

## 令和2年度研究調査助成事業の採択課題

(一財) 畜産ニューテック協会

1. 琉球大学  
黒毛和種で子牛死亡を引き起こす遺伝的要因の解明
2. 東京農業大学  
長期不受胎牛の腸内細菌叢およびその代謝産物に関する研究
3. 岩手大学  
黒毛和種肥育牛における亜急性第一胃アシドーシスの病態解析、特に肥育時期の進行に伴う第一胃細菌叢構成の変化と増体量および枝肉成績との関係
4. 山形大学  
人工知能を利用した画像解析による子牛の疾病把握に関する研究
5. 宇都宮大学  
性選別精液により体外受精したウシ胚の染色体および遺伝的発現解析
6. 日本獣医生命科学大学  
生体と同様の発生過程を辿るウシ体外受精卵の正常性の検討
7. 新潟県農業総合研究所畜産研究センター  
発情同期化中の経膈採卵（OPU）と低温保存体外胚移植の併用による卵子供卵牛の早期受胎方法の検討
8. 日本大学  
乳牛の繁殖機能に影響を及ぼすルーメン内環境の特徴、特にエンドトキシンとの関係
9. (国研) 農研機構畜産研究部門  
アデイポネクチンタンパク質を用いた繁殖母豚の新たな飼養管理指標の検討
10. (国研) 農研機構畜産研究部門  
牛の繁殖サイクル短縮をもたらす新規卵巣機能賦活化技術の検証

- 1 1. 岩手大学  
黒毛和種における黄体の形態及び血流評価に基づく超早期妊娠診断法の開発
- 1 2. (独) 家畜改良センター  
黒毛和種の枝肉形質における非相加的遺伝効果の解明
- 1 3. 東京大学  
ウシ炎症性子宮疾患の新規治療法の開発に向けた細菌毒素が発育途上卵母細胞に及ぼす影響
- 1 4. 日本大学  
バイパスナイアシンの投与量が乳牛の体温及び繁殖成績に及ぼす影響
- 1 5. (一社) 家畜改良事業団  
タイムラプス動態解析システムを用いた性選別体外受精卵 (Sort90) 移植の受胎率改善技術の開発
- 1 6. 帯広畜産大学  
ウシ流産の原因となる病原性原虫ネオスピラの防除方法
- 1 7. 宮崎大学  
黒毛和種妊娠牛における血液検査と胎子の超音波検査による難産リスク評価の確立
- 1 8. 東京大学  
牛コレステロール代謝異常症ヘテロ個体の生産性調査と遺伝様式の再考

以上