

# Рецензия на монографию К. Н. Груздева, А. Е. Метлина «Бешенство животных» Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2019. 394 с.: ил. ISBN 978-5-900026-73-2

**А. Н. Чернов**

Доктор биологических наук, г. Казань, Россия

**Для цитирования:** Чернов А. Н. Рецензия на монографию К. Н. Груздева, А. Е. Метлина «Бешенство животных». Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2019. 394 с.: ил. ISBN 978-5-900026-73-2. *Ветеринария сегодня*. 2020; 1 (32): 71. DOI: 10.29326/2304-196X-2020-1-32-71.

## Peer-review of monograph of K. N. Gruzdev, A. Ye. Metlin “Animal Rabies” Vladimir: FGBI “ARRIAH”, 2019. 394 p.: il. ISBN 978-5-900026-73-2

**A. N. Chernov**

Doctor of Science (Biology), Kazan, Russia

**For citation:** Chernov A. N. Peer-review of monograph of K. N. Gruzdev, A. Ye. Metlin “Animal Rabies”. Vladimir: FGBI “ARRIAH”, 2019. 394 p.: il. ISBN 978-5-900026-73-2. *Veterinary Science Today*. 2020; 1 (32): 71. (In Russ.) DOI: 10.29326/2304-196X-2020-1-32-71.

Монография «Бешенство животных» посвящена актуальной проблеме, которая и в XXI веке вызывает озабоченность ВОЗ, МЭБ и ФАО в связи с продолжением проявления такого зооноза, как бешенство (*Rabies*).

Бешенство – одно из древнейших и опасных заболеваний животных и человека. По оценке ВОЗ, оно входит в пятерку зоонозов, наносящих наибольший экономический ущерб, и представляет постоянную угрозу для жизни человека и животных. Бешенство включено в список нотифицированных болезней МЭБ.

От бешенства гибнет более 1 млн различных видов животных в год. Сложная эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в настоящее время наблюдается более чем в 110 странах мира. Бешенство животных, особенно диких плотоядных, является одним из важнейших международных критериев (ВОЗ, ФАО и МЭБ) оценки биологической и экологической безопасности среды обитания человека.

Анализ данных, характеризующих эпизоотическую ситуацию по бешенству в Российской Федерации за 1991–2019 гг., свидетельствует о ее сложности, несмотря на предпринимаемые меры. Активизируются природные очаги бешенства, увеличивается число случаев заболеваний среди диких плотоядных животных, которые являются резервуаром и источниками вируса бешенства. В эпизоотический процесс все более интенсивно стали вовлекаться домашние плотоядные животные – кошки, собаки, что делает специфическую профилактику еще более актуальной.

Аналитические и собственные исследования авторов посвящены изучению эпизоотических данных по вопросам бешенства: распространенности бешенства на территории Российской Федерации и сопредельных стран, методам эпизоотологического мониторинга, оценкам риска при возникновении бешенства у животных, проявлению бешенства у различных видов животных. Большой раздел посвящен диагностике бешенства: представлены разработанные схемы и методы отбора проб головного мозга, меры безопасности при работе с материалом, контаминированным вирусом бешенства. Описаны классические, а также разработанные и усовершенствованные авторами методы лабораторной

диагностики с использованием реакции флуоресценции, различных вариантов иммуноферментного анализа, полимеразной цепной реакции, реакции агглютинации латекса, иммунохроматографический анализ, выделение вируса бешенства в культуре клеток, выявление вируса бешенства в слюне.

Широко представлен обзор и результаты собственных исследований по изучению полевых изолятов и вакцинных штаммов вируса бешенства с применением нуклеотидного секвенирования и филогенетического анализа.

Важным с точки зрения использования в практических условиях является раздел «Профилактика бешенства и меры борьбы», где изложена концепция по профилактике бешенства среди плотоядных животных в природной среде. Глубоко проанализирован опыт оральной вакцинации против бешенства в сопредельных с Россией государствах, дана характеристика производимых в различных странах вакцин.

Опубликование монографии К. Н. Груздева и А. Е. Метлина «Бешенство животных» явилось значимым явлением в понимании распространения, диагностики и профилактики бешенства. Авторы в процессе аналитического изучения имеющихся литературных источников и описанного собственного опыта закономерно ставят вопрос о необходимости межгосударственного и межрегионального взаимодействия ветеринарных служб по борьбе с таким зоонозом, как бешенство.

Рецензируемая монография – это весомый вклад российской стороны в достижение цели искоренения бешенства среди людей на глобальном уровне, инициированной ВОЗ, МЭБ, ФАО, GARC и изложенной в новых программах (2015 г.) для решения фундаментальных и ветеринарно-эпидемиологических прикладных задач по надзору и контролю за инфекцией.

Монография содержит большой объем собственных научных данных фундаментального и прикладного характера, аналитические обобщения и выводы. Книга хорошо оформлена и проиллюстрирована. Считаем, что данное издание будет полезно для представителей ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора, научных работников, учащихся различного уровня – аспирантов, слушателей ФПК, студентов, а также специалистов, занимающихся решением вопросов инфекционной патологии и эпизоотологии.