

1 体細胞クローン牛の健全性などに関するこれまでの研究

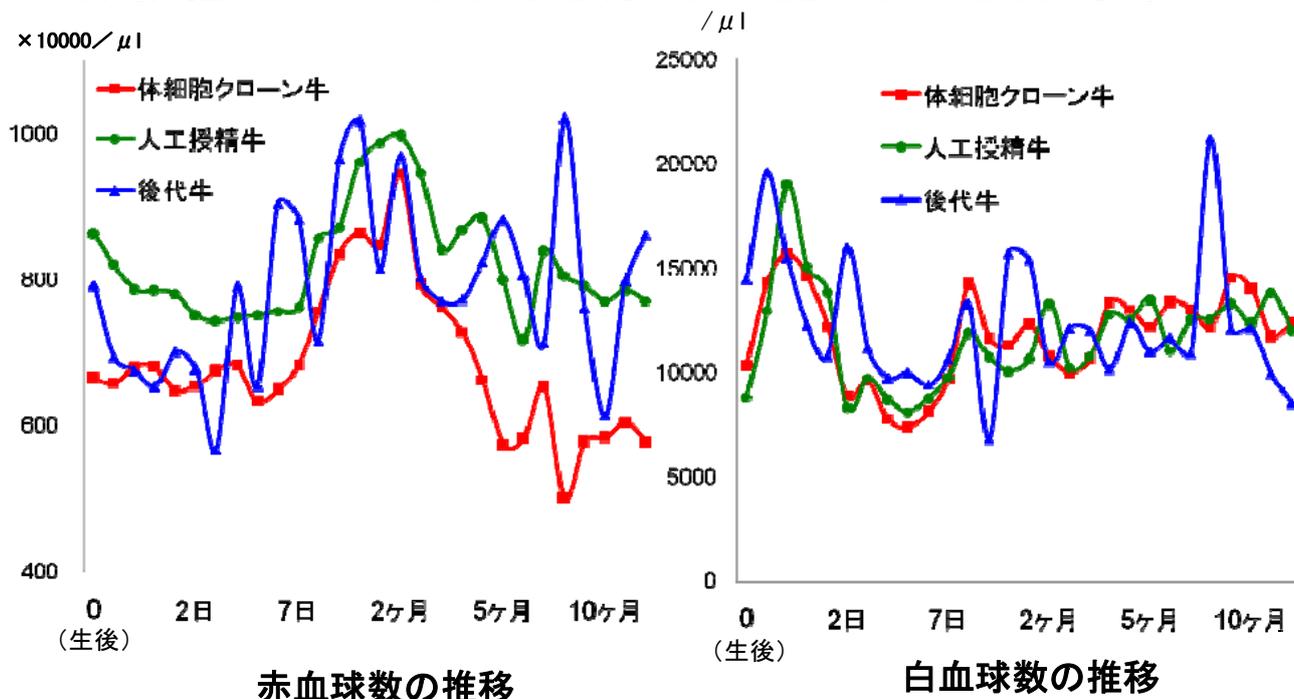
【調査内容】

調査分野	生産転帰	臨床病理	成長発育	繁殖性	乳肉生産	生産物性状
調査内容	生時体重 在胎期間 死亡月齢 死因	血液性状 心拍数 体温 病理	体重 体高	にんようせい 妊孕性 妊娠の可能性 内分泌	乳量 乳質 増体 と体形質 肉質 成分	毒性 変異原性 を含む アレルギー性

- 調査実施期間 : 平成12年～17年
- 調査研究数 : 74件

22

2 体細胞クローン牛及び後代牛の健全性に関する報告

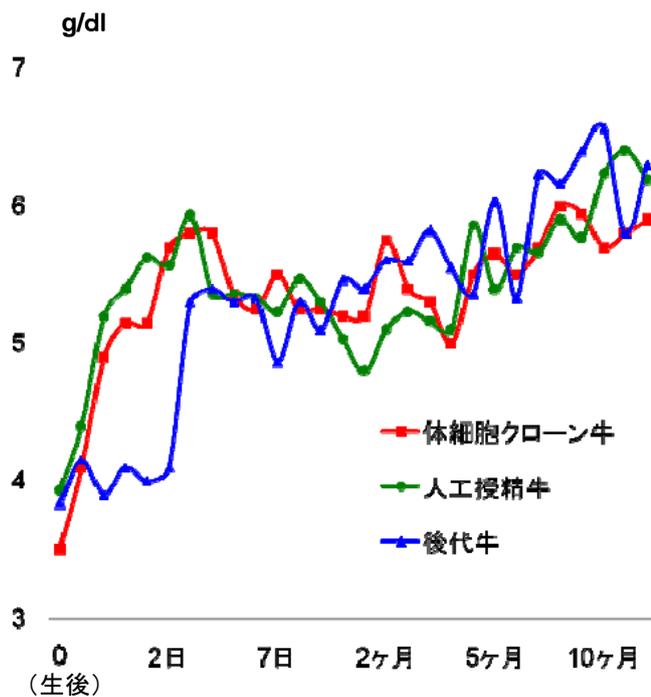


体細胞クローン牛 (n=3)、後代牛 (n=3) および人工授精牛 (n=3) の血液性状の比較(ホルスタイン種・雌)

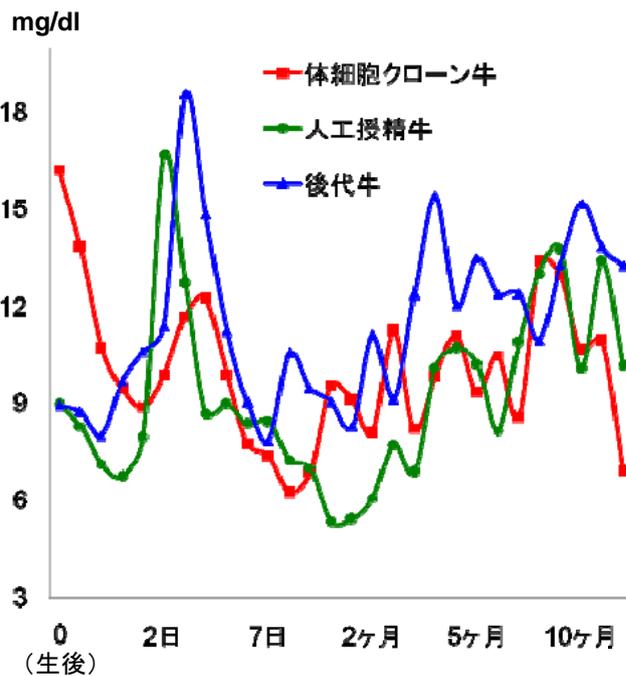
その1

(鹿児島県畜試2005年)

23



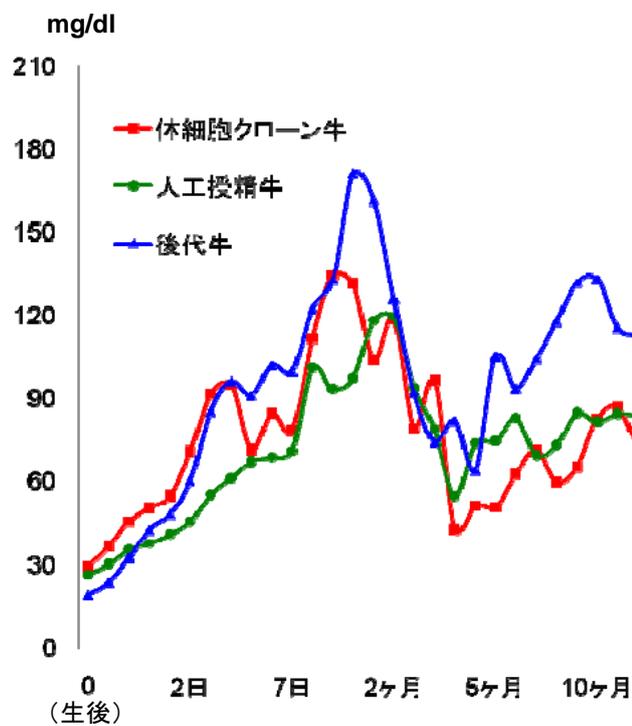
血清蛋白質の推移



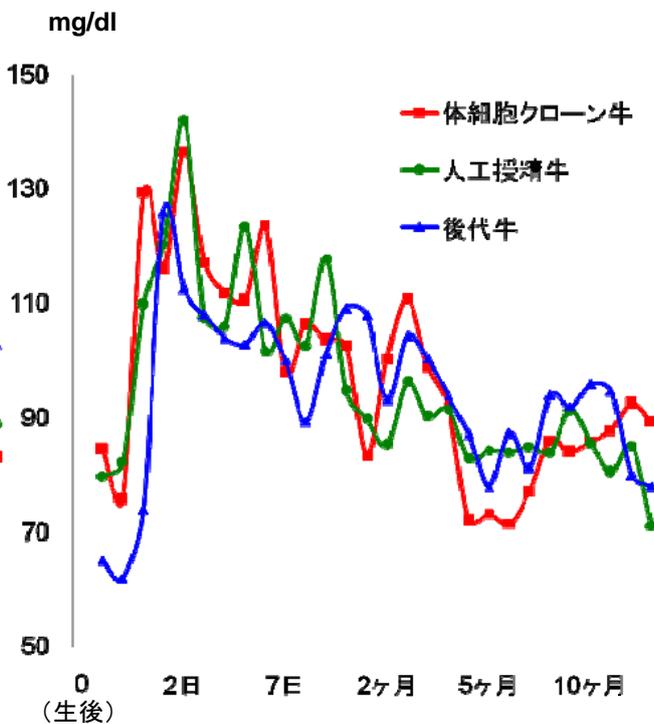
血清尿素態窒素の推移

〔血清尿素態窒素：腎臓と肝臓の機能の指標〕 24

その2



血清コレステロールの推移



血糖の推移

その3