



# 鹿児島県立農業大学校 畜産学部酪農科の概要

# 酪農科施設の全景

搾乳牛舎

堆肥舎

育成牛舎

搾乳施設

バンカーサイロ



# 搾乳施設と搾乳牛舎



オートタンデムパーラー  
(2頭ダブル)



バルククーラー  
1,500ℓ



フリーストール(20頭)



# その他の主な施設



育成牛舎



乾乳房&分娩房



哺育房



# 飼料畑とバンカーサイロ



トウモロコシ収穫

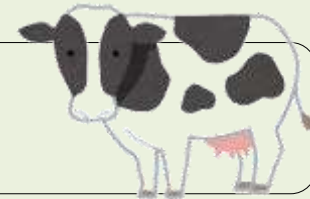


サイロ貯蔵

## 飼料作物の作付状況（R7年度）

作 期	作付面積	作物名	貯蔵利用法
秋冬作	350a	イタリアンライグラス	ロールベール
夏 作	570a	トウモロコシ	バンカーサイロ

# 酪農科における教育概要



現在の在学状況(定員10名)

期	男	女	計
49期生(1年生)	4 (2)	1 (1)	5 (3)
48期生(2年生)		1 (1)	1 (1)

※( )内は農業系高校卒



## 教育内容と特徴

### <1年次>

- ・乳牛の飼養管理技術の習得
- ・酪農経営の収支決算及び分析の実務の習得
- ・飼料作物の栽培利用に関する技術の習得
- ・低利用未利用資源の活用による低コスト生産技術の習得
- ・乳製品加工技術の習得

### <2年次>

- ・飼養管理技術と経営管理方法の習得
- ・搾乳牛の群管理による省力技術の習得(フリートル<sup>o</sup>-ラー方式)
- ・飼料作物栽培貯蔵利用技術の習得
- ・家畜糞尿の適切な処理技術の習得
- ・海外研修の実施(未定)
- ・県内の大規模先進的酪農経営での40日間の農家留学研修

# 教育課程の主要行事

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
1年次	● 入学式	● 小型建機特別教育	● 校内体育大会	● 農場引継	農場管理運営（1年間） 経営・研究プロジェクト									
					● 経営プロジェクト発表会	● 就農相談会	● 計画発表会	● 研究プロジェクト（卒論）	● 家畜商講習会	● クレーン・技能講習	● 玉掛け・小型移動式	● 九州地区親善体育大会	● 家畜解剖	● 農場大祭
		←→ 農業機械研修												
2年次	農場管理運営			● 農場引渡	● 経営プロジェクト実績発表会	● 海外研修	● 九州地区親善体育大会	● 研究プロジェクト実績発表会	● 2級前蹄師講習会	● 農場大祭	● 校内プロジェクト発表会	←→ 家畜人工授精講習会	● 卒業式	
		● 校内体育大会												
								● 農家留学研修 40日						

# 農場実習の体制

## 飼養頭数

ホルスタイン種

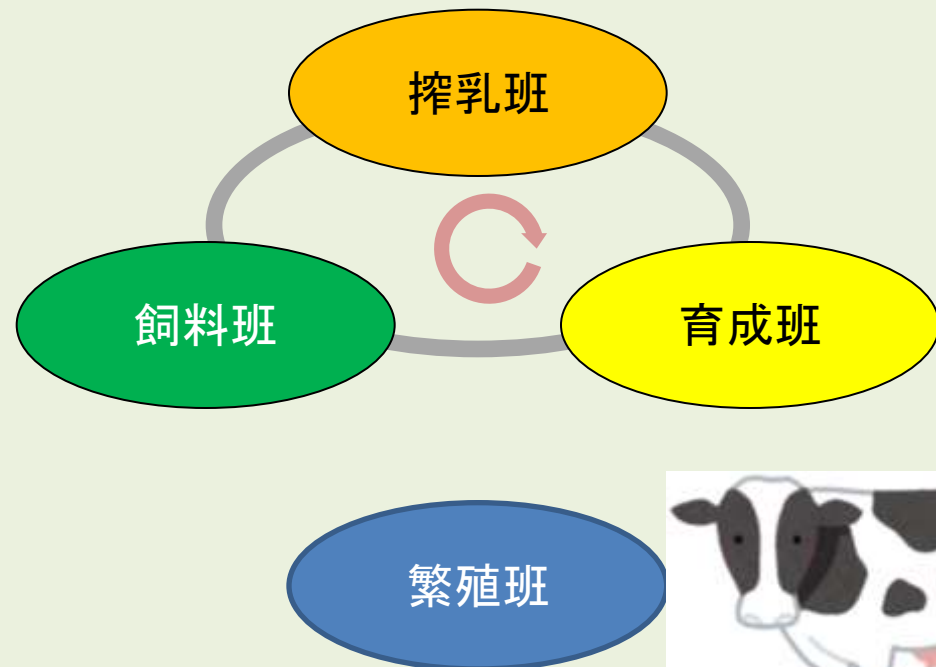
(R 8.3.23現在)

搾乳牛	乾乳牛	育成牛	子牛	(黒毛和種)	計
11頭	4頭	8頭	3頭	(2頭)	28頭

農場実習期間：7月から翌年6月までの1年間

## 班構成

学生を搾乳班，飼料班，育成班に分け，各班はローテーションで交代し，飼養管理と経営プロジェクト，研究プロジェクト課題を実践する。また，全員で繁殖班を担当する。



# 農場管理分担表

## 農場・副農場長



- 1 農場管理運営総括
- 2 月間農場管理の運営計画作成 と連絡作業
- 3 副農場長は農場長を補佐する

### 搾乳班

- 1 搾乳管理及び衛生(乳房炎等)管理
- 2 搾乳施設の管理(搾乳器具、薬品洗剤等)記帳
- 3 搾乳準備室の衛生管理
- 4 牛群検定の準備及びまとめ

### 育成班

- 1 子牛の管理(人工ほ育・衛生管理等)
- 2 育成牛の管理全般(飼料給与・除角・去勢・耳標装着・鼻環等)
- 3 妊娠牛の分娩前後の管理
- 4 堆肥切り返し

### 飼料班

- 1 飼料設計及びTMR調整
- 2 購入飼料の在庫管理
- 3 搾乳牛舎, パドック・消毒槽の衛生理
- 4 飼料畑の運営管理
- 5 堆肥切り返し

### 繁殖班

- 1 発情牛発見と人工授精の実施、記帳
- 2 凍結精液の管理、記帳(液体窒素チェック)
- 3 妊娠診断(35日)及び記録

# プロジェクト学習

## 「経営プロジェクト」

講義，研修等での学習を農場で実践し，飼養・栽培技術習得や農場の運営の仕方，経営管理技術を学ぶ。

## 「研究プロジェクト」

さらに知識技術を深めるため，学生個々が課題を持ち，調査や試験を行い分析し，結果をとりまとめ発表する。

## 研究プロジェクト課題（47期生）

- ◆ 搾乳牛への粗飼料多給技術の検討
- ◆ 乳用牛のホルモン処理による繁殖性向上
- ◆ 乳牛への重曹給与による影響
- ◆ 離乳後の飼料給与の検討
- ◆ 搾乳牛への乳房炎ワクチンの活用と乳房炎回復速度
- ◆ 乳用牛への農場残渣ニンジン給与の検討
- ◆ ペーパーシュレッダーダストの敷料利用
- ◆ 夕方給与による乳用牛の分娩時刻に及ぼす影響
- ◆ 搾乳時間変更における生乳生産への影響
- ◆ 酪農経営における収支決算について



# 農場管理等を通じた実践的教育



搾乳



分娩介助



削蹄



飼料給与



登録審査



牛体測定

県ホルスタイン共進会へ参加



# 飼料作物栽培と収穫



ロールベール収穫



ハーベスター収穫



ロールベール運搬



バンカーサイロ詰め



**ヨーグルト加工実習**



**畜肉加工実習**

**北海道研修**



## 取得可能な資格・講習等

大型特殊自動車運転免許（農耕用）	アーク溶接特別教育
大型特殊自動車けん引免許（農耕用）	刈り払い機
家畜人工授精師免許資格(牛・豚)	危険物取扱者
2級牛削蹄師	小型移動式クレーン
家畜商免許	玉掛け技能講習
小型車両系建設機械運転特別教育	日本農業技術検定（受験）
フォークリフト運転技能講習	農業簿記検定（受験） 等



人工授精研修



大型特殊（けん引）

# 進路状況

進路区分	46期生	47期生	備考
就農	1	1	直接就農(肉用)
雇用就農	1	6	県内農業法人
就職(農業関連)	1	2	46期 酪農ヘルパー 47期 K・B・S(株) くみあい飼料(株)
就職(公務員等)	0	0	
就職(関連企業)	1	0	JA食肉かごしま
その他	0	1	畜産研究科
計	4	10	

命を育て、地域を支える酪農の世界へ。  
あなたの挑戦を待っています！！



令和6年度鹿児島県乳質向上共励会にて最優秀賞(1席) 受賞