

УДК 636:612.1.015(075.8)  
ББК 48.721я73

**Ю. С. Круглова.** Ветеринарная клиническая биохимия сердца и сосудов: лекция. Ч. 1 / Ю. С. Круглова, Н. С. Белозерцева, Ж. Ю. Мурадян. – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023. – 28 с. – Текст: непосредственный.

Лекция предназначена для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.05.01 – Ветеринария по дисциплине «Ветеринарная клиническая биохимия» и слушателей факультета повышения квалификации. Данная работа включает в себя описание биохимических структурных особенностей сердца и сосудов, кардиомиоцитов и гладких миоцитов.

Рецензенты:

Албулов А. И., доктор биологических наук, профессор, заслуженный ветеринарный врач РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, академик РАЕН

Гончарова А. В., доктор ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО МГАВМиБ

© Ю. С. Круглова, Н. С. Белозерцева, Ж. Ю. Мурадян, 2023  
© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Введение.....                                    | 3  |
| 1. Структурные особенности сердца и сосудов..... | 4  |
| 2. Биохимия кардиомиоцитов .....                 | 6  |
| 3. Биохимия гладких миоцитов .....               | 15 |
| 4. Биохимия атеросклероза .....                  | 19 |