

Результаты микробиологических исследований материала от Атлантического моржа (*Odobenus rosmarus*)

Ereshchenko Mary Иннокентьевна

Студент (специалист)

Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени
К.И.Скрябина, Москва, Россия

E-mail: mary.kay97@mail.ru

Для оценки статуса здоровья свободноживущих морских млекопитающих используют различные ветеринарные методы исследований: клинические, лабораторные, аппаратные и другие. Микробиологические исследования в составе комплексной оценки здоровья животных позволяют выявить патогенные микроорганизмы и определить их этиологическую роль при наличии патологий. А так же позволяют провести санитарную и экологическую оценку ареала обитания моржа.

Цель нашего исследования: изучение видового состава и биологических свойств микроорганизмов в биологическом материале от Атлантического моржа.

Материал для исследования был отобран в 2015-2016гг силами сотрудников Совета по морским млекопитающим. Мы изучили следующие пробы: смывы со слизистой оболочки ротовой, носовой полостей, конъюнктивы и ануса. Наши исследования проводились культуральными методами с обязательным изучением факторов патогенности выделенных микроорганизмов.

В результате нашей работы мы выделили и изучили 131 культуру микроорганизмов, полученную от 16 особей моржа. Рост микроорганизмов наблюдался в 100% проб. Наибольшее количество изолятов было представлено грамположительными кокками. При этом более 89% приходилось на бактерии рода *Staphylococcus*. Выделенные стафилококки относились к различным видам и показывали различную степень патогенности. Количество и свойства выделенной микрофлоры могут указывать на неблагополучный статус здоровья исследованных особей моржа.