

# 乳牛グループ（飼養）

～自給飼料主体で健康的な乳牛の飼養管理に向けて～

北海道の豊かな土地資源と自給飼料に立脚した乳牛の飼養管理に関する研究を行っています

## 乳牛のライフサイクル



## 哺乳から育成期の発育向上

哺乳から育成期の発育を向上させる飼養法や栄養価の高い放牧草の利用技術の確立



哺乳から育成期の飼養試験



放牧育成牛の発育調査

## 周産期疾病を予防する飼養管理

周産期疾病の予防と分娩後の速やかな採食量回復のための分娩前後の飼養管理法の確立



計量器付飼槽による採食量測定



分娩前後の飼養法の検討

## 自給飼料の効率的な利用

第一胃内分解特性や採食量に及ぼす影響を考慮した粗飼料の給与法の確立



第一胃内特性の評価



細断型ロールサイレージの調製

## 乳成分値の活用

乳成分の変動要因解明と乳成分による乳牛の健康状態の指標の開発



機器を用いた乳成分の測定



飼養管理と乳成分の関係調査