



ひょうごの農林水産技術

農業編

NO.172 2011 (平成23年) .2

特集 但馬牛繁殖雌牛18,000頭増頭対策を支える技術開発



但馬牛種雄牛 (丸宮土井)



脂肪 (霜降り) がおいしい但馬牛



育成中の和子牛



ほ乳ロボットで子牛のほ乳



腸間膜の脂肪壊死塊



脂肪壊死を予防する黄土粘土

目次

特集 但馬牛繁殖雌牛18,000頭増頭対策を支える技術開発

- 1 但馬牛の育種改良と飼養管理技術の研究で増頭を支える…… 2
- 2 但馬牛のおいしさ成分は種雄牛によって違う…… 2
- 3 但馬牛の肉質や肉量に関連する遺伝子領域を推定…… 3
- 4 黄土粘土の給与で但馬牛の脂肪壊死症を予防…… 4
- 5 人工ほ乳和子牛の粉ミルクは4週間かけてゆっくり離乳し、発育を改善… 5
- 6 子牛へ複数の粗飼料を給与し自由に食べさせると摂取量が増加… 6

研究成果の紹介

- 1 集落営農組織の総合力が高まる「経営管理チェックリスト簡易版」の活用方法… 7

- 2 米粉パン作りには米粉のひき方が重要…… 8
- 3 乳用牛の早期分娩^{分娩}予知には「尾の挙上」の観察が有効…… 9
- 4 ケイ酸質肥料の連用はpH矯正、石灰、苦土、カリの補給等の土づくりにも役立つ…… 10

トピックス

- 温室効果ガス抑制に向けた調査・研究—土壌の炭素貯留機能—… 10

現地情報

- 1 丹波大納言小豆「赤飯の素」と「ぜんざい」をレトルト加工で商品化… 11
- 2 施肥量の削減と省力化を実現した^{うねたて}畝立成形同時施肥技術の普及… 12