

# 山地酪農×林業

～牛と林業と人のいい関係～

エンジニア科2年  
林産業コース  
中村奏太

## 背景と課題

畜産の課題  
・飼料の調達  
・糞尿問題  
・家畜の健康管理

林業の課題  
・高齢化、人手不足  
・獣害問題  
・広範囲な下草刈り



## 仮説

合体させたら  
下草刈りの手間と  
獣害減るかも



## 現状の調査



(長野) ハッピーマウンテン



(岩手) 多野畑山地酪農



(岐阜) 新津裕先生

- ①牛が針葉樹を食べてしまわないのか?  
→食べないけどかじってしまうかも。要検証!
- ②糞はどうなるのか?  
→かなりのスピードで分解される
- ③獣同士の感染症は?  
→今の所ない
- ④水はどこから引いてくるの?  
→放牧地の中に沢が必要
- ⑤踏圧被害は?  
→苗木のうちは気をつけた方がいいかも。要検証!
- ⑥急峻すぎても平気か?  
→事故も起こっているため急峻は×

## 調査の結果

踏圧問題と針葉樹の苗木への影響を検証し、沢があって、急峻すぎない土地であれば  
山地酪農×林業は実現可能性がある! 林業の下草刈りのコストと獣害が減る!

## 提案

ビジネスモデルの提案

# レンタル牛

ベース放牧地



スタッフに必要な技量

- ・自然を大切にしたい人
- ・牛の飼育ができる人
- ・ネイチャーガイドの  
できる人

育成期、乾乳期の  
牛を貸し出す

乳を加工



森林組合  
林業経営者

夏の副収入

自然体験活動  
小学校など

通年収入



乳製品加工工場

通年収入 (メイン)

## 感想

高校で経験した畜産が、アカデミーの学びにうまく繋がられてハッピーです🐮