

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