

## 目次

はじめに ----- 1

### 基調講演

効率的な牧場運営に向けた取り組み

(公財) 神津牧場長 須山哲男

### 公共牧場の活性化に向けて

1) 公共牧場を巡る情勢 ----- 8

農林水産省 生産局 飼料課 井上善行

2) 公共牧場の活性化につながる技術紹介

(1) 草地管理の効率化に向けた技術

■情報の見える化と管理の効率化を可能とする「草地管理支援システム」 ----- 16

農研機構 畜産研究部門 主任研究員 北川美弥

株式会社パスコ 主任技師 西村一人

■地形情報や緩効性肥料を用いた省力・省資源的な施肥 ----- 26

農研機構 畜産研究部門 上級研究員 山田大吾

■シードマッチックを利用した効率的な草地更新 ----- 32

農研機構 畜産研究部門 上級研究員 平野 清

■牧区内 2 地点の草量から放牧地の平均草量を簡易に推定する計算シート ----- 42

農研機構 畜産研究部門 主任研究員 中神弘詞

■獣害による牧草被害率の簡易推定法と防護柵導入の決定支援シート ----- 46

麻布大学 獣医学部 准教授 塚田英晴

■傾斜放牧草地における土壌保全

農研機構 畜産研究部門 主席研究員 中尾誠司 ----- 56

(2) 家畜生産の効率化に向けた技術

- 早期妊娠診断等による効率的な繁殖プログラム ----- 66  
家畜改良センター 技術専門役 橋谷田豊
- 早期預託を可能とする超早期放牧育成プログラム（乳用牛） ----- 72  
農研機構 畜産研究部門 主任研究員 進藤和政
- 早期預託を可能とする超早期放牧育成プログラム（肉用牛） ----- 78  
農研機構 畜産研究部門 主任研究員 木戸恭子

(3) 家畜の飼養環境改善に向けた技術

- 運搬車への育成牛の積み込みを容易にする馴致技術 ----- 82  
農研機構 東北農研 上級研究員 深澤 充
- ビタミン E 補給による輸送ストレスの緩和技術 ----- 88  
農研機構 畜産研究部門 上級研究員 石崎 宏
- 多様なアブに対応した捕獲力の高い新型アブトラップ ----- 96  
農研機構 中央農研 リスク管理室長 白石昭彦
- 放牧衛生検査で利用できる迅速・簡便な血液成分測定装置 ----- 100  
農研機構 動物衛生研究部門 寄生虫ユニット長 寺田 裕