

畜産試験場 平成23年度当初予算 備品整備事業一覧表

地域科学技術振興研究事業（特別電源所在県科学技術振興事業費補助金）

（単位：千円）

番号	備品名称	予算額	関連研究名	研究番号	使用目的
1	肥育牛採食・反すう行動記録装置	945	飼料米(粳米)活用による若狭牛づくり	6	飼料米(粳米)給与による牛の反すう行動、牛の第一胃の正常性や生理的な影響を調査し、飼料米(粳米)給与設計技術のための基礎的データの蓄積を行う。
2	動物用繁殖診断装置	1,733	黄体ホルモンを活用した牛受胎率向上技術	3	試験用牛の妊娠確認、不受胎牛の早期発見のために使用する。また、当該装置で胎児の画像保存が可能となりデータの詳細な分析が可能となる。
3	高速液体クロマトグラフ アミノ酸分析システム	11,920	黄体ホルモンを活用した牛受胎率向上技術	3	当該装置を用いて血中アミノ酸の1つである3-メチルヒスチジンを測定することにより、牛の栄養状態と黄体ホルモンの関係を分析する。
4	小型堆肥化実験装置	382	カニ殻を利用した良質畜ふん堆肥づくり	4	実験室においても現場の環境と同じ状態での堆肥生産を行うため当該装置を用いる。
合計		14,980			