

20-3050

ДУБЛЕТ



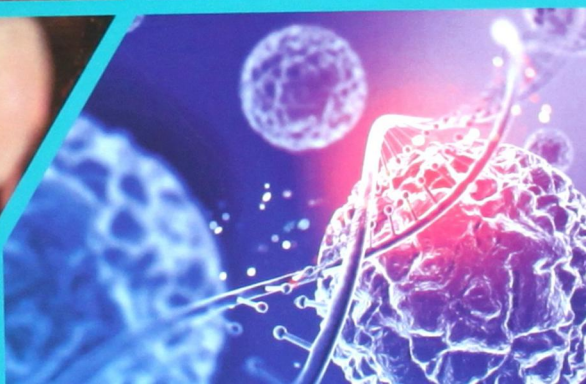
Л. И. ДРОЗДОВА, О. Г. ПЕТРОВА, М. И. БАРАШКИН,
У. И. КУНДРЮКОВА, И. М. МИЛЬШТЕЙН, М. Р. ХАМИТОВ

ЦИРКОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА, ЗНАЧЕНИЕ В ЭПИЗООТОЛОГИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ

20-03051



ЕКАТЕРИНБУРГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ
2020



Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

**Л.И. ДРОЗДОВА, О.Г. ПЕТРОВА, М.И. БАРАШКИН,
У.И. КУНДРЮКОВА, И.М. МИЛЬШТЕЙН, М.Р. ХАМИТОВ**

**ЦИРКОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ,
ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА,
ЗНАЧЕНИЕ В ЭПИЗООТОЛОГИИ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ**

Монография

Екатеринбург
Издательство Уральского ГАУ
2020

УДК 619.616.98

ББК 48.73

Д 75

Рекомендовано Научно-техническим советом
Уральского государственного аграрного университета
(протокол № 01/20 от 29.01.2020)

Рецензенты: Верещак Н.А, доктор ветеринарных наук, ФГБНУ
«УрФАНИЦ РАН»
Плешакова В.И., доктор ветеринарных наук, профессор,
ФГБОУ ВПО «ОмГАУ имени П.А. Столыпина», г. Омск

Д 75 Дроздова Л.И.

Цирковирусная инфекция, диагностика, профилактика, значение в эпизоотологии инфекционных болезней свиней / Л.И. Дроздова, О.Г. Петрова, М.И. Барашкин, У.И. Кундюкова, И.М. Мильштейн, М.Р. Хамитов. – Екатеринбург : Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 186 с.

ISBN 978-5-87203-429-2

В монографии представлены результаты многолетних исследований авторов, посвященные проблеме цирковирусной инфекции свиней. Описана эпизоотология, диагностика, профилактика, значение цирковирусной инфекции в экономике и продовольственной безопасности. Книга предназначена для научных сотрудников, аспирантов, студентов, изучающих проблемы.

УДК 619.616.98

ББК 48.73

ISBN 978-5-87203-429-2

© Коллектив авторов, 2020

© Уральский государственный
аграрный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	4
Введение	5
1. Эпизоотологическая обстановка по цирковиральной инфекции свиней. Строение и биологические свойства вирусов семейства <i>Circoviridae</i> . Диагностика и профилактика заболевания	7
2. ЦВС-2 у репродуктивных животных, пути распространения	19
3. Патогенетическое обоснование цирковиральной инфекции свиней.....	20
4. Клинические признаки при цирковиральной инфекции свиней	24
5. Обзор вакцин для свиней	33
6. Патологоанатомические и гистологические изменения при цирковиральной инфекции свиней. Морфология плаценты. Плацентарная недостаточность.....	44
7. Особенности клинических проявлений цирковиральной инфекции свиней в сельскохозяйственных предприятиях Свердловской области	60
8. Иммунологические методы диагностики цирковиральной инфекции свиней	66
9. Комплекс патологоанатомических изменений при цирковиральной инфекции свиней	68
10. Гистологические изменения	75
10.1. Гистологические изменения в селезенке, сердце, матке и плаценте свиноматок	75
10.2. Гистологические изменения в органах мертворожденных поросят, поросят подсосного, отъемного периода и поросят в период доращивания при цирковиральной инфекции свиней	86
10.3. Гистологические изменения в селезенке	96
10.4. Гистологические изменения в сердечной мышце	103
10.5. Гистологические изменения в легочной ткани	112
10.6. Гистологические изменения в печени	125
10.7. Гистологические изменения в почках	135
Заключение	144
Библиографический список	162
Приложения	181