

25-803

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В. Д. Раднатаров, А. В. Яшин, А. В. Прусаков

**ИНДУЦИРОВАННЫЙ
ЦЕРЕБРОКОРТИКАЛЬНЫЙ НЕКРОЗ У
ОВЕЦ**

(экспериментальные исследования)

Монография

25-00803

В. Д. Раднатаров, А. В. Яшин, А. В. Прусаков

**ИНДУЦИРОВАННЫЙ
ЦЕРЕБРОКОРТИКАЛЬНЫЙ НЕКРОЗ
У ОВЕЦ
(экспериментальные исследования)
монография**

Санкт-Петербург
2024

УДК 619:616

ББК 48.611

Р 15

Авторы:

Раднатаров В. Д. – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры терапии клинической диагностики, акушерства и биотехнологии ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова»

Яшин А. В. – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней животных им. А. В. Синева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Прусаков А. В. – доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. А. В. Синева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Рецензенты:

А. М. Гертман – доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

И. И. Калужный – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

Р 15 Раднатаров В. Д. Индуцированный цереброкортикальный некроз у овец (экспериментальные исследования) : монография / В. Д. Раднатаров, А. В. Яшин, А. В. Прусаков. – Санкт-Петербург : Культурно-просветительское товарищество, 2024. – 87 с.

В монографии представлены данные воспроизведения индуцированного цереброкортикального некроза у овец на основе трех антиметаболитов тиамина, выявлен и экспериментально подтвержден ведущий этиологический фактор возникновения патологии у овец, связанной с витамином В₁. В работе прослежена динамика развития болезни с использованием клинических, морфологических, биохимических, иммунологических исследований крови, ликвора, рубцового содержимого и гистологического исследования мозга, показана их информативность дифференциально-диагностическая значимость.

Наряду с этим дано научное и экспериментальное обоснование терапевтической эффективности применения отдельных препаратов для лечения больных животных цереброкортикальным некрозом.

ISBN 978-5-6049422-6-0

© В. Д. Раднатаров, А. В. Яшин, А. В. Прусаков, 2024
© Изд-во «Культурно-просветительское товарищество», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1. ИНДУЦИРОВАННЫЙ ЦЕРЕБРОКОРТИКАЛЬНЫЙ НЕКРОЗ У ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) | 6 |
| 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦЕРЕБРОКОРТИКАЛЬНОГО НЕКРОЗА У ОВЕЦ | 14 |
| 2.1. Индуцирование цереброкорткального некроза у овец с помощью ампролиума | 14 |
| 2.1.1. Результаты клинического исследования животных, изучения морфологического, биохимического состава крови здоровых и больных овец .. | 15 |
| 2.1.2. Иммунный статус здоровых и больных ЦКН овец | 26 |
| 2.1.3. Характеристика рубцовой и спинномозговой жидкости у здоровых и больных ЦКН овец | 29 |
| 2.1.4. Результаты патологоанатомического, биохимического, гистологического исследования головного мозга и печени здоровых и больных ЦКН овец | 33 |
| 3. ЦЕРЕБРОКОРТИКАЛЬНЫЙ НЕКРОЗ У ОВЕЦ ИНДУЦИРОВАННЫЙ ПИРИТИАМИНОМ | 41 |
| 3.1. Индуцирование цереброкорткального некроза у овец с помощью пиритиаминна | 41 |
| 3.1.1. Результаты клинического исследования животных, изучения морфологического, биохимического состава крови здоровых и больных ЦКН овец | 42 |
| 3.1.2. Иммунный статус здоровых и больных ЦКН овец | 50 |
| 3.1.3. Характеристика рубцовой и спинномозговой жидкости у здоровых и больных ЦКН овец | 53 |
| 3.1.4. Результаты патологоанатомического, биохимического, гистологического исследования головного мозга и печени больных ЦКН овец | 57 |
| 4. ЦЕРЕБРОКОРТИКАЛЬНЫЙ НЕКРОЗ У ОВЕЦ ИНДУЦИРОВАННЫЙ ОКСИТИАМИНОМ | 61 |
| 4.1. Индуцирование цереброкорткального некроза с помощью окситиаминна .. | 61 |
| 4.1.1. Результаты клинического исследования животных, изучения морфологического, биохимического состава крови здоровых и больных ЦКН овец | 61 |
| 4.1.2. Иммунный статус здоровых и больных ЦКН овец | 70 |
| 4.1.3. Характеристика рубцовой и спинномозговой жидкости здоровых, больных ЦКН овец | 72 |
| 4.1.4. Результаты патологоанатомического, биохимического, гистологического исследования головного мозга и печени больных ЦКН овец | 76 |
| 5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 79 |