

22-2801

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л.Б. ЛЕОНТЬЕВ, И.Л. ЛЕОНТЬЕВА

**ФОКОКАРБОН В ПРОФИЛАКТИКЕ
НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ
ФУНКЦИИ У КОРОВ**

Монография



Москва 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

Л.Б. ЛЕОНТЬЕВ, И.Л. ЛЕОНТЬЕВА

ФОКОКАРБОН В ПРОФИЛАКТИКЕ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ

Монография



Москва 2021

УДК 636.2:591.05:636.084.415; 551.735

ББК 46.0; 68.39

Л 47

Рецензенты:

Семенов Владимир Григорьевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», заслуженный деятель науки ЧР, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Лаврентьев Анатолий Юрьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет».

Л 47 Леонтьев, Л. Б. Фококарбон в профилактике нарушений обмена веществ и воспроизводительной функции у коров : монография / Л. Б. Леонтьев, И. Л. Леонтьева ; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева. – Москва : РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2021. – 99 с.

ISBN 978-5-9675-1796-9

В монографии раскрыты проблемы профилактики нарушений обмена веществ коров и повышения их воспроизводительной функции в биогеохимической зоне с минеральной недостаточностью и силосным типом кормления. На основании проведенных исследований сельскохозяйственному производству предложен комплексный препарат фококарбон нормализующих обменные процессы в организме животных и на его основе разработан способ профилактики бесплодия у коров, который признан патентоспособным и экспонировался на ВВЦ, отмечен медалью «Лауреат ВВЦ».

Монография предназначена для научных работников, преподавателей вузов, специалистов АПК, студентов (бакалавров, магистров, специалистов) сельскохозяйственных вузов.

Рекомендовано к изданию учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, протокол № 2 от 26 февраля 2021 г.

© Л.Б. Леонтьев, И.Л. Леонтьева, 2021

© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени

К.А. Тимирязева, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. Некоторые проблемы воспроизводства и кормления коров	
1.1. Патология родов и послеродового периода у коров и их влияние на воспроизводительную способность	8
1.2 Биологическая роль минеральных веществ в организме и влияние их на воспроизводительную функцию коров	17
1.3 Применение комплексных препаратов для профилактики нарушений обмена веществ и родовых, послеродовых заболеваний у коров	28
Глава 2. Оценка проблем воспроизводства и кормления коров	
2.1. Распространение акушерско-гинекологических болезней и их влияние на воспроизводительную функцию коров	36
2.2. Оценка питательности рационов коров сухостоя в зимне-стойловый период содержания	40
2.3. Биохимические и морфологические показатели крови коров и их взаимосвязь с характером родового и послеродового периода	47
Глава 3. Разработка и применение комплексного препарата фококарбон для профилактики нарушений обмена веществ и бесплодия у коров	56
3.1. Разработка композиционного биологически активного препарата	56
3.2. Влияние препарата фококарбон на биохимические и гематологические показатели крови коров	62
3.3. Результаты широкого производственного испытания по применению препарата фококарбон для профилактики нарушений обмена веществ и родовых, послеродовых заболеваний у коров	67
3.4. Экономическая эффективность применения препарата фококарбон для профилактики нарушений обмена веществ и родовых, послеродовых заболеваний у коров	69
Глава 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	71
ВЫВОДЫ	76

Библиографический список

78

Приложения

93