

令和6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. (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
「牛アルボウィルスの病原性評価に有用な新規牛脳由来細胞株を用いた in vitro モデル系の開発」
2. 宮城県畜産試験場
「運動良好精子選別によるウシ顕微授精技術の検討」
3. 大阪公立大学
「育成子牛の唾液、糞便および被毛中のコルチゾールとオキシトシン量を指標とする離乳や輸送のストレス評価の検証」
4. 山口大学
「高泌乳牛のための次世代リード飼養法の開発：30年ぶりのバージョンアップ」
5. (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
「ダイレクト PCR 及びダイレクト LAMP 法による糞便中ヨーネ菌遺伝子の迅速・簡易検出」
6. (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
「牛ウイルス性下痢ウイルス汚染細胞株が家畜疾病検査に及ぼす影響評価とその解決法」
7. (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
「放牧牛の捕獲を省力化する、「放牧牛選別分離ゲート」を軸とした捕獲施設の開発」
8. 新潟県農業総合研究所畜産研究センター
「直接移植が可能なウシ体外胚のガラス化保存法の検討」
9. 宮崎大学
「養豚における体温測定用スマート給水器の開発」
10. 岡山大学
「低受胎の要因推定のための膣バイオマーカー菌を使用した新規検査技術の開発」

11. 帯広畜産大学
「クリプトスポリジウム罹患子牛の下痢症状の抑制に関わる糞便内有用代謝産物の探索」
12. 宮崎大学
「血統情報および SNP 情報を用いた黒毛和種の遺伝的多様性評価の比較検討」
13. 鹿児島大学
「蛍光検出技術を用いた牛の小型ピロプラズマ病の簡易迅速的な診断法の構築」
14. 佐賀大学
「脂質合成抑制によるウシ体外生産胚の耐凍性向上に関する研究」
15. 鹿児島大学
「牛乳中の細胞外小胞体とフリー-RNA 分子による疾患の早期診断：乳汁中に含まれる新規診断マーカーを応用した早期疾患マーカーの樹立と臨床実証応用」
16. 九州大学
「環境乳房炎対策としてのファージセラピーの基盤確立」
17. 宮崎大学
「血液中酸化ストレス関連マーカーを指標とした豚生産性に関する研究（Ⅱ）」
18. 北里大学獣医学部
「子牛の体調不良をいち早く察知できる超小型活動量センサーの開発」
19. 北里大学獣医学部
「子牛の開腹手術時におけるキシラジン-ブトルファンール-プロポフォル混合液による全静脈麻酔法とイソフルラン吸入麻酔法における呼吸循環系および麻酔効果の比較」
20. 電気通信大学
「スマート養豚のための低コスト AI・センサシステムの技術開発」
21. 山形大学
「アメリカミズアブを活用した牛糞および豚糞の高効率資源化技術の開発とその応用可能性の探求」

以上