

家畜飼育

使用教科書	単位数	学年・学級・学科・選択名等
畜産(農文協 農業028)	4	2年(アグリビジネス科)

1 学習の到達目標

学習の到達目標	家畜の飼育と畜産経営に必要な知識と技術を習得し、家畜の特性や飼育環境を理解するとともに、合理的な家畜生産と品質や生産性の向上を図る能力と態度を身に付ける。
---------	---

2 学習計画

学期	月	単元の学習内容	時数	単元のねらい	評価の観点				評価方法	
					①	②	③	④		
前期	4	オリエンテーション	1	・本科目での学習内容の説明、授業の進め方、受講する上での注意事項などを理解する。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢	
		座学	・畜産の役割と動向	2	・人間生活と畜産の関係について理解を深める。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート
				2	・日本と世界の畜産の動向を理解する。					
	5	実習	・個体の識別	4	・乳牛の個体識別ができるようになる。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・畜舎の構造	4	・畜舎の構造と名称・機能を理解する。					
		座学	・家畜の生理と生態	2	・家畜の生理に関して、その特徴を理解する。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート 小テスト
	6	実習	・採草地の管理	4	・春の採草地の管理の意義を理解する。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・放牧地の管理	2	・春の放牧地の管理の意義を理解する。					
			・除角①	4	・除角の方法を学ぶ。					
	後期	座学	・飼料の生産と利用	2	・飼料作物の種類と利用について理解を深める。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート
				2	・飼料作物の栽培方法について理解を深める。					
		前 期 中 間 考 査						<input type="radio"/>	試験とノート提出	
		実習	・乳牛の毛刈り①	2	・乳牛の毛刈りの方法を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・家畜審査①	2	・乳牛のジャッジングについて理解を深める。					
		演習	・校内鑑定競技対策	4	・校内鑑定競技大会への学習を通じて、農業クラブへの興味・関心を高める。	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 小テスト
		座学	・乳牛の体の特徴	2	・乳牛の各部の位置と名称を理解する。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート 小テスト
			・乳牛の性質	2	・乳牛の性質に関して、その特徴を理解する。					
			・乳牛の一生	2	・子牛、育成牛、成牛のライフスタイルを理解する。					
		実習	・乳牛の毛刈り②	2	・乳牛の毛刈りの方法を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・家畜審査②	2	・乳牛のジャッジングについて理解を深める。					
			・環境整備①	3	・刈り払い機の操作について理解を深める。					
		座学	・生産物の特徴と利用	2	・牛乳の成分と乳加工品の特徴を理解する。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	レポート
		実習	・乾草の収納	4	・コンパクト乾草の収納と貯蔵方法を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・環境整備②	2	・草類の刈り方について理解を深める。					
			・産業現場実習	6	・実習で学んだことを実際の現場で活用する。					
		座学	・乳牛の起源と酪農	2	・乳牛の起源と日本酪農のあゆみを理解する。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート
			・乳牛の品種と改良	2	・乳牛の品種と改良の方法について理解を深める。					
		前 期 期 末 考 査						<input type="radio"/>	試験とノート提出	
		実習	・サイレージ貯蔵の準備	2	・サイロ内の清掃とサイロバック等の準備を行う。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・サイレージの貯蔵	4	・サイレージの貯蔵方法について理解を深める。					
		座学	・飼育方式と牛舎	2	・つなぎ飼い、群飼育、フリーストール等を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート 小テスト
			・放牧と牛舎、施設	2	・放牧の方法と留意事項について理解を深める。					
			・消化器と生産生理	2	・ルーメン、反すう等の消化機能について理解を深める。					
			・飼料の特性と種類	2	・粗飼料、濃厚飼料等の特性と種類を理解する。					
		実習	・牛舎内の清掃①	2	・牛舎内の清掃を行いながら構造を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
			・飼料の種類	2	・飼料の種類と給与方法について理解を深める。					
			・乾草移動①	2	・コンパクト乾草の積み方を学ぶ。					
			・体格測定①	2	・乳牛の体格測定の方法を学ぶ。					

後 期	11	座学	・飼料の給与法 ・乳牛の繁殖生理 ・交配と分娩	2 2 2	・分離給与、TMR給与等の特徴を理解する。 ・繁殖の重要性、発情と排卵のメカニズムを理解する。 ・発情の観察と交配方法について理解を深める。	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート 小テスト
		実習	・除角②	4	・除角の方法を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	記録簿
		後期中間考査							
	12	座学	・農業技術検定対策 (3級程度)	6	・授業で学んだことをもとに、実際の模擬問題を解き、自分の理解度を知る。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	模擬問題
		座学	・農業技術検定対策 (3級程度) ・妊娠と妊娠の確認	4 2	・授業で学んだことをもとに、実際の模擬問題を解き、自分の理解度を知る。 ・妊娠のしくみと妊娠の確認方法を理解する。	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	模擬問題 レポート
		実習	・直腸検査	2	・直腸検査の方法を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	記録簿
	1	座学	・鶏の体の特徴 ・鶏の習性と行動 ・鶏の一生	2 2 2	・各部の位置と名称、骨格について理解を深める。 ・ペックオーダー、砂浴び等の習性と行動を理解する。 ・採卵鶏、ブロイラーのライフサイクルを理解する。	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 小テスト レポート
		実習	・乾草移動② ・体格測定②	2 2	・コンパクト乾草の積み方を学ぶ ・乳牛の体格測定の方法を学ぶ。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿
	学年末考査								試験とノート提出
	3	座学	・鶏の起源と養鶏 ・鶏の品種と改良	2 2	・鶏の起源と日本養鶏のあゆみを理解する。 ・鶏の品種と改良方法について理解を深める。	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 レポート
		実習	・牛舎内の清掃② ・体型審査③	2 2	・牛舎内の清掃を行いながら構造を学ぶ。 ・乳牛のジャッジングについて理解を深める。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	取り組みの姿勢 記録簿

3 評価等について

項目	①関心・意欲・態度	②思考・判断	③技 能	④知識・理解
内 容	我が国の家畜の飼育と畜産経営について関心をもち、その改善・向上を目指して主体的に取り組んでいる。	家畜の飼育に関する課題の解決を目指して考え、適切に判断し、自分の考えを表現する能力を身に付けている。	家畜の飼育に関する基礎的・基本的な技術を身に付け、計画を立て、技術を活用できる。	家畜の飼育の各分野に関する基礎的・基本的な知識を身に付け、家畜飼育の意義や役割を理解している。
割 合	20 % (点)	10 % (点)	10 % (点)	60 % (点)

4 履修にあたっての注意事項

- (1) 家畜飼育は、2、3学年の2年間継続の授業となります。
- (2) 座学と実習を平行して行います。
- (3) 乳牛の飼育状況によって、授業の順序や進度に変更が生じる場合があります。
- (4) 実習に際しては、学校指定の実習服・帽子・長靴を正しく着用して臨むこと。
- (5) 実習は危険を伴う作業をすることもあるため、指示を良く聞き、指示に従い、まじめに取り組むこと。
- (6) 座学に際しては、教科書・ファイルを毎時間持参すること。

以上の点を守れない場合には未履修になる可能性があるため、注意すること。

評価について

評価	評価点
10	100 ~ 93
9	92 ~ 85
8	84 ~ 77
7	76 ~ 70
6	69 ~ 61
5	60 ~ 53
4	52 ~ 45
3	44 ~ 38
2	37 ~ 30
1	29 ~ 0

学年末評定について

評定	評価点
5	100 ~ 85
4	84 ~ 70
3	69 ~ 45
2	44 ~ 30
1	29 ~ 0