

НА ДОКУМЕНТ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Кубанский государственный аграрный университет  
имени И.Т. Трубилина»

24-244

# МАРКЕРЫ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ГЕПАТОПАТИЯХ МОЛОЧНОГО СКОТА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

24-00244

Краснодар

2022

УДК 636.2.034/619:616.36

ББК 48.5

К89

Рецензент – д-р ветеринарных наук, проф. И. С. Жолобова

**Кузьмина Е. В. и др.**

**К89** Маркеры эндогенной интоксикации при гепатопатиях молочного скота. Методические рекомендации / Е.В. Кузьмина, А.А. Абрамов, М.П. Семененко, Ю.Н. Алехин, А.Г. Коцаев, П.В. Мирошниченко, Д.В. Осепчук, Е.П. Долгов, М.И. Родин, Л.В. Курцевич. – Краснодар, 2022. – 45 с.

**ISBN 978-5-906643-46-9**

**DOI 10.48612/monograph-2023-7**

В рекомендациях рассматривается классификация заболеваний печени и методы их диагностики у крупного рогатого скота, приведены сведения, касающиеся основных закономерностей формирования эндогенной интоксикации в организме и методов ее лабораторной диагностики, представлены материалы по изменению уровня молекул средней массы в крови молочного скота в зависимости от вариантов патологии печени, даны практические рекомендации по использованию маркеров эндогенной интоксикации в качестве диагностических тестов в ветеринарной гепатологии.

Представлены исследования, выполненные в рамках гранта № 22-26-20074 Российского научного фонда и Кубанского научного фонда.

Методические рекомендации рассмотрены и одобрены Ученым советом Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии, протокол № 9 от 06.10.2022 г.

ISBN 978-5-906643-46-9

DOI 10.48612/monograph-2023-7

© ФГБНУ КНЦЗВ, 2022

© Коллектив авторов, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ГЕПАТОПАТИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА...	6
1.1 Значение печени в жизнедеятельности организма.....	6
1.2 Классификация гепатопатий.....	7
1.3 Диагностика гепатопатий у молочного скота.....	14
1.3.1 Клинико-инструментальные методы исследований.....	15
1.3.2 Лабораторные методы исследований.....	21
2 ЭНДОГЕННАЯ ИНТОКСИКАЦИЯ.....	33
2.1 Понятие и основные закономерности формирования эндогенной интоксикации.....	33
2.2 Лабораторная диагностика эндогенной интоксикации.....	37
3 ПРИЛОЖЕНИЯ.....	41
4 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	44