



# Рецензия на монографию К. Н. Груздева, А. Е. Метлина «Бешенство животных». 2-е изд., перераб. и доп. Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2022. 442 с.: ил. ISBN 978-5-907383-77-7

**О. Ю. Черных**

Доктор ветеринарных наук, профессор, директор государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория», г. Кропоткин, Россия

**Для цитирования:** Черных О. Ю. Рецензия на монографию К. Н. Груздева, А. Е. Метлина «Бешенство животных». 2-е изд., перераб. и доп. Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2022. 442 с.: ил. ISBN 978-5-907383-77-7. *Ветеринария сегодня*. 2022; 11 (4): 383–384. DOI: 10.29326/2304-196X-2022-11-4-383-384.

# Peer-review of monograph of K. N. Gruzdev, A. Ye. Metlin “Animal Rabies”. 2<sup>nd</sup> ed., revised and expanded. Vladimir: FGBI “ARRIAH”, 2022. 442 p.: fig. ISBN 978-5-907383-77-7

**O. Yu. Chernykh**

Doctor of Science (Veterinary Medicine), Professor, Director, State Budgetary Institution of Krasnodar territory “Kropotkin Regional Veterinary Laboratory”, Kropotkin, Russia

**For citation:** Chernykh O. Yu. Peer-review of monograph of K. N. Gruzdev, A. Ye. Metlin “Animal Rabies”. 2<sup>nd</sup> ed., revised and expanded. Vladimir: FGBI “ARRIAH”, 2022. 442 p.: fig. ISBN 978-5-907383-77-7. *Veterinary Science Today*. 2022; 11 (4): 383–384. DOI: 10.29326/2304-196X-2022-11-4-383-384.

Монография «Бешенство животных» посвящена проблеме бешенства, которая и в XXI веке продолжает вызывать озабоченность ВОЗ, ВОЗЖ, ФАО. Заболевание животных бешенством регистрируется более чем в 100 странах в различных частях мира. Вирус бешенства относится к порядку *Mononegavirales*, семейству *Rhabdoviridae*, которое включает как минимум 10 родов, роду *Lyssavirus*.

Бешенством болеют различные виды млекопитающих, в том числе и продуктивные сельскохозяйственные животные. Заболевание является ярко выраженным зоонозом. В странах, которые освободились от бешенства животных, заболевание считают эмерджентным. К сожалению, в Российской Федерации и сопредельных с ней странах бешенство животных продолжает регистрироваться. Вирус бешенства сохраняется среди представителей дикой фауны. Это связывают с активным антропогенным воздействием на биосферу, ускорением эволюционных процессов, обусловивших изменения как в макромире, т. е. у населяющих планету животных, так и в микромире.

Тревожным проявлением, в связи с изменением климатических условий, является расширение пред-

ставителей рода лиссавирусов, выявляемых среди насекомых летучих мышей в Австралии, Европе и нашей стране.

Авторы монографии актуализировали последние достижения в области рабиологии и детально описали на основе современных рекомендаций ВОЗ, ВОЗЖ и ФАО некоторые вопросы профилактики и борьбы с бешенством. В издании представлены данные по этиологии, патогенезу, клиническому проявлению бешенства; дана с учетом новых представлений современная классификация возбудителей рода лиссавирусов, куда входит и классический вирус бешенства; широко освещены эпизоотологические данные по бешенству различных видов животных; прослежена эволюция и особенности проявления бешенства в современных условиях.

Показана эпизоотическая обстановка по бешенству на территории России и в сопредельных странах (Финляндии, Польше, странах Балтии, Белоруссии, Украине, Казахстане, Монголии и Китае) за последние годы, описаны методы борьбы и ликвидации болезни в странах СНГ. Приведены результаты эпизоотологического мониторинга бешенства у животных на территории

России, дана оценка риска и экономического ущерба при бешенстве у животных, обозначена социальная значимость заболевания.

Рукопись содержит разделы о достижениях сотрудников ФГБУ «ВНИИЗЖ» по изучению полевых изолятов и вакцинных штаммов вируса бешенства, использованию моноклональных антител, а также о научных разработках методик по выявлению генома вируса бешенства в ПЦР, нуклеотидному секвенированию и филогенетическому анализу. На их основе был разработан «Комплекс совместных действий государств – участников СНГ по профилактике и борьбе с бешенством на период до 2025 года», который был рассмотрен и утвержден Решением глав правительств Содружества Независимых Государств 1 июня 2018 г. в городе Душанбе.

Монография К. Н. Груздева, А. Е. Метлина «Бешенство животных» вносит большой вклад в дело борьбы с заболеванием в нашей стране, способствует закреп-

лению достижений российских ученых в исследовании бешенства животных.

Авторами в процессе аналитического изучения имеющихся литературных источников подчеркнута необходимость системной борьбы с бешенством и международного сотрудничества. Предупреждение такой болезни, как бешенство, является важной задачей ветеринарной и медицинской науки.

Монография содержит большой объем научных данных фундаментального и прикладного характера, собственные аналитические обобщения и выводы. Ее можно рекомендовать представителям ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора, научным работникам, учащимся различного уровня (аспирантам, слушателям ФПК, студентам), специалистам, связанным с решением вопросов по профилактике и борьбе с бешенством, а также всему населению России для предупреждения заболевания животных и человека.