研究所

●菊川市西方
中小家畜研究センター

【組織】

畜産技術研究所

- 総務課
- 酪農科
- 肉牛科
- 飼料環境科

中小家畜研究センター（畜産経営環境技術センター）

- 総務課中小家畜分室
- 養豚・養鶏科
- 資源循環科

静岡県畜産技術研究所

〒418-0108 静岡県富士宮市猪之頭1945
TEL 0544-52-0146 FAX 0544-52-0140
e-mail : chikugi-soumu@pref.shizuoka.lg.jp
HP : www.pref.shizuoka.jp/sangyou/sa-860/index.htm

【沿革】

昭和 4年 沼津市に県沼津種畜場創設
昭和25年 御殿場市の農林省種畜牧場を譲受、県総合種畜場開場
昭和37年 現在地に酪農試験場西富士支場設置
昭和47年 酪農試験場と育成試験場を統合して畜産試験場発足
平成 3年 畜産試験場整備事業で全面整備
平成19年 畜産試験場と中小家畜試験場を統合、畜産技術研究所に改組

【用地・主要施設】

総面積 121.9ha 建物敷地 7.7ha 草地 75.2ha その他 39.0ha
建物 18棟
管理研究棟 3、試験牛舎 4、農機具庫等 9

【アクセス】

在来線 身延線富士宮駅から車で30分
東海道線富士駅から車で50分
新幹線 新富士駅から車で50分
自動車 東名・富士IC、新東名・新富士ICから西富士道路・R139号線を北上、白糸の滝より6km

中小家畜研究センター

〒439-0037 静岡県菊川市西方2780
TEL 0537-35-2291 FAX 0537-35-2294
e-mail : chusyo1@sp-exp.pref.shizuoka.lg.jp
HP : www.pref.shizuoka.jp/sangyou/sa-870/index.htm

【沿革】

昭和 4年 県浜名種畜場創設
昭和25年 県種畜場浜名分場に改組
昭和37年 養鶏試験場（掛川市）・養豚試験場（浜北市）発足
昭和62年 養鶏・養豚試験場を統合し、現菊川市に中小家畜試験場を開設
平成19年 機構改革で本所と統合

【用地・主要施設】

敷地 9.3ha
建物 39棟
管理研究棟 1、試験豚舎 10、試験鶏舎 9、堆肥舎等 10

【アクセス】

在来線 東海道線菊川駅から車で10分
東海道線掛川駅から車で20分
自動車 東名菊川ICから車で7分
東名掛川ICから車で12分

静岡県畜産技術研究所

SHIZUOKA PREFECTURAL RESEARCH INSTITUTE OF ANIMAL INDUSTRY

中小家畜研究センター

SWINE AND POULTRY RESEACH CENTER



試験研究の重点方向

- 1 イノベーションを促進する「研究開発」
本県産業のイノベーションを促進する研究開発に注力します。
- 2 地域産業の持続的発展を支える「技術支援」
研究所のコア技術や設備を活用した技術支援により、地域産業の持続的発展に貢献します。
- 3 安全・安心な県民生活に貢献する「調査研究」
環境、衛生、医療分野など、安全・安心な県民生活に貢献する調査研究を強化します。

畜産技術研究所の重点取組

- 1 省力化、生産性向上を実現するスマート畜産の推進
・AI等を活用した省力化及び生産性向上の研究
- 2 脱炭素化に貢献する環境制御と畜産経営を両立する持続可能な畜産業の推進
・脱炭素化に貢献する家畜飼育管理技術、経営コスト削減技術及び飼料作物の収量向上技術の開発
・AI等の導入や畜産環境問題を解決するための技術支援
- 3 新たな需要を生み出す新産業創出と畜産物のブランド力向上
・優良種畜等の安定供給のための家畜改良及び生物工学による医療用ブタの開発

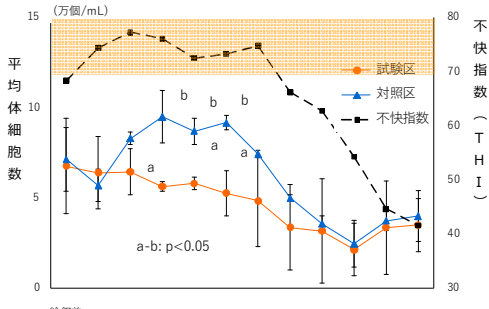
酪農科 MILKING COW SECTION



牛の呼気に含まれるメタンガス削減技術の開発（酪農・肉牛）

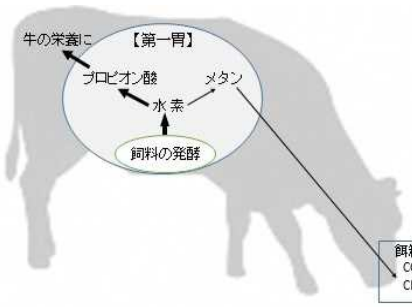


超音波画像診断による乳房炎治療基準の策定



コーヒー豆かすサイレージ給与による体細胞数低減技術の開発

肉牛科 BEEF CATTLE SECTION

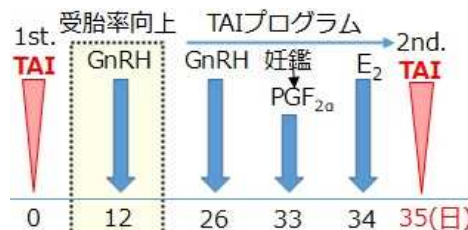


牛の呼気に含まれるメタンガス削減技術の開発（酪農・肉牛）

- 肉用牛経営から温室効果ガス放出を削減する研究
- 遺伝的能力の高い受精卵の生産と供給
- 放牧育成牛の繁殖性向上技術の研究



遺伝子解析による優良受精卵の生産と供給



人工授精の間隔を短縮する技術の開発

飼料環境科 FORAGE & ENVIRONMENT SECTION



ふん尿処理や飼料生産におけるGHG排出削減技術の開発



飼料用（青刈）とうもろこしの奨励品種選定



越夏性に優れた牧草品種の選抜

養豚・養鶏科 SWINE & POULTRY SECTION

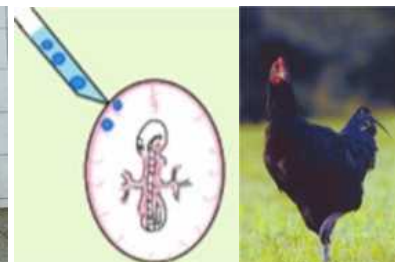


系統豚（フジロック・フジヨーク）維持と供給

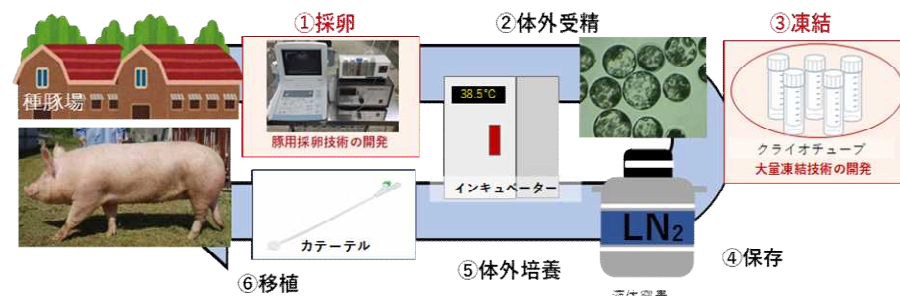
- 系統豚の維持・安定供給
- フジキンカの生産性向上に関する研究
- 静岡ブランド鶏の研究
- 医療用実験豚の研究
- 種豚の遺伝資源保存技術の開発
- 豚の飼育環境向上のための研究



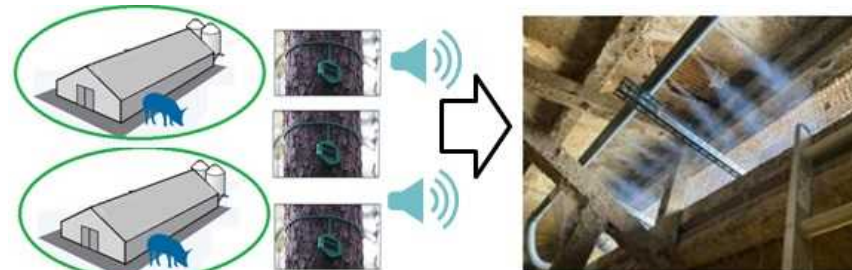
ヒト疾患モデルブタの開発



始原生殖細胞を利用した駿河シャモ系統の長期維持



養豚経営継続を支える種豚の遺伝資源保存技術の開発



豚舎の臭気を検知して脱臭装置を稼働させるシステムの開発

資源循環科 RESOURCE RECYCLING SECTION



豚舎での脱臭装置利用マニュアルの作成

- 豚舎からの悪臭除去の研究
- 養豚排水の高度処理に関する研究



活性汚泥処理の最適化とアナモックス菌を利用した畜産廃水処理技術の高度化