

酪農科の概要



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（47期）	7名	3名	10名
2年生（46期）	5名	1名	6名

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（フリーストール方式）
- ・ 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

畜産学部 酪農科施設



主な施設



育成牛舎



乾乳房 & 分娩房



哺育房

搾乳室とフリーストール





飼料畑



飼料作物の作付状況

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

農場実習の体制

飼養頭数

ホルスタイン種

(R6.2.20現在)

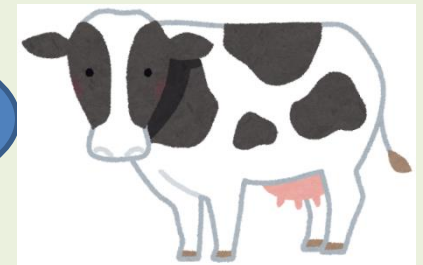
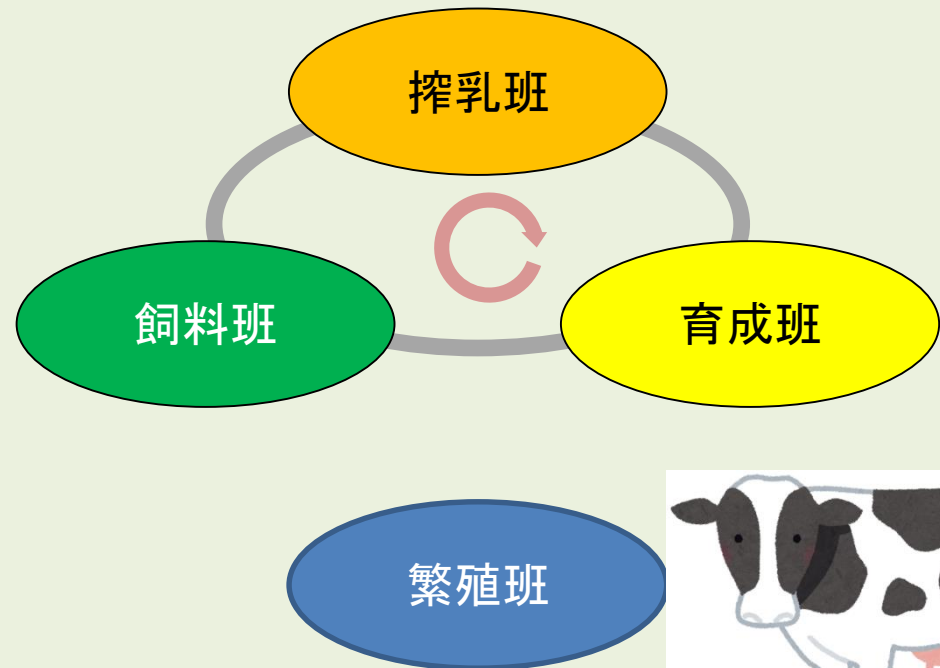
搾乳牛	乾乳牛	育成牛	子牛	(黒毛和種)	計
15頭	1頭	11頭	3頭	(8頭)	38頭

農場実習期間：7月から翌年6月までの1年間

班構成

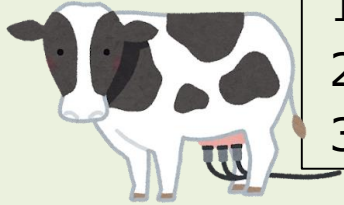
10人を搾乳班，飼料班，育成班に分け，各班はローテーションで交代し，飼養管理と経営プロジェクト，研究プロジェクト課題を実践する。また，繁殖班数名が繁殖を担当する。

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（4 5期生）

- ◆ 代謝プロファイルテストを活用した乳牛の飼養管理
- ◆ 搾乳牛および育成牛への黒麹発酵飼料の給与効果検証
- ◆ 乳牛における耕種作物廃棄物（ニンジン，茶）の給与効果
- ◆ 総合的病害虫雑草管理（IPM）を活用した飼料用トウモロコシ栽培の被害軽減効果
- ◆ 性判別精液を利用した受精卵による優良な乳牛の後継牛確保に向けた検討
- ◆ 飼養環境の付加価値に着目した酪農の6次産業化の取組
- ◆ 乳牛における乳房炎ワクチンの効果

実習風景



登録実習



牛体測定

県ホルスタイン共進会へ参加



牧草（イタリアンライグラス）収穫



ロールベール作業

トウモロコシ収穫



バーベスタ→ダンプワゴン→トラック

ロールベールの運搬



バンカーサイロ詰め作業





乳製品（ヨーグルト）加工実習



畜肉加工実習



トウモロコシ栽培実習



海外研修（ニュージーランド）

畜産学部教育・行事計画の概要

	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	● 玉掛けん・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
		← 農業機械研修 →										

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
2年次	農場管理運営			● 農場引渡	● 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	● 九州地区親善体育大会	● 2級削蹄師講習会	● 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										

研修名	肉用牛科	酪農科	養豚科
農家留学研修(40日間)	県内の先進農家, 法人等		
海外研修(7泊8日)	アメリカ	ニュージーランド	

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）

鹿児島県乳質向上共励会にて最優秀賞受賞



令和4年度鹿児島県乳質向上共励会において4年連続となる最優秀賞（県内第3位）を受賞しました。

意見がぶつかったり失敗したりもありましたが、45期生10名全員で力を合わせた結果として最高の賞をいただくことができ光栄です。