

令和7年度研究調査助成事業の採択課題

一般財団法人 畜産ニューテック協会

1. 東京大学

「ホルスタイン種の新規遺伝病ーリンパ球腸内滞留不全症の臨床像及び生産性に及ぼす影響の解明」

2. 岩手大学

「効率的なヨーネ病検査法の開発」

3. 大阪公立大学

「牛クリプトスポリジウムの臨床現場で実施可能な迅速簡易定量法および in vivo マウスモデルの構築と候補化合物による実証評価試験」

4. 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

「コンピュータビジョンと機械学習を活用したサーモグラフィー画像に基づく子牛深部体温の推定」

5. 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

「牛サルモネラ症の感染牛とワクチン接種牛を識別できる新規 ELISA 法の開発」

6. 麻布大学

「養豚管理獣医師の病理解剖スキルを育成する VR 教材の開発と遠隔解剖支援システムの構築」

7. 麻布大学

「精巢浸出液を用いた豚熱ワクチン接種適期の早期把握技術の開発」

8. 宮崎大学

「養豚における口内温度と飲水行動を用いた繁殖管理及び健康管理手法への挑戦」

9. 東京農工大学

「蛋白質工学的手法を活用した JEV・INFV 抗原の免疫原性向上と次世代アジュバントフリーワクチンの開発」

10. 北海道立総合研究機構酪農試験場

「北海道の乳用牛舎におけるフォグシステムの適切な稼働方法の検討」

11. 電気通信大学
「IoT-AI 技術を用いたスマート養豚の技術開発」
12. 岡山大学
「代謝活性制御による経膣採卵により回収した牛卵子の遠隔地輸送法の開発」
13. 横浜国立大学
「非侵襲的精子選別技術による高品質受精卵作出の検証」
14. 山形県農業総合研究センター畜産研究所
「黒毛和種の雌子牛を効率的に生産するための性選別精液生産技術開発」
15. 独立行政法人家畜改良センター
「簡易化を目的とした豚舎内で採胚が完結する方法の確立」
16. 山形大学
「アメリカミズアブ (*Hermetia illucens*) 幼虫による豚フンの処理が豚回虫卵に及ぼす影響と、豚フン肥料の作物栽培における効果の検証」
17. 帯広畜産大学
「牛脂肪交雑における小ザシの定義確立と画像解析による測定手法の検証」
18. 北海道立総合研究機構畜産試験場
「ウシ体外生産胚の受胎性を評価する miRNA バイオマーカー候補の選定」
19. 佐賀大学
「指標匂い物質として p-クレゾールを利用した黒毛和種の超早期妊娠診断技術の現場実証試験」
20. 大阪公立大学
「*Mycoplasma bovis* の迅速・高度診断のための新規 CRISPR-Dx 技術の開発」
21. 北海道大学
「抗体を利用したウシメタンガス排出抑制に関する新規技術への挑戦」

以上