

家畜繁殖学特論 (2単位)

担当者氏名 桑山岳人・岩田尚孝・木村康二

◆学習・教育目標

動物の生殖現象を内分泌機構および受精機構から教授すると共に生殖研究の最前線を紹介する。

◆取り扱う領域 (キーワードで記載)

生殖内分泌 _____ 繁殖行動 _____ 卵子形成 _____ 初期発生 _____
 生殖制御 _____

◆授業の進行等について

	テーマ	内容	授業のねらいまたは準備しておく事項
1	はじめに	講義の進め方	◆生殖に関わる内分泌調節機構について理解を深める ◆受精に関わる精子, 卵子について理解を深める ◆生殖制御について理解を深める ◆生殖研究の最前前線について理解を深める
2	生殖内分泌 1	ホルモンの構造と作用	
3	生殖内分泌 2	視床下部-下垂体-性腺軸の調節機構	
4	繁殖行動	繁殖行動とホルモン	
5	動物の卵子形成	卵子の形成	
6	動物の初期発生 1	体外授精	
7	動物の初期発生 2	胚の培養	
8	性のコントロール	性的人為的制御	
9	生殖制御 1	ウシ・ブタの人工授精	
10	生殖制御 2	ニワトリの人工授精	
11	生殖制御 3	胚移植	
12	生殖研究の最前線 1	生殖研究の最前線を紹介	
13	生殖研究の最前線 2		
14	生殖研究の最前線 3		
15	生殖研究の最前線 4		

◆教科書及び資料 (授業前に読んでおくべき本・資料)

書名／著者／発行所 (発行年)

資料を配布する。

◆授業をより良く理解するために便利な参考書・資料等

書名／著者／発行所 (発行年)

Reproduction in Farm Animals 7th ed / E. S. E. Hafez と B. Hafez / 2000

◆評価の方法 (レポート・小テスト・試験・課題等のウエイト)

レポートおよび小テスト等により評価する。

◆その他受講上の注意事項