

Коростелева А. В., Постникова А. Н., Суворова И. В.

Проблемы неонатальной смертности азово-черноморской морской свиньи (*Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905)

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

С октября 2017 г. по декабрь 2019 г. в рамках работы сети мониторинга и регистрации выбросов морских млекопитающих на побережье Республики Крым были зафиксированы 122 случая выбросов детенышей азовок (*Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905), 16 из которых были найдены живыми. Длина тела детенышей, которых удалось измерить, составляла, в среднем, 78 ± 11 см (61,5-98 см, n=17). Четыре детеныша с выясненной длиной тела были найдены живыми; длина двух из них составила 73 см, двух остальных – 61,5 см и 67,9 см, при этом у всех четырех особей присутствовали вибриссы и следы внутриутробного сдавливания, а у двух - пуповинные остатки. Вблизи них не были обнаружены взрослые особи, кроме того, вспышки смертности приходились на теплое время года (весна, лето) и имели положительную корреляцию с сезоном повышенной активности рыбопромысловых операций в регионе. Вероятно, прибрежное рыболовство оказывает негативное влияние на темпы воспроизводства популяции азово-черноморской морской свиньи, способствуя прилову лактирующих самок и последующей гибели оставшихся в одиночестве сосунков.

Korosteleva A. N., Postnikova A. N., Suvorova I. V.

The problems of neonatal mortality of the Black Sea harbour porpoise (*Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905)

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

From October 2017 to December 2019, the marine mammal stranding network in Crimea recorded 122 strandings of the Black Sea harbour porpoise (*Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905) calves, including 16 individuals which stranded alive. Body length of the measured calves averaged in 78 ± 11 cm (61.5-98 cm, n = 17). Four calves with the determined body length stranded alive; body length of the two of them was 73 cm, the other two were 61.5 cm and 67.9 cm. All four specimens had rostral vibrissae and fetal folds, two individuals also had umbilical cord remains. No adults were found near the calves. There is a positive correlation between the outbreaks of mortality occurred during warm seasons (spring, summer) and the season of increased activity of the regional fishing operations. Coastal fishing, probably, has a negative impact on the reproduction rates of the Black Sea harbour porpoise as it contributes to the bycatch of lactating females and subsequent death of calves left on their own.