

## СОДЕРЖАНИЕ КОСАТОК ВНЕВОЛЕ

**Никифорова Д., студентка 2 курса Колледжа агротехнологий и  
бизнеса**

**Научный руководитель – Свешникова Е.В., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** косатка, китообразные, интеллект, отлов, повреждения.*

*Работа посвящена вопросу о содержании косаток в неволе. Содержание в искусственно созданных условиях, тесные бассейны, психофизические травмы, постоянный стресс и другие факторы приводят к серьезным проблемам со здоровьем и преждевременной смертности косаток.*

Одним из ярких и интересных морских млекопитающих, является Косатка – представитель вида китообразных, семейства дельфиновых. Эти крупнейшие плотоядные организмы достигают в длину 10 метров. Средняя продолжительность жизни косаток составляет до 50 лет у самцов и до 100 лет у самок. Распространены они практически по всему Мировому океану, в ареал обитания не входят лишь Каспийское, Черное, Азовское, Восточно-Сибирское и море Лаптевых. Косаток принято делить на популяции, каждая из которых кардинально отличается друг от друга: они имеют разное распространение, разную пищевую специализацию, внешние данные, генетику, социально-биологические структуры. Косатки удивительные, умные и высоко-социальные существа. Их интеллект и эмоциональное развитие сравнимы с интеллектом людей, приматов и слонов. Они, как и другие китообразные, являются единственными обладателями веретенообразных нейронов, что так же позволяет предположить сходящуюся эволюцию этих видов.

Косатки так же имеют очень сложную социальную организацию, основой которой являются матриархальные семьи, состоящие из главной возрастной самки, ее детенышей разного возраста и, как правило,

взрослых сыновей. Вместе с родственными семьями, которые возглавляют взрослые дочери, сестры, кузины они могут образовывать группировки, стаи. Чрезвычайно сильные семейные узы у косаток строятся на верности и авторитете матери. Каждая семья и группировка поддерживает внутри исключительно дружелюбные и неагрессивные отношения, вместе заботятся о детенышах.

К сожалению, вопрос содержания косаток в неволе в настоящее время является довольно острым: во многих странах до сих пор разрешены океанариумы и дельфинарии. При них, самостоятельные и передвижные дельфинарии, в которых косатки, другие дельфиновые и ластоногие живут на правах тюремных заключенных, нещадно эксплуатируются наравне с цирковыми животными. Нами приведены примеры и тезисы о недопустимом содержании косаток в неволе.



**Рис. 1 – Косатки, плавающие в океане**

В первую очередь, негативно на морских млекопитающих влияет отлов. Решая забрать животное из его среды обитания для использования в своих целях, человек лишает его самого главного – привычного уклада жизни и, в случае с косатками, его семьи. Дельфинариям, как правило, нужны молодые особи, поэтому отлов являет собой кровавую бойню: многочасовое преследование, загон, разлучение с семьей, в результате которой, зачастую, родители, сражающиеся за своих детенышей, погибают прямо у них на глазах, оставляя им неизгладимую травму на всю оставшуюся жизнь. Далее следует длительная транспортировка, переселение в тесный бассейн, более подходящий на контейнер и последующая жизнь в нем, бесконечные стресс и дрессировки.

Бассейн и другие условия содержания будут неправильными и травмирующими, попросту потому, что подходящие условия

обеспечить невозможно. Косатки ведут очень активный образ жизни, ежедневно преодолевая огромные расстояния, охотясь и играя. Попадание в тесный бассейн пугает, ориентирующееся, в первую очередь, на эхолокацию, животное. Зачастую, в бассейне, тесном и для одного животного, содержатся сразу несколько. Так, только что отловленного и итак пережившего сильнейшее потрясение детеныша могут поместить к другим, более старшим особям, которые могут начать доминировать и вымещать накопившуюся агрессию, подвергая его нападкам.

В природе косатки избегают конфликтов между собой и всегда предпочитают отступить (исключение - брачный период). Не имея такой возможности в неволе, они зачастую могут проявлять чрезвычайную агрессию друг к другу и наносить различные травмы (от ссадин и царапин до тяжелейших переломов и наружных и внутренних кровотечений, влекущих за собой летальный исход)



**Рис.2 Косатка, травмированная своими сородичами в бассейне**

Травмы косатки могут получать и в результате совершения стереотипных движений (невроз навязчивого поведения). Пытаясь отвлечься и абстрагироваться от неприятной и травмирующей обстановки, животное начинает совершать заикленные, повторяющиеся действия и может пострадать (животное бьется головой об стенки бассейна) и др.

В неволе у косаток часто возникает нарушение терморегуляции и кровообращения (обвисший спинной плавник, являющийся индикатором состояния здоровья животного)



**Рис.3 Обвисший спинной плавник у косатки, содержащейся в неволе**

**Вывод:** Содержание в искусственно созданных социальных группах, тесные бассейны, психофизические травмы, постоянный стресс, питание малым количеством мертвой пищи, хлорированная вода и другие факторы приводят к серьезным проблемам со здоровьем и преждевременной и высокой смертности косаток.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [2-5], экология [7-8], водные биоресурсы [1], аквакультура [6].

#### **Библиографический список:**

1. Егорова В.И. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности товарной стерляди, выращенной с использованием рециркуляционных технологий/ В.И. Егорова, В.В. Наумова, Д.А.Кириянов, Е.В. Свешникова, А.Н. Смирнова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2018. - № 4. - С. 111-116.
2. Любин Н.А. Воздействие Энтеродетоксимины В на метаболические процессы в организме свиней/ Н.А. Любин, Е.В. Свешникова, И.И. Стеценко //Актуальные проблемы физиологии, физического воспитания и спорта: материалы конференции. - Ульяновск, 2005. - С. 87-90.
3. Любин Н.А. Применение препарата Энтеродетоксимины В в рационах свиней / Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова, И.Н. Яманчева //Научные разработки и научно-консультационные услуги Ульяновской ГСХА: Информационно-справочный указатель.- Ульяновск, 2006. - С. 67-68.

4. Любин Н.А. Применение препарата энтеродетоксиминов В в рационах свиней/ Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В.Свешникова // Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. Ульяновск, 2007. - С. 80-81.

5. Любин Н.А. Метаболические процессы и продуктивные качества свиней под влиянием Энтеродетоксиминов-В /Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // В сборнике: Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Материалы IV Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика РАСХН Н.А. Шматенкова. 2006. - С. 307-308.

6. Наумова В.В. Безопасность стерляди, выращенной в условиях УЗВ/ В.В. Наумова, Д.А. Кирьянов, Е.В. Свешникова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 81-85.

7. Свешникова Е.В. Структура обменной энергии и продуктивность свиней под влиянием биологически активной добавки/ Е.В.Свешникова // АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. - С. 360-365.

8. Стеценко И.И. Параметры углеводного и азотистого обмена у поросят под влиянием энтеродетоксиминов В /И.И. Стеценко, Н.А. Любин, Е.В. Свешникова // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2005. - С. 217-219.

## KEEPING KILLER WHALES IN CAPTIVITY

**Nikiforova D.**

**Keywords:** *killer whale, cetaceans, intelligence, trapping, damage.*

*The work is devoted to the issue of keeping killer whales in captivity. Keeping in artificially created conditions, cramped pools, psychophysical injuries, constant stress and other factors lead to serious health problems and premature mortality of killer whales.*