

令和5年度 畜産 シラバス

教科名 (農業) 科目名 (畜産) 学年 (2) 単位数 (2) 使用教科書 (畜産)

沖縄県立北部農林高等学校
熱帯農業科

1. 科目の目標

家畜の飼育と畜産経営に必要な知識と技術を習得させ、家畜の特性や飼育環境を理解させるとともに、合理的な家畜管理と品質や生産性の向上を図る能力と態度を育てる。

2. 評価の観点

- ①知識・技術：定期テストや飼育に関する基本的技術
- ②思考・判断・表現：効率的な学習・問題解決能力・提出物により評価
- ③主体的に取り組む態度：出席状況、授業態度、提出物状況・服装容儀等により評価

学期	月	単元・教材名	配当時間	実施時間	学習目標	学習内容				使用教材	評価の観点
						講義	時数	実験・実習	時数		
1	4	1 家畜と農業 2 家畜飼育の方法	6		①家畜の定義と歴史を学習し、人間と家畜とのかかわりを学ぶ。 ②家畜飼育を畜舎の管理実習を通して理解させる。	①家畜の定義 ②人間と家畜 ③畜産の発達 ④畜産物の需要と供給	1 1 1 1	①畜舎の洗浄や給餌の方法	2	教科書 飼養家畜 実験実習器具	【知・技】 【思・判・表】 【主】
	5	3 豚の特性	6		①豚の特性を理解し、飼育管理の基礎向上と豚の扱い方を学習する。 ②品種や系統および飼育の方法による産肉性の違いを学習する。	①豚のからだ ②豚の性質 ③豚の産肉能力	1 1 1	①豚の骨格標本のスケッチ ②豚の体重測定 ③出荷豚の格付け方法	1 1 1		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	6	4 豚の品種	6		①品種の特徴を理解し、条件に見合った品種の選択ができる。 ②交配方法により雑種の肉質改善技術を理解する(雑種強勢) ③豚の審査眼を養う。	①品種とその移りかわり ②改良と選抜 ③外貌審査	1 2 3	①品種の特性調査 ②豚の比較審査	1 1		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	7	5 繁殖豚の生理と飼育技術 6 豚の出産	8		①繁殖豚の適切な飼育管理技術を身につける。 ②豚の繁殖方法について学習する。 ③分娩の予想と分娩介助を学ぶ	①繁殖サイクル ②母豚の飼養管理 ③繁殖雌豚の育成 ④分娩介助	1 1 1 1	①発情行動の観察 ②種付けの方法(自然) ③分娩介助	1 2 1		【知・技】 【思・判・表】 【主】
2	9	7 子豚の生理と飼育技術	8		①哺育期の母豚と子豚の適切な飼養管理ができるようにする。 ②子豚の病気・下痢の要因を学習し適切な予防対策を学ぶ。	①子豚の生理的特徴 ②子豚の飼養管理 ③子豚の選び方	1 1 1	①子豚の飼養管理の仕方 ②良い子豚の選抜方法 ③去勢 ④体重測定	1 1 1 1	教科書 飼養家畜 実験実習器具・ 薬品類	【知・技】 【思・判・表】 【主】
	10	8 肉豚の生理と飼育技術	8		①肉豚の生理を学習し、発育に応じた適切な飼養管理を学ぶ。	①肉豚の生理 ②肉豚の飼養管理	1 1	①肉豚の飼養管理の仕方 ②体重測定	3 3		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	11	9 飼料とその配合	8		①繁殖や肥育などへの効果的な給与飼料について学習する。	①飼料の種類と特徴 ②飼料の配合法	2 2	①飼料成分の分析 ②飼料の配合	3 3		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	12	10 豚舎・施設の構造とその利用	6		①飼育管理や環境に配慮した豚舎の構造について課題を作成する。	①豚の飼養形態と豚舎 ②子豚の育成豚房	3 3	①環境(悪臭・暑熱)に配慮した豚舎の構造調査。	2		【知・技】 【思・判・表】 【主】
3	1	11 衛生と病気	6		①豚の病気の種類や予防および治療についての知識と技術を学ぶ。	①健康状態の観察 ②飼育環境と予防衛生 ③主な病気とその対策	1 2 2	①豚舎の洗浄 ②注射の仕方 ③疾病治療	1 1 1	教科書 飼養家畜 実験実習器具・ 薬品類	【知・技】 【思・判・表】 【主】
	2	12 糞尿の利用と処理	4		①有機肥料づくりを体験し、畜産の役割と堆肥生産の重要性を学ぶ。	①豚の糞尿の量 ②糞尿の利用と処理 (微生物による発酵)	2 2	①堆肥づくり ②有機肥料の販売	1 1		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	3	13 学習のまとめ	4		①一年間の学習の成果を整理・発表し、今後の学習課題を見いだす。	①調査結果のまとめ方	3	①調査結果のまとめと発表	2		【知・技】 【思・判・表】 【主】
総授業時数			70				32		38		

令和5年度 畜産 シラバス

教科名 [農業] 科目名 [畜産] 学年 [3年] 単位数 [4] 使用教科書 [畜産]

沖縄県立北部農林高等学校 熱帯農業科 担当教諭 (下地 貴村)

1. 科目の目標

農業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、家畜の飼育と畜産経営に必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。

- (1)家畜の飼育と畜産経営について体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。
- (2)家畜の飼育と畜産経営に関する課題を発見し、農業や農業関連産業に携わる者として合理的かつ創造的に解決する力を養う。
- (3)家畜の飼育と畜産経営について生産性や品質の向上が経営発展へつながるよう自ら学び、農業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

2. 評価の観点

- ①知識と技術【知・技】：定期テスト・提出物・実習の取組等により評価 ②思考力・判断力・表現力【思・判・表】：実習の取組・グループ活動・課題解決能力・発表や発言力等により評価
③主体的に学習に取り組む態度【主】：授業態度・服装態度・発表や発言力・生徒自身による自己評価・相互評価

学期	月	単元・教材名	配当 時間	実施 時間	学習目標	学習内容				使用教材	評価の観点
						講義	時数	実験・実習	時数		
1	4	1 家畜と農業 2 畜産と畜産経営の動向	1 1		①家畜の定義と歴史を学習し、人間と家畜とのかかわりを学ぶ。 ②わが国および本県の畜産の動向を学習する。	①家畜の定義 ②人間と家畜 ③畜産の発達 ④畜産物の需用と供給	2 1 1 1	①地域の養牛農家の実態調査	6	教科書 飼養家畜 実験実習器具 薬品類	【知・技】 【思・判・表】 【主】
	5	3 牛の特性	1 1		①牛の特性を理解し、飼育管理の基礎的な知識と技術を身に付ける。 ②品種や系統および飼育の方法による産肉性の違いを学習する。	①牛のからだ ②牛の性質 ③牛の産肉能力	2 2 2	①牛の骨格標本のスケッチ ②牛の体重測定 ③出荷牛の格付け方法	2 2 1		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	6	4 牛の品種	1 6		①品種の特徴を理解する。 ②肉質改善技術を身に付ける。 ③牛の審査眼を養う。	①品種とその移りかわり ②改良と選抜 ③外貌審査	2 2 3	①品種の特性調査 ②牛の比較審査	3 6		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	7	5 牛の出産	1 5		①繁殖牛の適切な飼育管理技術を身に付ける。 ②牛の繁殖方法について理解する。 ③分娩の予想と分娩介助を理解する	①繁殖サイクル ②母牛の飼養管理 ③繁殖雌牛の育成 ④分娩介助	2 2 2 2	①発情行動の観察 ②種付け(人工授精)の方法 ③分娩介助	3 2 2		【知・技】 【思・判・表】 【主】
2	9	6 子牛の生理と飼育技術	1 6		①哺育期の適切な飼養管理方法を身に付ける。 ②子牛の病気・下痢の要因を学習し適切な予防対策を身に付ける。	①子牛の生理的特徴 ②子牛の飼養管理 ③子牛の選び方	2 2 2	①子牛の飼養管理の仕方 ②良い子牛の選抜方法 ③去勢 ④体重測定	3 2 3 2	教科書 飼養家畜 実験実習器具 薬品類	【知・技】 【思・判・表】 【主】
	10	8 肉牛の生理と飼育技術	1 6		①肉牛の生理を学習し、発育に応じた適切な飼養管理を学ぶ。	①肉牛の生理 ②肉牛の飼養管理	2 2	①肉牛の飼養管理の仕方 ②体重測定	6 6		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	11	9 飼料とその配合	1 6		①繁殖や肥育などへの効果的な給与飼料について理解する。	①飼料の種類と特徴 ②飼料の配合法	2 2	①飼料成分の分析 ②飼料の配合	6 6		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	12	10 牛舎・施設の構造とそ の利用	1 2		①牛舎の構造について理解する。 ②GAPの実践と知識を身に付ける。	①牛の飼養形態 ②GAPとは	3 3	①環境(悪臭・暑熱)に配慮した牛舎の構造調査。 ②GAPの実践	6		【知・技】 【思・判・表】 【主】
3	1	11 衛生と病気	1 0		①牛の病気や予防および治療についての知識と技術を身に付ける。	①健康状態の観察 ②飼育環境と予防衛生 ③主な病気とその対策	3 2 2	①牛舎の洗浄 ②注射の仕方 ③疾病治療	1 1 1	教科書 飼養家畜 実験実習器具 薬品類	【知・技】 【思・判・表】 【主】
	2	12 糞尿の利用と処理	9		①有機肥料づくりを体験し、畜産の役割と堆肥生産の重要性を学ぶ。	①牛の糞尿の量 ②糞尿の利用と処理 (微生物による発酵)	2 2	①堆肥づくり ②有機肥料の販売	3 2		【知・技】 【思・判・表】 【主】
	3	13 学習のまとめ	8		①一年間の学習の成果を整理・発表し、今後の学習課題を見いだす。	①調査結果のまとめ方	4	①調査結果のまとめと発表	4		【知・技】 【思・判・表】 【主】
総授業時数			140				6 1		7 9		