

Борхунова Е.Н., Гореликов П.Л., Шакирова Г.Р., Кузнецова М.А. Строение гамет и гаметогенез. Учебное пособие для студентов. - М.: МГАВМиБ, 2024. – с.: илл.

Рецензенты:

Скрипкин В.С., доктор биологических наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Мкртчян М.Э., доктор ветеринарных наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, экологии и гистологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Методические рекомендации предназначены для студентов, обучающихся по специальностям 36.05.01 - Ветеринария и 06.03.01 - Биология. Оно отражает современную методологию преподавания темы «Строение гамет», и «Гаметогенез» в курсах «Цитология, гистология и эмбриология» и «Биология размножения и развития», которая ориентирует студента на самостоятельную работу в приобретении знаний при консультировании и направляющей деятельности преподавателей.

© Е.Н. Борхунова, П.Л. Гореликов, Г.Р. Шакирова, Кузнецова М.А., 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	
Раздел 1. СТРОЕНИЕ ГАМЕТ.....	
Понятие о способах размножения организмов.....	
Общая характеристика половых клеток (гамет).....	
Структурно-функциональные особенности половых клеток самцов (сперматозоидов).....	
Практическое задание по работе с препаратами. Строение сперматозоидов.....	
Структурно-функциональная характеристика яйцеклеток.....	
Практическое задание по работе с препаратами. Строение яйцеклеток.....	
РАЗДЕЛ 2 ГАМЕТОГЕНЕЗ.....	
Первичные половые клетки. Мейоз.....	
Сперматогенез. Морфологические характеристики извитых канальцев семенника.....	
Практическое задание по теме «Сперматогенез».....	
Строение яичника и оогенез.....	
Строение яичника млекопитающих. Особенности структуры фолликулов на разных этапах оогенеза.....	
Практическое задание по теме «Оогенез».....	
Контрольные вопросы.....	
Рекомендуемая литература.....	