

家畜改良センター令和2年度動物実験課題一覧

番号	実施場所	課題名	実施期間		
2-1	宮崎牧場	革新的技術開発・緊急展開事業(先導プロジェクト) 「国産豚肉差別化のための「おいしさ」の評価指標と育種改良技術及び飼養管理技術の開発」うち豚における肉質及び官能特性の遺伝的能力評価指標の開発	R2.4.1	～	R3.3.31
2-2	長野支場	泌乳山羊の泌乳ステージ別エネルギーバランスのリスク評価	R2.4.1	～	R3.3.31
2-3	長野支場	乳用山羊の乳生産性と栄養状態の季節的变化の解明	R2.4.1	～	R3.3.31
2-4	本所	バイオマーカー解析技術を活用した肉用牛枝肉形質の生体評価手法の確立に関する研究[改良部種畜課]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-5	本所	母牛の能力を活用した取り扱い易い子牛の省力的育成技術の開発(実施課題:人-子牛関係の形質過程の解明基づく子牛馴致技術の開発)[管理課飼養管理T]	R2.4.1	～	R2.6.30
2-6	本所	令和2年度家畜個体識別システム定着化事業に係る耳標のフィールド試験[管理課飼養管理T]	R2.4.1	～	R2.11.25
2-7	奥羽牧場	令和2年度家畜個体識別システム定着化事業に係る耳標のフィールド試験	R2.4.1	～	R2.11.25
2-8	本所	卵胞液プロテオーム解析によるウシ卵子の発生制御因子の同定 (協定研究:ウシ体外生産胚の効率的作出と生育可能な移植胚および高受胎が期待できる借腹牛の選別技術に関する研究のうち)[管理課繁殖技術T]	R2.4.1	～	R2.5.31
2-9	十勝牧場	令和2年度家畜個体識別システム定着化事業に係る耳標のフィールド試験	R2.4.1	～	R2.11.26
2-10	岩手牧場	令和2年度家畜個体識別システム定着化事業に係る耳標のフィールド試験	R2.4.1	～	R2.11.30
2-11	岩手牧場	AIによる乳牛の分娩難易予測システムの開発	R2.4.1	～	R3.3.31
2-12	本所	AIやICTを活用した野外発情発見システムの開発 (「AIやICTを活用した周年親子放牧による収益性の高い子牛生産技術の開発」プロジェクト)[管理課繁殖技術T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-13	新冠牧場	次世代型ロボットによる視覚・体内から捉える飼養管理高度化システムの開発～搾乳ロボット及びセンシング技術の活用による個体情報高度活用システムの開発に向けて～	R2.4.1	～	R3.3.31
2-14	新冠牧場	畜産分野における気候変動緩和技術の開発のうち畜産分野における気候変動緩和技術の開発	R2.4.1	～	R3.3.31
2-15	十勝牧場	重種馬における輸血供血馬の適正に関する調査	R2.4.1	～	R3.3.31
2-16 変更	本所	肥育牛からの反芻残渣採取[改良技術課遺伝子解析T]	R2.4.23	～	R3.3.31
2-17	本所	肉用牛の改良形質に関する遺伝子解析とその実用化[改良技術課遺伝子解析T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-18 変更	宮崎牧場	生産現場で行えるガラス化豚胚の非外科移植技術の検討	R2.4.1	～	R3.3.31
2-19	新冠牧場	乳用牛の健全性向上のための泌乳平準化技術の開発	R2.4.1	～	R2.9.30
2-20 変更	岡崎牧場	羽つつきに関するゲノム解析	R2.4.13	～	R3.2.28
2-21	本所	乳用牛の繁殖性に影響を及ぼす遺伝子解析とその実用化[改良技術課遺伝子解析T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-22	鳥取牧場	牧野におけるマダニの種類、生息地域及び保有微生物叢に関する研究	R2.4.1	～	R3.3.31

番号	実施場所	課題名	実施期間		
2-23 変更	本所	行動モニタリングデバイスを用いた肥育牛の採食量推定技術開発[管理課飼養管理T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-24	本所	鶏の改良形質に関する遺伝子解析とその実用化[改良技術課遺伝子解析T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-25	本所	鶏の改良形質に関する遺伝子解析とその実用化[改良技術課遺伝子解析T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-26	本所	黒毛和種における短期肥育技術等の開発[管理課飼養管理T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-27	岡崎牧場	SNP情報を利用した鶏の選抜	R2.4.1	～	R3.3.31
2-28 変更	本所	現場で加温できるガラス化豚胚の実用的移植の検討[管理課繁殖技術T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-29 変更	本所	生産現場で行えるガラス化豚胚の非外科移植技術の検討[管理課繁殖技術T]	R2.4.1	～	R3.3.31
2-30	十勝牧場	フランス国産凍結精液(ブルトン種)の精液性状および受胎成績に関する研究	R2.4.1	～	R3.3.31
2-31 変更	本所	IoTデータ活用を通じた持続可能な養豚繁殖モデルの実証[管理課繁殖技術T]	R2.5.1	～	R3.3.31
2-32	宮崎牧場	IoTデータ活用を通じた持続可能な養豚繁殖モデルの実証	R2.6.2	～	R3.3.31
2-33	本所	令和2年度日本中央競馬会畜産振興事業(研究開発事業) 「人工知能による牛体外受精卵の自動評価」[管理課繁殖技術T]	R2.5.27	～	R3.3.31
2-34	本所	科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成) 「ウシ胚由来少数細胞からのSNP解析」[管理課繁殖技術T]	R2.5.27	～	R3.3.31
2-35 変更	茨城牧場	革新的技術開発・緊急展開事業(先導プロジェクト) 「国産豚肉差別化のための「おいしさ」の評価指標と育種改良技術及び飼養管理技術の開発」うち豚における肉質及び官能特性の遺伝的能力評価指標の開発	R2.7.7	～	R3.3.31
2-36	本所	放射性セシウムの移行・吸収調査[管理課飼養管理T]	R2.9.4	～	R3.3.31
2-37	本所	和牛経産牛の再肥育飼養管理技術実証調査[管理課飼養管理T]	R2.9.14	～	R3.3.31
2-38	本所	優良牛の効率的繁殖を可能とする新システムの開発[管理課繁殖技術T]	R2.12.10	～	R3.3.31
2-39	宮崎牧場	優良牛の効率的繁殖を可能とする新システムの開発	R2.11.1	～	R3.3.31