

Р.Ю. Хохлов

МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ
ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ЦИТОЛОГИИ

Пенза 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
аграрный университет»**

Р.Ю. Хохлов

МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ЦИТОЛОГИИ

Учебное пособие
по изучению дисциплины «Морфология животных»
для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 36.03.02 Зоотехния

Пенза 2020

УДК 591.8+636:611.018.1(075)

ББК 28.66+28.65(я7)

X 86

Рецензент доктор ветеринарных наук, профессор департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института РУДН С.Б. Селезнев

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета Пензенского ГАУ от 27.01.2020 г., протокол № 10.

Хохлов, Роман Юрьевич

X 86 Морфология животных. Общая гистология с основами цитологии: учебное пособие / Р.Ю. Хохлов. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – 128 с. ил.

В учебном пособии изложен теоретический материал по основам цитологии и общей гистологии. В первом разделе пособия раскрываются вопросы клеточной теории, строения основных клеточных структур: плазмолеммы, мембранных и немембранных органелл, ядра. Приводятся данные о способах клеточного деления. Во втором разделе рассматривается строение эпителиальных, опорно-трофических, мышечных и нервной тканей. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

© ФГБОУ ВО

Пензенский ГАУ, 2020

© Р.Ю. Хохлов, 2020