

1

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Всероссийского
научно-исследовательского
института рыбного хозяйства и
океанографии (ФГУП «ВНИРО»)

М.К. Глубоковский

«08» сентября 2014 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии»

Диссертация «Современное состояние группировок тихоокеанского моржа (*Odobenus rosmarus divergens*) на береговых лежбищах Чукотского полуострова» выполнена во ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии».

В период подготовки диссертации соискатель Крюкова Наталья Владимировна работала в лаборатории морских млекопитающих во ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» и продолжает работать по настоящее время в должности младшего научного сотрудника.

В 2002 году окончила Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина и получила квалификацию «Зооинженер».

Удостоверение № 120/15 о сдаче кандидатских экзаменов выдано Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии».

Научный руководитель - кандидат биологических наук Владимир Валерий Анатольевич, работал до июня 2013 г. в лаборатории морских млекопитающих во ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» в должности ведущего научного сотрудника.

По результатам рассмотрения диссертации «Современное состояние группировок тихоокеанского моржа (*Odobenus rosmarus divergens*) на береговых лежбищах Чукотского полуострова» принято следующее заключение:

Актуальность диссертационной работы Н.В. Крюковой определяется необходимостью регулирования аборигенного промысла тихоокеанского моржа. Важность этой темы связана с тем, что в последние годы отмечается сокращение численности подвида тихоокеанского моржа и изменение условий его обитания в условиях Арктики. Отсутствует информация о добытых животных: пол, возраст, биологические и биопромысловые параметры. Кроме того, в последние годы возрос интерес со стороны организаций, занимающихся отловом живых моржей для культурно-просветительских целей.

Работа Н.В. Крюковой выполнена качественно, в полном объеме. В работе использован обширный материал, поэтому достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Научная новизна заключается в том, что впервые показано перераспределение моржа в зависимости от ледовой обстановки в Беринговом и Чукотском морях в период 1997-2011 гг. с точки зрения использования моржами кормовой базы этого района обитания. Впервые проведен наиболее полный анализ всех возможных факторов, которые могут оказывать влияние на сроки формирования береговых лежбищ моржей, их численность, продолжительность использования животными береговых лежбищ и прилегающей акватории, половую и возрастную структуру, уровень смертности и промысел. В процессе исследования автором была

разработана и использована усовершенствованная методика оценки возраста моржей по слоистой структуре их зубов, позволяющая значительно снизить ошибку при оценке возраста моржей старших возрастных групп. Представляется целесообразным ее внедрение в практику мониторинга промысла моржей на Чукотском полуострове с целью получения более точной информации о возрастном составе добычи, и возрастном составе павших животных, соответственно, для совершенствования управления промысловым использованием ресурса.

Автор принимал непосредственное участие в подготовке экспедиций, сборе и обработке полевых и лабораторных данных, анализе полученных данных, разработке и усовершенствовании методик.

Целью диссертации было оценить современное состояние группировок тихоокеанского моржа на береговых лежбищах Чукотского полуострова.

Практическая значимость работы заключается в том, что в последние годы изменилось распространение моржа в пределах своего ареала, что может повлиять на распределение квот среди районов добычи на Чукотке.

Таким образом, представленная Н.В. Крюковой диссертация является результатом самостоятельно выполненного научного исследования, показывает способность соискателя к самостоятельной разработке актуальных научных проблем, представляющих практический интерес.

Результаты исследований апробированы на десяти международных и одной всероссийской конференциях. Основные результаты диссертации представлены в 19 научных публикациях, из которых 6 в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация «Современное состояние группировок тихоокеанского моржа (*Odobenus rosmarus divergens*) на береговых лежбищах Чукотского полуострова» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04. - «Зоология».

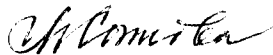
Заключение принято на заседании объединенного коллоквиума лаборатории морских млекопитающих ФГУП «Всероссийский научно-

исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии». Присутствовало 15 человек, в т.ч. два доктора биологических наук и 6 кандидатов биологических наук. Результаты голосования: «за» - единогласно, протокол № 5 от «8» сентября 2014 года.



подпись лица, оформившего заключение

Болтнев Александр Иванович
доктор биологических наук,
заведующий лаборатории
морских млекопитающих



подпись лица, заверившего заключение

Сытова Марина Владимировна,
кандидат технических наук,
ученый секретарь ФГУП «ВНИРО»