

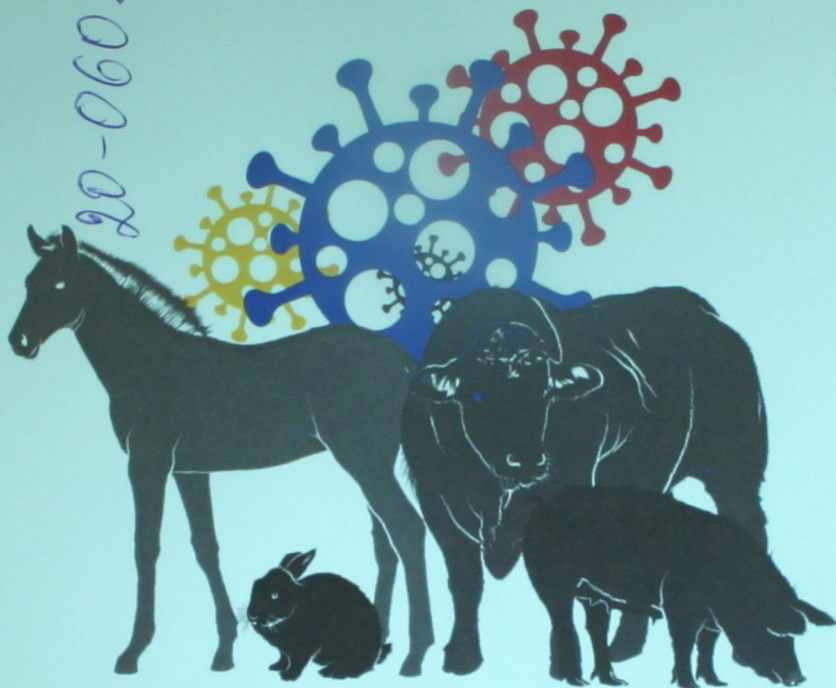
20-6029



ЧАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ

Учебное пособие

20-06030



Мичуринск-наукоград РФ
2020

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



ЧАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ

Учебное пособие

Мичуринск-наукоград РФ
2020

УДК 614.9-07:578(075.3)
ББК 48(28.3)
К78

*Печатается по решению
учебно-методического совета
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
(протокол № 6 от 20 февраля 2020 г.).*

Авторы-составители:
Красникова Е.С., Красников А.В.

Рецензенты:
Азольцов В.А., доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры болезни животных
и ветеринарно-санитарная экспертиза, старший научный сотрудник
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.
Бобрович Л.В., доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры агрохимия, почвоведение и агроэкология
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

К78 Красникова Е.С.
Частная ветеринарная вирусология : учебное пособие / авт.-сост.
Е.С. Красникова, А.В. Красников. – Мичуринск : Изд-во Мичуринского
ГАУ, 2020. – 139 с.

ISBN 978-5-94664-430-3

Учебное пособие содержит теоретическую информацию о номенклатуре и классификации вирусов; о наиболее распространенных и эпизоотически значимых вирусных и прионных инфекциях сельскохозяйственных и домашних животных; свойствах вирусов, вызывающих эти заболевания; схеме проведения долабораторной и лабораторной диагностики этих инфекций. Приложение несет в себе информацию, необходимую для систематизации и закрепления пройденного материала.

Предназначено для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.

УДК 614.9-07:578(075.3)
ББК 48(28.3)

ISBN 978-5-94664-430-3

© Красникова Е.С., Красников А.В., 2020
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
НОМЕНКЛАТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ.....	6
ДНК-СОДЕРЖАЩИЕ ВИРУСЫ.....	9
Семейство Поксвирусов (<i>Family Poxviridae</i>).....	9
Оспа коров.....	10
Оспа кур.....	11
Паравакцина.....	13
Оспа овец и коз.....	14
Контагиозный пустулезный стоматит (дерматит) овец и коз.....	15
Нодулярный дерматит.....	17
Миксоматоз кроликов.....	20
Фиброматоз кроликов.....	22
Семейство Асфарвирусов (<i>Family Asfarviridae</i>).....	23
Африканская чума свиней.....	23
Семейство Цирковирусов (<i>Family Circoviridae</i>).....	25
Цирковирусная инфекция свиней.....	25
Семейство Герпесвирусов (<i>Family Herpesviridae</i>).....	26
Болезнь Ауэски.....	27
Инфекционный ринотрахеит КРС.....	29
Злокачественная катаральная горячка КРС.....	31
Ринопневмония лошадей.....	32
Ринотрахеит кошек.....	34
Болезнь Марека.....	36
Инфекционный ларинготрахеит птиц.....	38
Семейство Аденовирусов (<i>Family Adenoviridae</i>).....	39
Аденовирусная инфекция телят.....	39
Аденовирусная инфекция кур.....	41
Семейство Парвовирусов (<i>Family Parvoviridae</i>).....	42
Парвовирусная инфекция телят.....	43
Алеутская болезнь норок.....	44
Вирусный интерит норок.....	46
Панлейкопения кошек.....	48
Парвовирусная инфекция свиней.....	51
Парвовирусная инфекция собак.....	52
Семейство Папилломавирусов (<i>Family Papillomaviridae</i>).....	53
Папилломатоз животных.....	53
РНК-СОДЕРЖАЩИЕ ВИРУСЫ.....	55
Семейство Ретровирусов (<i>Family Retroviridae</i>).....	55
Лейкоз КРС.....	55
Лейкоз птиц.....	57
Инфекционная анемия лошадей.....	58
Вирусный иммунодефицит кошек.....	60
Висна-Мэди овец и коз.....	61
Аденоматоз овец и коз.....	63
Артрит-энцефалит коз.....	64

Лейкемия кошек.....	66
Иммунодефицит КРС.....	68
Семейство Ортомиксовирусов (<i>Family Orthomyxoviridae</i>).....	70
Грипп лошадей.....	70
Грипп птиц.....	71
Грипп.....	73
Семейство Бирнавирусов (<i>Family Birnaviridae</i>).....	75
Инфекционный бурсит птиц.....	76
Семейство Парамиксовирусов (<i>Family Paramyxoviridae</i>).....	77
Парагрипп КРС.....	77
Респираторно-синтициальная инфекция КРС.....	79
Чума КРС.....	80
Чума плотоядных.....	82
Болезнь Ньюкасла.....	83
Семейство Рабдовирусов (<i>Family Rhabdoviridae</i>).....	85
Бешенство.....	85
Семейство Пикорнавирусов (<i>Family Picornaviridae</i>).....	87
Ящур.....	88
Везикулярная болезнь свиней.....	90
Семейство Калицивирусов (<i>Family Caliceviridae</i>).....	92
Вирусная геморрагическая болезнь кроликов.....	93
Везикулярная экзантема свиней.....	94
Калицивирусная инфекция кошек.....	96
Семейство Коронавирусов (<i>Family Coronaviridae</i>).....	99
Коронавирусная инфекция (диарея) телят.....	99
Трансмиссивный гастроэнтерит свиней.....	100
Инфекционный бронхит кур.....	102
Семейство Флавивирусов (<i>Family Flaviviridae</i>).....	104
Вирусная диарея КРС.....	104
Классическая чума свиней.....	106
Семейство Реовирусов (<i>Family Reoviridae</i>).....	108
Инфекционная катаральная лихорадка овец.....	108
Африканская чума лошадей.....	110
Ротавирусная инфекция телят.....	112
Ротавирусный энтерит поросят.....	114
Семейство Буньявирусов (<i>Family Bunyaviridae</i>).....	117
Вирус Шмалленберг.....	117
Семейство Артеивирусов (<i>Family Arteriviridae</i>).....	119
Репродуктивно-респираторный синдром свиней.....	119
Артерит лошадей.....	122
Вирусы инфекционных энцефалитов (энцефаломелитов) лошадей.....	124
Прионные инфекции.....	128
Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота.....	130
Скрепи.....	132
Энцефалопатия норок.....	134
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	136
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	137
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	139