

私たちの1年間の 取り組みについて!!!

栃木県立宇都宮白楊高等学校
農業経営科 畜産分会

野澤光流 加藤彩人 カンポスアンリ 砂田萌花
東原瑠乃 福田蒼依 星陽南乃 谷田部里菜 山本乃愛

はじめに



自然に恵まれ



飼養頭数 2位



飼養頭数 6位



食糧供給基地

群馬

栃木

埼玉

東京

神奈川

千葉

とちぎの星

コシヒカリ



飼養頭数 8位

とちぎ

1 指定され



認定条件を
栃木が誇る



A B 4 級以上

4等級			5等級				
5	6	7	8	9	10	11	12
とちぎ和牛						匠	

える

ウシの紹介



血統	父	礼美茂	祖父	幸紀雄
	母	さきこ	曾祖父	平茂晴



血統	父	礼美茂	祖父	安福久
	母	ゆうり	曾祖父	勝忠平



活動① 暑熱ストレスに関する取り組み

ハエトラップの作成

① ペットボトル加工



② 針金の設置



③ 液体を入れる





2 週間程設置！！



結果

- ・ドレッシング、タバスコなどは100匹前後の数であった。
- ・焼き肉のたれが圧倒的に捕獲数が（推定3000匹）と多く捕獲できた。

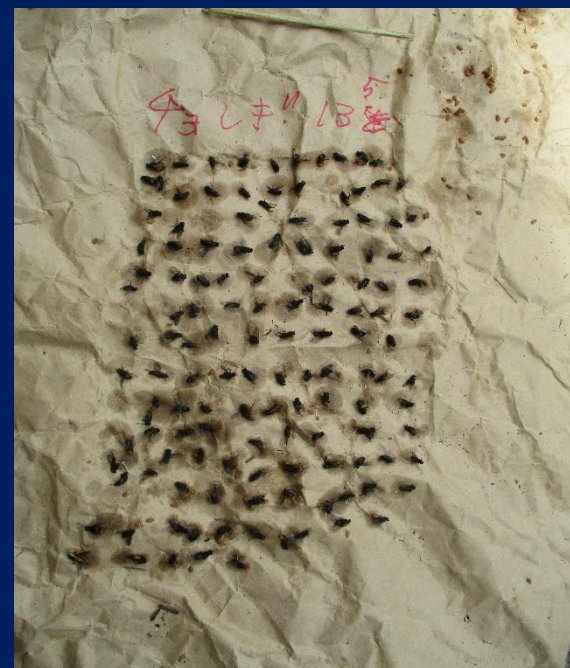
※多く捕獲できた理由としては、たれに含まれる様々な成分がハエの嗜好にマッチしたのではないかと考えました。



数えている写真



全体写真



ドレッシング



焼き肉のたれ

活動②クラフトパルプの給与試験の実施



国産飼料40%給与
による和牛肥育

共同研究

日本製紙
&
県内6校

クラフトパルプを崩す



計量



乳酸菌添加 & 混合攪拌



白楊ミックス製造工程



密閉して保管

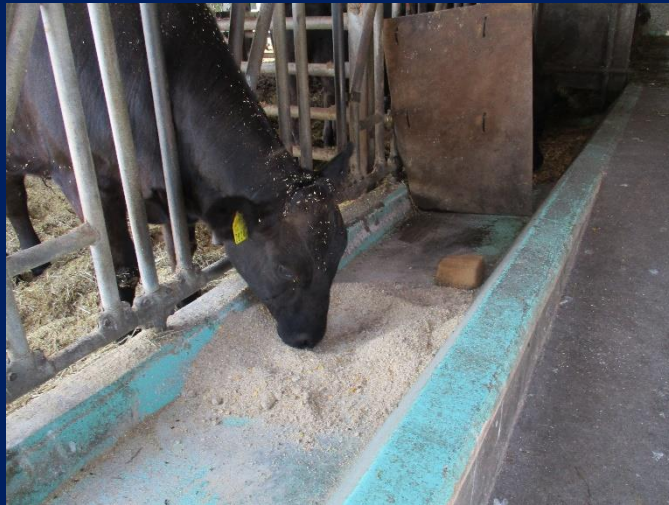


掃除機で吸引し密封する



袋へ充填

白楊ミックス給与開始



・順調に食べていたが日量5kgを超えると徐々に食いどまり残飼が増えていった



食いどまりの原因

- ①密封が甘くカビが発生した
- ②保管場所が悪かった
- ③クラフトパルプの形状が粗い

今後の改善策

- ①クラフトパルプとSGSの配合割合の検討
- ②密封の改善、保管場所の改善

循環型農業への挑戦

牛から出る糞尿
完全堆肥



稲わらの利用
籾殻の利用



循環



堆肥を水田や畑に還元



機械が整備され
粗飼料自給率100%

学習から得た事



1. 責任感とウシへの愛情を身につけることが出来た。
2. 家畜の生理生態を知ることが、楽しかった。
3. 牛のために自然に頑張ることが出来た。
4. 新たな繁殖技術に触れることが出来た。
5. 命の大切さを再確認できた。



ご清聴ありがとうございました！！

