

『畜産（飼料）』シラバス

科 目 名	学 科	学 年	必修 / 選択	単 位 数
畜産（飼料）	畜産科	2年	必修	6（2）単位

1．科目目標と使用教材

科目目標	栄養素の代謝や飼料給与、飼料作物の栽培技術について学び、家畜の消化吸収や飼料の栄養価、飼料の生産技術などを身に付け、これをもとに、地域農業の実態や家畜の種類などに応じ、合理的な飼料給与技術を学びましょう。
使用教材	教科書：畜産（実務出版株式会社）

2．学習計画

学期	学 習 項 目	学 習 目 標
1 学 期	・ 家畜の栄養と栄養素 (1) 家畜の体成分 (2) 栄養素 (3) 個体の維持と生産	家畜の体成分と栄養について学び、栄養は、家畜が飼料を摂取し個体の維持と生産を営む過程であることを学んで行きましょう。
2 学 期	・ 消化吸収と栄養素の代謝 (1) 家畜の消化器官 (2) 消化吸収の機能とエネルギー代謝 ・ 飼料の特性と給与 (1) 飼料の特性と栄養価 (2) 飼養標準と飼料給与の方法	家畜の消化吸収に関する知識を学び、消化吸収の生理機能を理解します。また、体内に吸収された栄養素がエネルギー源として利用されることについて学びましょう。 飼料の栽培や加工調整、形態上の特性と栄養価について学び特性を活かして利用する能力を身に付けます。また、飼養標準をもとに適切な給与技術を学びましょう。
3 学 期	・ 飼料作物の栽培 (1) 飼料作物の栽培計画 (2) 飼料作物の管理と収穫、調整 (3) 飼料作物の利用と貯蔵 ・ 草地の管理	主要な飼料作物の栽培と利用について学び畜産経営での自給飼料の重要性と合理的に栽培する技術と能力を身に付けましょう。 主要な草地の造成、管理、利用に関する知識と技術を習得し畜産経営における放牧の意義を理解しましょう。

3. 学習方法

家畜の消化吸収、飼料の栄養価、飼料作物の作付について学習していきます。必要な資料を準備しますのでファイルに綴じるようにして下さい。実習の飼養管理に関連した内容が多くなっていますので日常の管理実習もしっかりと取り組むように心がけて下さい。板書事項や解説したことはノートにまとめるようにして下さい。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	・畜産経営に興味と関心を持ち、授業に積極的に取り組む姿勢が見られるか。 ・飼料給与の重要性に気づいているか。
思考・判断	・給与する飼料が栄養面から満たしているか判断できるか。 ・地域に適する飼料作物の選定ができるか。 ・良質粗飼料の判断ができるか。
技能・表現	・家畜の飼育技術の基礎、基本を身に付けているか。 ・飼料作物の栽培技術が身に付いているか。
知識・理解	・飼養標準をもとに飼料給与設計ができるか。 ・正しい計算ができるか。

5. 成績評価

1・2 学期	中間	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平常点</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平常点				100%								
	定期考査 (素点)	平常点														
100%																
期末	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">定期考査</td> <td colspan="3">平常点</td> </tr> <tr> <td>中間 (素点)</td> <td>期末 (素点)</td> <td>提出物</td> <td>授業態度</td> <td>その他</td> </tr> <tr> <td>60%</td> <td></td> <td>20%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> </tr> </table>	定期考査		平常点			中間 (素点)	期末 (素点)	提出物	授業態度	その他	60%		20%	10%	10%
定期考査		平常点														
中間 (素点)	期末 (素点)	提出物	授業態度	その他												
60%		20%	10%	10%												
3 学期	学年末	<table border="1"> <tr> <td>定期考査</td> <td colspan="3">平常点</td> </tr> <tr> <td>期末 (素点)</td> <td>提出物</td> <td>授業態度</td> <td>その他</td> </tr> <tr> <td>60%</td> <td>20%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> </tr> </table>	定期考査	平常点			期末 (素点)	提出物	授業態度	その他	60%	20%	10%	10%	+ 1 学期と 2 学期成績の合計を平均	
定期考査	平常点															
期末 (素点)	提出物	授業態度	その他													
60%	20%	10%	10%													

6. 生徒の皆さんへ

家畜は、動物である以上、生まれ、育ち、成畜になるまでに養分（栄養）を飼料として補給しなければなりません。畜産経営において養分を飼料として給与することはもっとも基本的な意味を持っています。家畜と飼料の関わり飼料の給与について科学的、合理的、経済的な考え方ができ、つねに進歩する技術に対応できる能力と態度を身に付けて頂きたい。