

УДК 639.13:502.211(045)

ББК 28.68

К59

Козлов В. А., Мезенцева В. Д.

СПАСЕНИЕ ТЮЛЕНЕЙ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ «ДРУЗЕЙ ОКЕАНА»

Аннотация: Группа помощи морским животным «Друзья Океана» ежегодно выезжает на остров Тюлений для помощи морским млекопитающим. Волонтеры подвели итоги своей пятилетней работы по избавлению животных от пластикового мусора.

Ключевые слова: остров Тюлений, морские млекопитающие, северные морские котика, морской лев Стеллера.

Kozlov Vyacheslav Alexandrovich, Mezentseva Valentina Dmitrievna

Seal Conservation Efforts: An Examination of 'Friends of the Ocean' Practices

Abstract: The marine animal assistance group 'Friends of the Ocean' travels annually to Tyuleniy Island to aid marine mammals. Volunteers have summarized the results of their five years of work to free animals from plastic waste.

Keywords: Tyuleniy Island, marine mammals, northern fur seals, Steller's sea lion.

Группа помощи морским животным «Друзья Океана», организованная неправительственной организацией Клуб «Бумеранг», пятый год проводит экспедицию на остров Тюлений в Охотском море вблизи острова Сахалин. За пять лет удалось освободить 482 тюленя от пластикового мусора. В основном, освобождали от пластика северных морских котиков, также спасли несколько особей морского льва Стеллера.

Команда группы помощи морским животным «Друзья Океана» состоит из волонтеров. Экспедиции организуются на частные пожертвования. Обычно в команде 10 волонтеров, выполняющих следующие функции:

ветеринарный врач (3 чел.),

документалист (2 чел.),

ловец сачком (3–4 чел.),

стрелок из инъектора (1 чел.),

фото и видео оператор (1–2 чел.),

судоводитель (2 чел.).

Остров Тюлений находится на удалении 150 км от берега Сахалина, и до него приходится добираться на лодках типа «Зодиак». Спасатели везут с собой воду, продукты, топливо и все необходимое оборудование. Обычно экспедиция продолжается 10 дней. Это короткое время, когда закончился репродуктивный период у морских львов и северного морского котика, и на остров приходят молодые наиболее травмированные животные. На большей части острова сохраняются гаремы и «детские сады» котиков, поэтому мы работаем только на безопасной для людей и животных территории – это около 20 % острова.

Мы работаем, используя три техники:

1. Отлов сачком с дальнейшей фиксацией животного двумя спасателями. Этот метод хорошо себя зарекомендовал. Он не производит лишнего беспокойства на лежбище и требует слаженной командной работы. Этим методом мы распутываем около 60 % всех животных.

Северный морской котик – достаточно сильное животное, и такой метод подходит для работы с самцами до 4 лет и со взрослыми самками. В редких случаях мы отлавливаем самцов возраста 5–6 лет, но работаем с ними после внутривенной анестезии. Также при сильном запутывании жаберными сетями мы можем использовать внутривенную анестезию для мелких животных.

2. Шест с ножом. Эту технику мы используем для свежих запутываний с неплотным прилеганием «ошейника» к шерсти животного. Этот метод менее всего тревожит лежбище, но работать удается только со спящим животным. Обычно мы используем его в работе в 1–2 % случаев.

3. Использование инъектора Dan-Inject. Не всегда возможно использовать эту технику из-за высокой плотности лежбища, близости моря и обычных ветренных погодных условий. Около 40 % спасательных работ мы проводим с помощью этой техники.

При обездвиживании северного морского котика в нашем случае приходится работать с животными от 30 до 120 кг. Обычно мы работаем со шприцами 3 мл с иглой 3–4 см. Расстояние выстрела не более 20 м (среднее расстояние 12–15 м).

Анестезию мы делаем внутримышечно с помощью летающего шприца дротика. Время засыпания животного варьируется от 5 до 15 минут в зависимости от температуры воздуха и беспокойства тюленя соседними животными. После введения реверса животное просыпается через 30–50 минут. Исполь-

зюемые ветеринарные препараты доступны в России без ограничений. К сожалению, сейчас невозможно ввезти в Россию и использовать буторфанол 10 % для безопасной работы с тюленями в воде. По этой причине мы работаем только на береговых песчаных лежбищах.

Анализ материалов, которые мы снимаем с ушастых тюленей, показал следующую статистику. Хотим особо отметить, что эти числа не отражают все виды пластика в океане и его соотношение.

1.	32 %	Упаковочная лента	Используется для упаковки, в основном, картонных коробок. Попадает в океан, видимо, с кораблей и прибрежных мусорных полигонов. В настоящее время пользователем спаивается в кольцо термическим способом, такое кольцо прочное и устойчивое к ультрафиолетовому излучению.
2.	25 %	Рыболовная дель, или сеть	В большинстве случаев используется в промышленном рыболовстве.
3.	14 %	Жаберная сеть	Используется в любительском рыболовстве в России. Наиболее тяжелые травмы получают животные с запутыванием жаберной сетью. Тонкая леска или нить врастает в ткани, и доставать ее иногда приходится под общим наркозом.
4.	26 %	Закольцованная рыболовная снасть	Представляет собой обычный пропиленовый шнур, связанный узлом вручную (не в заводских условиях). Диаметр 15–20 см. Происхождение этих колец мы пока не поняли. В настоящее время ведутся консультации с рыбаками.
5.	3 %	Другое	Другой закольцованный мусор, обычно, бытового происхождения.

Определить время запутывания животного и длительность жизни с «ошейником» достаточно сложно. Нередко это совсем свежие запутывания, которые еще не повредили шерсть животного. Бывают случаи, когда новорожденные щенки находят вблизи острова и надевают закольцованный мусор спустя 1–2 месяца после рождения. У щенят это обычно упаковочная лента.

Мы встречали животных, которых не смогли распутать в предыдущий год, и некроз их раны стал значительно заметнее. Также встречаются совсем молодые двух-трехлетние животные с полностью перерезанными мягкими тканями шеи. Из этого мы предполагаем, что без вмешательства спасателей

средняя продолжительность жизни животного после приобретения «мусорного ошейника» длится 2–3 года.

В нашей практике был случай смерти взрослого животного от гангрены легкого по причине заражения через свежую рану от пластикового «ошейника». В любом случае, чем быстрее будут проведены спасательные работы по снятию мусорных «ошейников», тем более высокая вероятность возвращения животного к нормальной жизни.

На протяжении пяти лет активных спасательных операций наша группа отработала протоколы и техники оказания помощи северному морскому коту и достигла хороших результатов. Несмотря на сложную политическую обстановку, мы понимаем необходимость продолжения работ по оказанию помощи морским животным, пострадавшим от пластика, в Тихоокеанском регионе и во всем Мировом океане. У тюленей нет национальной принадлежности и паспорта – они жители океана. Люди несут ответственность за жизнь тех, кто пострадал от рук человека.



Ил. 1. Остров Тюлений / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 2. Сивуч с пластиковым «ошейником» / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 3. Выпуск освобожденного от пластика морского котика / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 4. «Друзья океана» на острове Тюлений / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 5. Морские котики на острове Тюлений / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 6. Использование инъектора Dan-Inject/ фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 7. Морской котик получил дозу анестетиков через летающий шприц / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 8. Распутывание морского животного / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 9. Отлов сачком / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 10. Избавление тюленя от жаберной сети / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 11. Работа ветеринарных врачей / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 12. Сложные раны требуют операции / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 13. Избавление морского котика от мусора / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



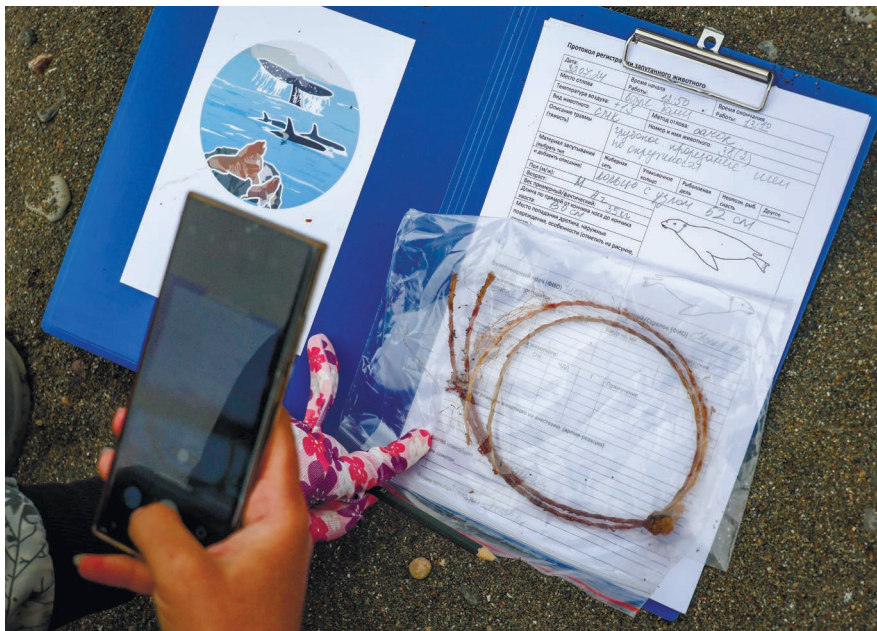
Ил. 14. Спасибо спасателям / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 15. Освобожденный от запутывания морской котик убегает в море / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 16. Упаковочная лента, снятая с шеи тюленя / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»



Ил. 17. Оформление протокола о спасательной операции / фото из архива АНО Клуб «Бумеранг»