

Рецензия на монографию «Вирусные болезни осетров и лососей» Л. П. Бучацкий, Ю. П. Рудь, Н. Н. Матвиенко. Киев: ДИА, 2020. 240 с. ISBN 978-617-7785-10-0

Е. И. Ярыгина

Доктор биологических наук, профессор кафедры радиобиологии и вирусологии имени академиков А. Д. Белова и В. Н. Сюрин ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», г. Москва, Россия

Для цитирования: Ярыгина Е. И. Рецензия на монографию «Вирусные болезни осетров и лососей» Л. П. Бучацкий, Ю. П. Рудь, Н. Н. Матвиенко. Киев: ДИА, 2020. 240 с. ISBN 978-617-7785-10-0. *Ветеринария сегодня*. 2020; 3 (34): 239. DOI: 10.29326/2304-196X-2020-3-34-239.

Peer-review of monograph “Viral Diseases of Sturgeons and Salmon” L. P. Buchatsky, Yu. P. Rud, N. N. Matvienko. K.: DIA, 2020. 240 p. ISBN 978-617-7785-10-0

E. I. Yarygina

Doctor of Science (Biology), Professor, Department of Radiobiology and Virology named after Academists A. D. Belov and V. N. Syurin, FSBEI HE “Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology – MVA by K. I. Skryabin”, Moscow, Russia

For citation: Yarygina E. I. Peer-review of monograph “Viral Diseases of Sturgeons and Salmon” L. P. Buchatsky, Yu. P. Rud, N. N. Matvienko. K.: DIA, 2020. 240 p. ISBN 978-617-7785-10-0. *Veterinary Science Today*. 2020; 3 (34): 239. DOI: 10.29326/2304-196X-2020-3-34-239.

Информация в книге «Вирусные болезни осетров и лососей» соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изданий, и содержит современные сведения по основным вирусным заболеваниям осетровых и лососевых рыб.

В книге 18 глав посвящены различным вирусным заболеваниям рыб и 2 главы – методам лабораторной диагностики, профилактики и лечению вирусных инфекций осетров и лососей.

Впервые авторы подробно представили всемирную историю изучения вирусных заболеваний осетровых и лососевых рыб, описали биологические характеристики вирусов, вызывающих болезни рыб как в природных водоемах, так и в специализированных рыбных хозяйствах Украины. Также дана информация о геномах и представлены схемы строения вирионов вирусов различных семейств, вызывающих поражения представителей аквакультуры.

Книга хорошо иллюстрирована, представлены цветные фотографии, на которых легко определить степень патологических и гистологических изменений у рыб в результате развития эпизоотического процесса, вызванного конкретным представителем царства *Vira*.

Доказательством этиологической роли описанных возбудителей служат результаты полимеразной цепной реакции и филогенетического анализа нуклеотидных последовательностей вирусов, выделенных от инфицированных рыб, в том числе и на Украине.

Авторы представили схему постановки диагноза на вирусные болезни рыб, в которой отражены биологические особенности представителей аквакультуры.

Большой интерес представляет перечень клеточных линий рыб, а также диагностических тест-систем для идентификации вирусных заболеваний осетров и лососей в лаборатории биотехнологии в рыбоводстве Института рыбного хозяйства Национальной академии аграрных наук Украины.

В завершение авторы представили современные данные о методах профилактики и лечения вирусных болезней рыб. Большой интерес для читателя представляет информация о ДНК-вакцинах и схемах вакцинации рыбы.

Достоинством книги является наличие в конце каждой главы списка литературы, содержащего научные публикации как авторов данного издания, так и других исследователей, в том числе и зарубежных, который свидетельствует об объективности информации, представленной в монографии.

Книга «Вирусные болезни осетров и лососей» позволит студентам биологического и ветеринарного профилей, слушателям курсов повышения квалификации, а также специалистам, работающим в области ихтиопатологии, лучше понять проблемы и ознакомиться с современными методами лабораторной диагностики вирусных заболеваний осетров и лососей.

Считаю, что книга «Вирусные болезни осетров и лососей» (авторы Л. П. Бучацкий, Ю. П. Рудь, Н. Н. Матвиенко) должна быть рекомендована для специалистов государственной ветеринарной службы и органов ветеринарного надзора, а также сферы профессионального образования – от студентов до слушателей различных курсов повышения квалификации.