

16-1-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.В. МАКАРОВ, А.М. ГУЛЮКИН, М.И. ГУЛЮКИН

БЕШЕНСТВО



16-00001

ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ
НА РУБЕЖЕ СТОЛЕТИЙ

В.В. МАКАРОВ, А.М. ГУЛЮКИН, М.И. ГУЛЮКИН

**БЕШЕНСТВО:
ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ
НА РУБЕЖЕ СТОЛЕТИЙ**



Москва 2015

УДК 619: 619.9

Макаров В.В., Гулюкин А.М., Гулюкин М.И. Бешенство: естественная история на рубеже столетий: Монография. — М.: ЗооВетКнига, 2015. — 121 с. : ил., библи.

ISBN 978-5-905106-58-3

Рецензенты:

В.В. Сочнев, д-р вет. наук, профессор, член-корр. РАН;

В.В. Недосеков, д-р вет. наук, профессор; **Г.Н. Сидоров**, д-р биол. наук, профессор.

Монография представляет собой сборник отдельных очерков на самостоятельные темы, касающиеся развития и эволюции современной обстановки по бешенству, основанных на результатах собственных экспериментально-полевых и аналитических исследований авторов, опубликованных в 1998–2013 гг. В книге три основных раздела. Первый — ветеринарная эпидемиология бешенства — включает материалы по эпизоотической обстановке на рубеже веков, мировому нозоареалу и общим принципам контроля, общей характеристике текущей эпизоотологии бешенства, заболеваемости животных разных видов в современных условиях, бешенству в Восточной Европе и актуальному вектору развития эпизоотического процесса. Второй раздел посвящен природной очаговости, методологии исследования и контроля в центре России с особым анализом бешенства енотовидных собак. Третий раздел — реальные элементы мониторинга и контроля — включает оригинальные сведения об эпизоотологическом значении популяционной плотности лисицы как фактора риска эмерджентности бешенства в Восточной Европе, результаты уникального опыта серологического мониторинга городских популяций собак при бешенстве как наиболее вероятного объекта атаки природной инфекции, международного опыта стратегии оральной вакцинации лисиц. Во вводной части в качестве пролога приводятся авторские размышления относительно некоторых моментов текущей ситуации по бешенству в РФ. Издание содержит большой объем научных данных фундаментального и прикладного характера, многочисленные оригинальные таблицы, схемы, рисунки, глоссарий, обширный список авторских публикаций и важнейших источников материала.

Предназначено прежде всего учащимся различного уровня — аспирантам, слушателям ФПК, студентам в качестве углубленного научного пособия, как источник достоверных, аутентичных знаний по этой злободневной социальной проблеме. Также будет полезно специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии.

На обложках и по тексту использованы иллюстрации из Rabies bulletin Europe, animal world, liveinternet, Bigpicturesphoto, nytimes.com, otrub.ru, photosight и др. источников Интернета.

Издание одобрено и рекомендовано учеными советами Всероссийского института экспериментальной ветеринарии и аграрного факультета Российского университета дружбы народов.

ISBN 978-5-905106-58-3

© Макаров В.В., Гулюкин А.М., Гулюкин М.И. 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЛОГ	
Некоторые общие соображения и предпосылки	5
ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	11
Очерк мирового нозоареала и общие элементы контроля	12
Общая характеристика эпизоотологии бешенства	26
Природноочаговое бешенство животных разных видов: эпизоотологический паттерн и клиническая характеристика	34
Бешенство в Восточной Европе: актуальный вектор развития эпизоотического процесса	43
ПРИРОДНАЯ ОЧАГОВСТЬ	50
Учение о природной очаговости болезней на современном этапе	51
Природная очаговость бешенства в Европе	53
Природная очаговость бешенства в Центральной России	55
Методология исследования и контроля бешенства в центре России	57
Бешенство енотовидных собак	65
МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ	72
Численность лисицы — критический фактор риска эмерджентности бешенства	73
Опыт серологического мониторинга городских популяций собак при бешенстве	77
Оральная вакцинация лисиц	82
Рекомбинантная антирабическая вакцина	88
ЭПИЛОГ	
Синантропизация, ветеринарная эпидемиология и зоонозы	91
Заключение	104
Глоссарий, пояснения, сокращения	106
Список источников	114