

20-2975

ДУБЛЕТ

В. В. Макаров, Д. А. Лозовой

ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА - СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ

20-02976

Владимир 2020



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
ФГАОУ ВО «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»

В. В. Макаров, Д. А. Лозовой

ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА – СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Лекционное пособие

Владимир
ФГБУ «ВНИИЗЖ»

2020

УДК 619:616.98:578.828.11
ББК 48.00
М 15

ISBN 978-5-900026-77-0

*Издание одобрено и рекомендовано
учеными советами*
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
и Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российского университета дружбы народов»

Рецензенты:

В. В. Сочнев, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН,
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»;
В. А. Кузьмин, доктор ветеринарных наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»;
К. Н. Груздев, доктор биологических наук, профессор,
главный научный сотрудник ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Макаров В. В., Лозовой Д. А. Лейкоз крупного рогатого скота – современная
М 15 концепция: лекционное пособие. – Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», РУДН,
2020. – 52 с.: ил.

В пособии рассмотрены имеющиеся данные по мало обсуждаемым в отечественной литературе аспектам лейкоза крупного рогатого скота. В частности, с современных позиций паразитарной системы интерпретированы трансмиссия инфекции и патогенез. Приведены элементы эпизоотологии лейкоза крупного рогатого скота в зарубежных странах с особым вниманием к обстановке в США, сценарии различных программ контроля, перспективные методы оценки роли инфицированных животных в эпизоотическом процессе. Дана критическая оценка проблемы лейкоза крупного рогатого скота в Российской Федерации, показаны причины неэффективности противолейкозных мероприятий. На основании собственных исследований и на конкретных примерах постулирована высокая диагностическая чувствительность полимеразной цепной реакции в выявлении инфицированных животных и перспективность ее применения для ускоренного оздоровления хозяйств. Материал предназначен для специалистов государственной ветеринарной службы и органов ветеринарного надзора страны, а также сферы профессионального образования от студентов до слушателей различных курсов повышения квалификации.

УДК 619:616.98:578.828.11
ББК 48.00

ISBN 978-5-900026-77-0

© Макаров В. В., Лозовой Д. А., 2020
© ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2020
© РУДН, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Передача инфекции	6
2. Патогенез	8
3. Лейкоз КРС в зарубежных странах	14
4. Лейкоз КРС в Российской Федерации	19
5. Место ПЦР в противолейкозных мероприятиях	25
6. Вертикальная передача инфекции и качество противолейкозных мероприятий	35
7. Заключение.....	37
8. Список источников и дополнительной литературы.....	40