

道産木質飼料の乳牛への適用拡大

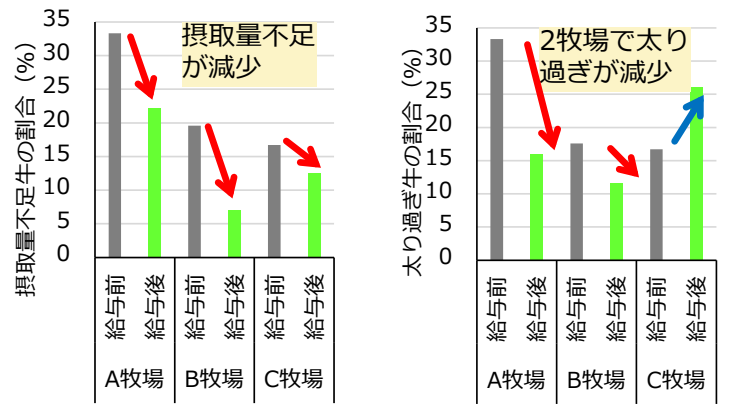
背景

- ・木質飼料の適用家畜および原料樹種の拡大へのニーズ
- ・乾乳牛※向け繊維高含量の飼料へのニーズ

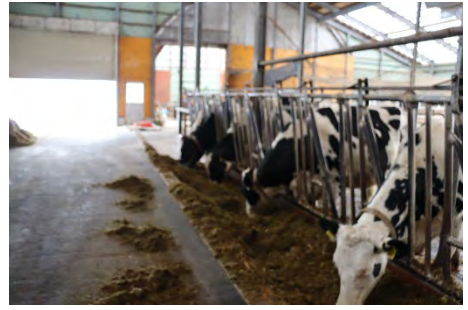
成果

1 木質飼料の給与で乾乳牛の体型等が良好

シラカンバ飼料入り混合飼料で摂取量や体型が概ね良好な変化



試験牛の分娩後の状態（乳量、疾病、繁殖成績等）の多くの項目で好ましい変化



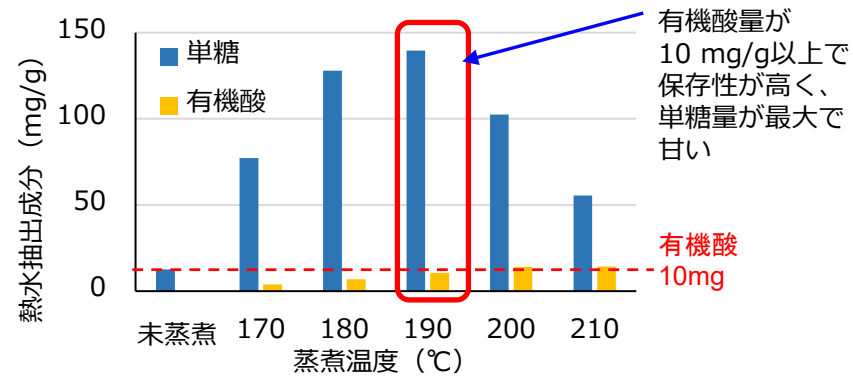
※ 乾乳牛：出産前の搾乳休止期間にある乳牛。産後の体調や乳量のために、満腹に食べさせたいが太らせてくれない。

木質飼料入り混合飼料を食べる乾乳牛

2 原料樹種の拡大

- ・原料入手が容易
- ・繊維高含量で乾乳牛に好適

- ・甘味が感じられるカラマツ飼料の新製法を開発
- ・実大規模で製造し給与試験実施→シラカンバと同様に、体型や乳量等が好ましい変化



期待される効果

木質飼料により、乾乳牛の摂食量増加や体型維持が期待できる。新規用途によりカラマツの有効利用が拡大する。