

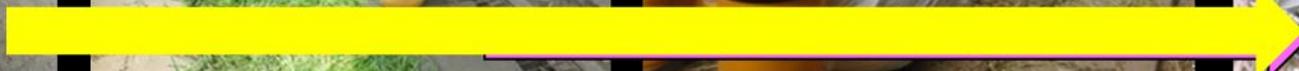


持続可能な肉牛生産を目指して
～地域資源と自給飼料のフル活用～

栃木県立矢板高等学校
農業経営科 畜産班

矢板高校自慢の広大な放牧場





葛(クズ) サイレージ



**クズ含有率
5%・10%・15%**

【考察】
広葉雑草は菌が繁殖しやすく傷みやすい。独特の匂いがあるが、嗜好性は悪くない。

イネSGS
クラフトパ[®]ルフ[®]
飼料



濃厚飼料の
代替として給与



便洗いで
消化確認





阿見(菜)

規格外リンゴの給与



なぜか繁殖牛しか食べてくれない

1日1個のりんごで医者いらず

	生 (100gあたり)	乾燥 (100gあたり)
エネルギー[kcal]	57	243
たんぱく質[g]	0.1	0.93
脂質[g]	0.2	0.32
炭水化物[g]	15.5	65.89
食物繊維[g]	1.4	8.7
ビタミンC[mg]	4	214
カリウム[mg]	120	450



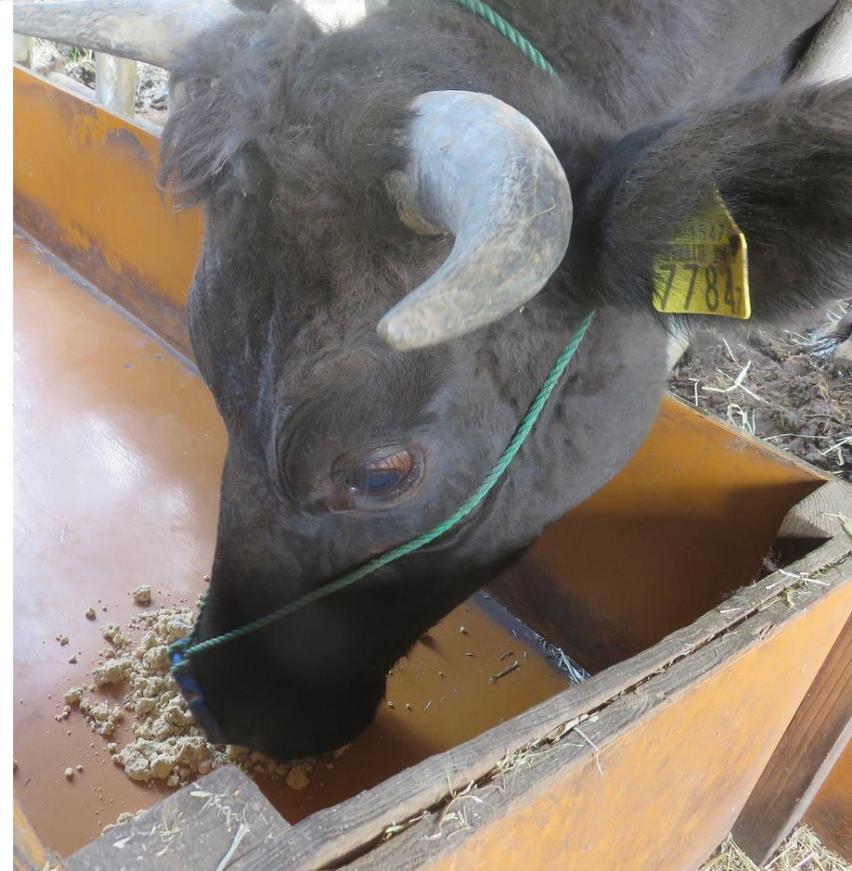
長野県ではすでにリンゴを給餌した りんご和牛・信州牛がブランド化！



落下リンゴを回収して食べさせてみよう！







フードミルで粉末化。
少し粘り気があるパウダーに！

甘酸っぱい香りに興味深々







現状：1食分のパウダーを作るのに3日
→フリーズドライ技術の導入が必要

矢高の横綱候補

たかかけかつ
貴景勝

リンゴパウダー給与牛

(父：秋忠平 母の父：金幸 母の祖父：北国7の8)



10月26日

11月21日

12月12日

860kg

886kg

914kg

期待育種価◎

あきひさゆき
秋久幸

(父：秋忠平 母の父：安福久 母の祖父：金幸)



10月26日

884kg

11月21日

888kg

12月12日

904kg

