酪農科の概要

酪農科施設の全景

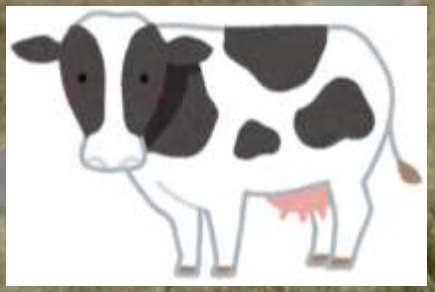
搾乳牛舎

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
1,500ﾘｯﾄﾙ

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（R6年度）

作　期	作付面積	作物名	貯蔵利用法
秋冬作	４６９ａ	イタリアンライグラス	ロールベール
夏　作	４８３ａ	トウモロコシ	バンカーサイロ

酪農科における教育概要

学年	農業系高校卒	非農業系出身	計（入学者数）
１年生（４８期）	１名	０名	1名
２年生（４７期）	７名	３名	１０名

教育内容と特徴

＜1年次＞	＜2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	・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（ﾌﾘｰｽﾄｰﾙﾊﾟｰﾗｰ方式） ・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

1年次

4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
●入学式	●小型建機特別教育 ●校内体育大会	●農場引継	●経営プロ計画発表会 ●就農相談会 ●計画発表会 ●研究プロ（卒論） ●家畜商講習会	●玉掛け・小型移動式クレーン技能講習	●九州地区親善体育大会		●家畜解剖	●農大祭 ●校内プロ発表会			
	←→ 農業機械研修		農場管理運営（1年間）　経営・研究プロジェクト								

2年次

4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
農場管理運営	●校内体育大会		●農場引渡 ●経営プロ実績発表会 ●海外研修		●九州地区親善体育大会 ●研究プロ実績発表会	農家留学研修 40日		●2級削蹄師講習会 ●農大祭 ●校内プロ発表会	←→ 講習会	●家畜人工授精	●卒業式

農場実習の体制

飼養頭数　　ホルスタイン種　　（R７.６.３０現在）

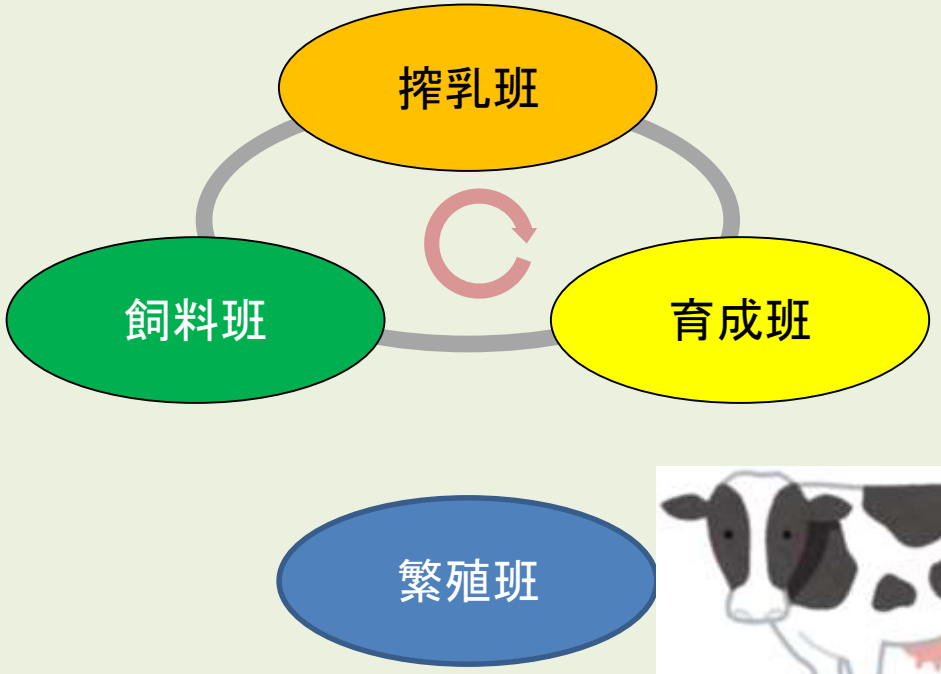
搾乳牛	乾乳牛	育成牛	子牛	計
15頭	1頭	７頭	４頭	27頭

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，各班はローテンションで交代し，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，繁殖班数名が繁殖を担当する。

学生便覧　P4



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）

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