

Суворова И. В. (1), Коростелева А. В. (1), Постникова А. Н. (1), Пыркова Д. Д. (2)

Первый случай обнаружения нематод *Halocercus invaginatus* (*Pseudaliidae*) у двух новорожденных детенышей азово-черноморской морской свиньи (*Phocoena phocoena relicta* ABEL, 1905)

(1) АНО Центр изучения, спасения и реабилитации морских млекопитающих «Безмятежное Море», Москва, Россия

(2) Москвариум, Москва, Россия

У азово-черноморских морских свиней (*Phocoena phocoena relicta* ABEL, 1905) зарегистрировано три вида нематод, относящихся к семейству *Pseudaliidae* – *Halocercus invaginatus*, *Halocercus taurica* и *Stenurus minor*. При этом *H. invaginatus* и *H. taurica* являются специфичными для азовок легочными гельминтами. Циклы развития большинства псевдалиид, включая *H. invaginatus* и *H. taurica*, до сих пор неизвестны. В летние месяцы 2020г. нами были исследованы трупы двух детенышей диких морских свиней, выброшенных на побережье Республики Крым. При некропии в легких этих азовок, находящихся на молочном вскармливании, были обнаружены взрослые особи нематод, которые были идентифицированы нами как *H. invaginatus*. Данная находка подтверждает гипотезу о возможности прямого (трансплацентарного или трансмаммального) заражения.

Suvorova I. V. (1), Korosteleva A. N. (1), Postnikova A. N. (1),
Pyrkova D. D. (2)

The first case *Halocercus invaginatus* (*Pseudaliidae*) invasion that was detected in two Azov-black sea harbour porpoises' (*Phocoena phocoena relicta* ABEL, 1905) neonatal calves.

(1) Marine mammal research, rescue and rehabilitation center "Serene Sea", Moscow, Russia

(2) Center of oceanography and marine biology "Moskvarium", Moscow, Russia

There are three species of nematodes that are registered in Azov-black sea harbour porpoises (*Phocoena phocoena relicta* ABEL, 1905). They are *Halocercus invaginatus*, *Halocercus taurica* and *Stenurus minor* and belong to the family *Pseudaliidae*. Meanwhile *H. invaginatus* and *H. taurica* are specific for Azov-black sea harbour porpoise and affect their lungs. The life cycles of the most part of the *Pseudaliidae*, including *H. invaginatus* and *H. taurica* are still unknown. We have examined two harbour porpoises' calves' corpses that were stranded on the Crimean coast in summer 2020. During the necropsy of their lungs we've found adult nematodes and identified them as *H. invaginatus*. This finding proves the supposition that there is a possibility of direct (transplacental or transmammalian) invasion