

23-3466
ч. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

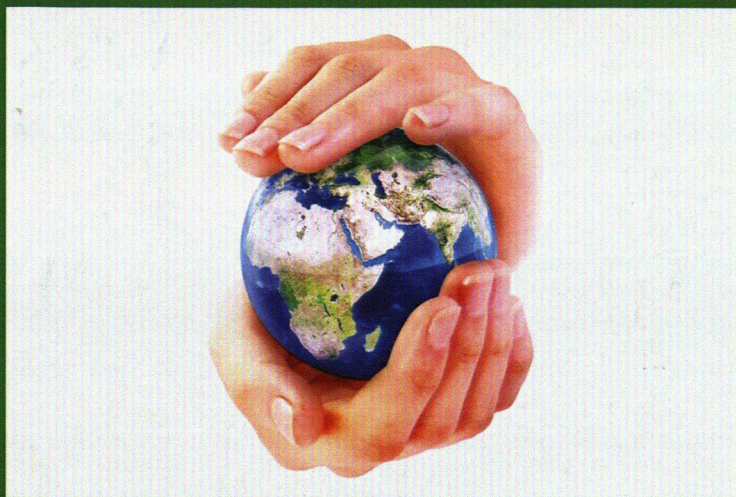
Эпизоотология в вопросах и ответах

В трех частях

Часть 1

ВВЕДЕНИЕ В ЭПИЗОТОЛОГИЮ.
ИНФЕКЦИЯ И ИММУНИТЕТ

24-03155



Москва
Российский университет дружбы народов
2023

ЭПИЗООТОЛОГИЯ В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ

Учебное пособие

В трех частях

Часть 1

**ВВЕДЕНИЕ В ЭПИЗООТОЛОГИЮ.
ИНФЕКЦИЯ И ИММУНИТЕТ**

Москва
Российский университет дружбы народов
им. Патриса Лумумбы
2023

УДК 619:616.9(075.8)
ББК 48.2Я73
Э71

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

Рецензенты:

главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра вирусологии и микробиологии РАН доктор биологических наук, профессор *А.Д. Середа*;
член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор *В.В. Сочнев*

Э71 **Эпизоотология в вопросах и ответах : учебное пособие :**
в 3 ч. / В. В. Макаров, Ю. И. Барсуков, Ю. А. Ватников, Е. В. Куликов, А. К. Петров, И. Е. Прозоровский. – Москва : РУДН, 2023.

ISBN 978-5-209-11416-1

Часть 1. Введение в эпизоотологию. Инфекция и иммунитет. – Москва : РУДН, 2023. – 152 с. : ил.

ISBN 978-5-209-11740-7

В учебном пособии содержатся материалы для подготовки выпускника к итоговой государственной аттестации по специальности 36.05.01 Ветеринария, разделу «Инфекционные и инвазионные болезни». Включает контент учебной дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни», посвященный вводным положениям, истории борьбы с инфекционными болезнями и учению об инфекции и иммунитете, изложенный подробным образом в вопросительном формате. Представлено 1050 вопросов по теоретическому курсу, включающему следующие лекционные темы: Введение в эпизоотологию, История борьбы против микробов и вирусов, Заразные болезни и их возбудители, Паразитизм и патогенность, Инфекция как многоплановое понятие, Инфекционный процесс и патогенез, Противоинфекционный иммунитет, Иммунная система организма, Эффекторные системы организма, Приобретенный иммунитет, Вакцинология, Прививочные реакции и поствакцинальные осложнения, Незащитные иммунологические явления и иммунопатология, Иммунологический анализ в эпизоотологии. Также в формате вопросов приводятся некоторые иллюстрации, имеющие отношение к тематике. В заключение даются правильные варианты ответов. Для самостоятельной работы прилагается список-минимум учебной литературы.

Пособие адресовано студентам и аспирантам ветеринарного специалитета и направлений, преподавателям инфекционной патологии и эпизоотологии сферы ветеринарного ВПО.

УДК 619:616.9(075.8)
ББК 48.2Я73

© Макаров В.В., Барсуков Ю.И., Ватников Ю.А.,
Куликов Е.В., Петров А.К., Прозоровский И.Е., 2023
© Оформление. Российский университет
дружбы народов, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОСОБИЕМ	5
ВОПРОСЫ	6
ВВЕДЕНИЕ В ЭПИЗООТОЛОГИЮ.....	6
ИСТОРИЯ БОРЬБЫ ПРОТИВ МИКРОБОВ И ВИРУСОВ.....	11
ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ И ИХ ВОЗБУДИТЕЛИ.....	24
ПАРАЗИТИЗМ И ПАТОГЕННОСТЬ.....	29
ИНФЕКЦИЯ КАК МНОГОПЛАНОВОЕ ПОНЯТИЕ.....	40
ИНФЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС И ПАТОГЕНЕЗ.....	49
ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ.....	61
ИММУННАЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗМА.....	75
ЭФФЕКТОРНЫЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА.....	87
ПРИБОБРЕТЕННЫЙ ИММУНИТЕТ.....	94
ВАКЦИНОЛОГИЯ.....	107
ПРИВИВОЧНЫЕ РЕАКЦИИ И ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ.....	118
НЕЗАЩИТНЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ И ИММУНОПАТОЛОГИЯ.....	120
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ЭПИЗООТОЛОГИИ.....	127
ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА РИСУНКАХ И СХЕМАХ?.....	133
ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ	141
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	152