

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО
«Пензенская государственная сельскохозяйственная академия»

Р.Ю. Хохлов

МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Пенза 2014

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО
«Пензенская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра биологии животных и ветеринарии

Р.Ю. Хохлов

Морфология животных

Методические рекомендации по изучению дисциплины и задания
для контрольных работ студентов заочного отделения, обучаю-
щихся по направлению подготовки 36.03.02 – зоотехния

Пенза 2014

УДК 591.4(075)
ББК 28.66(я7)
Х 86

Рецензент – доктор биологических наук, профессор кафедры
«Производство продукции животноводства» ФГБОУ
ВПО «Пензенская ГСХА» Н.Н. Кердяшов

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета Пензенской ГСХА от 17 ноября 2014 г., протокол № 6.

Хохлов, Роман Юрьевич
Морфология животных: методические рекомендации / Р.Ю. Хохлов. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 99 с.

В методических рекомендациях изложен порядок изучения дисциплины, даны вопросы для контрольных работ.

Методические рекомендации предназначены для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 – зоотехния.

© ФГБОУ ВПО «ПГСХА», 2014
© Хохлов Р.Ю., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Общие методические рекомендации по изучению дисциплины.....	4
Методические указания по изучению тем и разделов.....	5
Тема 1 Цитология.....	6
Тема 2 Эмбриология.....	8
Тема 3 Общая гистология.....	11
Тема 4 Система органов произвольного движения.....	14
Тема 5 Система органов кожного покрова.....	20
Тема 6 Система органов пищеварения.....	23
Тема 7 Система органов дыхания.....	46
Тема 8 Система органов мочевыделения.....	48
Тема 9 Система органов размножения.....	51
Тема 10 Система органов крово- и лимфообращения.....	56
Тема 11 Органы гемопоэза и иммунной защиты.....	58
Тема 12 Нервная система.....	59
Тема 13 Органы чувств.....	64
Тема 14 Железы внутренней секреции.....	65
Тема 15 Анатомия птиц.....	66
Методические указания по выполнению контрольной работы.....	68
Вопросы к контрольной работе.....	69
Вопросы для итоговой аттестации (экзамена).....	78
Глоссарий.....	82
Литература.....	99