

令和元年度農林水産技術会議開催結果

畜産技術センター

| | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 開催日 | 令和元年7月30日 | 開催場所 | 県央家畜保健衛生所 |
| 部会名 | 研究課題設定部会 | | |
| 評価課題 | 家畜用浄化槽の低コスト改修技術の実証 | | |
| 評価委員 | (国研) 農研機構畜産研究部門 上級研究員 (一社) 神奈川県畜産会 家畜衛生部長 | | |
| 評価概要 | <p>溶存酸素濃度制御システムを利用した家畜用浄化槽の窒素除去能の向上について、連続式浄化槽のラボスケール装置での運転条件はわかっているが、回分式浄化槽のフルスケール装置での試験は皆無である。最適な運転条件の設定は非常に有用であり、成果を期待している。</p> <p>得られた成果を県内農場の既存施設に応用することを想定して、様々な処理施設や運転状況に対応できるように検討してほしい。また、生産者が制御しても安定して運転ができるように考慮してほしい。</p> | | |

| | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 開催日 | 令和元年12月5日 | 開催場所 | 畜産技術センター |
| 部会名 | 研究成果評価部会 | | |
| 評価課題 | OPU技術を用いた後継牛確保システムの構築 | | |
| 評価委員 | (国研) 農研機構畜産研究部門 上級研究員 神奈川県酪農業協同組合連合会 主任技師 神奈川県家畜人工授精師協会 会長 | | |
| 評価概要 | <p>OPUを利用した後継牛確保について、泌乳牛を対象にした試験で良好な胚生産成績が得られている。乳牛は栄養充足の変動が大きく、卵子の質は牛のコンディションに影響を受けることから、供卵牛の適切なコンディション作りを体系的に指導できるとよい。また、受胎率の一層の向上に努め、多くの酪農家が利用できる技術を目指して成績の向上を図ってほしい。</p> <p>これまでは酪農家個人の要望に対応して実証試験を実施してきたが、モデルとなる牛群を特定して短期間で牛群改良を実践する取り組みがあってもよい。</p> | | |