

21-363

ДУБЛЕТ

Лазерная терапия спортивных лошадей

С.В. Москвин
Н.А. Ягунов

21-00364



С.В. Москвин, Н.А. Ягупов

ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ

**Москва
2020**

УДК 615.849.19:636.12

ББК 53.54

M82

M82 Москвин С.В., Ягупов Н.А. Лазерная терапия спортивных лошадей. – М.–Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2020. – 136 с.
ISBN 978-5-94789-957-3

Лазерная терапия более 50 лет успешно применяется в медицинской и ветеринарной практике как при лечении домашних, так и сельскохозяйственных животных. Спортивные лошади находятся на особом положении, травмы и поддержание спортивной формы требуют особого ухода за ними, и лазерные терапевтические аппараты являются крайне ценным помощником команды, разумеется, при правильном их применении. Необходимо тщательно выбирать оптимальные параметры и локализацию воздействия в каждом конкретном случае.

Только в России имеется настоящая научно-практическая школа лазерной терапии. В основе максимально эффективных методик, представленных в книге, лежит глубокое научное обоснование. Лазерная терапия применяется при самых различных патологических состояниях и заболеваниях, а также для стимуляции работоспособности и выносливости животных: лечение травм и различных заболеваний; стимуляция репродуктивной функции у жеребцов; подготовка спортивных лошадей к соревнованиям; снятие стресса после перевозки лошадей перед соревнованиями; более быстрое и физиологичное восстановление после соревнований.

Научно-обоснованные методики комплексной лазерной терапии позволяют максимально эффективно и удобно реализовать специально разработанные аппараты: «LASMİK-VET», который предназначен для наружного воздействия на внутренние органы и лазерного освечивания крови (длина волны 904 нм, импульсный режим, мощность 80 Вт), и «LASMİK-AP» – для лазерной акупунктуры (длина волны 635 нм, мощность 10 мВт).

Книга одновременно издана на русском и английском языках, предназначена ветеринарам, тренерам, специалистам в области конного спорта.

Москвин Сергей Владимирович – доктор биологических наук, кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Государственный научный центр лазерной медицины им. О.К. Скобелкина ФМБА России», г. Москва, автор более 600 научных публикаций, в том числе более 55 монографий, 40 авторских свидетельств и патентов; эл. почта: 7652612@mail.ru, сайт: <http://lazmik.ru>

Ягупов Николай Александрович – ветеринарный врач Федерации конного спорта России, официальный ветеринарный врач FEI (Federation Equestrian International), ветеринарный врач национальной сборной России по дистанционным конным пробегам (Endurance), руководитель курса СПбГАУ программы по подготовке специалистов в конном спорте.

ББК 53.54

ISBN 978-5-94789-957-3

© С.В. Москвин, Н.А. Ягупов, 2020

© Макет ООО «Издательство «Триада», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	3
Введение	4
Общие вопросы применения лазерной терапии	6
Механизмы терапевтического действия низкоинтенсивного лазерного излучения	6
Аппаратура для лазерной терапии	8
Особенности применения различных методик лазерной терапии	10
Требования протокола проведения процедур лазерной терапии	11
Комплект аппаратов «LASMİK-VET» для ветеринарии	22
Лазерная терапия в ветеринарии	25
Лазерная акупунктура лошадей	26
Лазерная терапия спортивных лошадей	34
Частные методики лазерной терапии по данным литературы	48
Частные методики лазерной терапии: данные собственного 25-летнего опыта работы	55
Воспроизводительные качества жеребцов	60
Частные методики лазерной терапии	64
Лазерная терапия на этапе подготовки спортивных лошадей и в соревновательный период	66
Частные методики лазерной терапии	95

Лазерная терапия для восстановления спортивной работоспособности лошадей.....	96
Частные методики лазерной терапии	104
Приложение 1	105
Технология лазерофореза LASMIK®: механизмы и опыт применения.....	105
Литература.....	111