

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО Пензенский государственный  
аграрный университет**

**Р.Ю. Хохлов**

# **МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ**

## **СПЛАНХНОЛОГИЯ**

Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению  
подготовки 36.03.02 Зоотехния

**Электронное издание**

**ПЕНЗА 2020**

УДК 636:611(075)  
ББК 28.66(Я7)  
Х 86

**Рецензент:** доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры «Производство продукции животноводства» Пензенского государственного аграрного университета Кердяшов Н.Н.

Рекомендовано к изданию методической комиссией технологического факультета Пензенского ГАУ 14.09.2020 года, протокол № 1

Хохлов, Роман Юрьевич

Х 86 Морфология животных: спланхнология: учебное пособие [Электронный ресурс] Р.Ю. Хохлов. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – 98 с. – 1 электрон. опт. диск.

В учебном пособии изложен теоретический материал по спланхнологии. В частности, раскрываются вопросы строения органов пищеварительной, дыхательной, мочевыделительной и репродуктивной систем. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2020

© Р.Ю. Хохлов, 2020

## Содержание

Введение.....	4
Органы пищеварения .....	5
Органы дыхания .....	63
Органы мочевыделения .....	79
Органы размножения.....	84
Литература.....	98