

10. ВВОДНЫЙ ДОКУМЕНТ
РУКОВОДСТВА ПО
УПРАВЛЕНИЮ НЕОБЫЧНЫМИ
И КОНФЛИКТНЫМИ
СИТУАЦИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ
СО СНЕЖНЫМ БАРСОМ

Июнь 2020

10. ВВОДНЫЙ ДОКУМЕНТ РУКОВОДСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ НЕОБЫЧНЫМИ И КОНФЛИКТНЫМИ СИТУАЦИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ СО СНЕЖНЫМ БАРСОМ

Введение

Снежные барсы находятся под угрозой. В Бишкекской Декларации 2017 года, одобренной 12 странами ареала обитания снежного барса, признается, что угрозы для снежного барса возрастают и что существует необходимость разработки политики и наращивания потенциала на нескольких уровнях. Он также определяет роль Секретариата Глобальной программы по сохранению снежного барса и его экосистем (далее Секретариат GSLEP) в укреплении сохранения снежного барса во всем его ареале обитания посредством сотрудничества и обмена информацией о практике, наращивании потенциала и политических рекомендациях.

Недавно Секретариату GSLEP было поручено сопредседателем Управляющего Комитета GSLEP консультация с экспертами по теме снежного барса и разработка стратегии по управлению необычными и конфликтными ситуациями, связанными со снежным барсом. Хотя снежные барсы в основном неуловимы, они иногда вступают в контакт с людьми и домашним скотом. Это краткое изложение руководства было подготовлено рабочей группой международных ученых и специалистов по охране снежного барса из разных стран ареала обитания снежного барса. Этот документ является продолжением предыдущих девяти руководств под названием «Вводные документы по руководствам Форума по сохранению снежного барса и его экосистем (2017 г.)», в которых рассматривались различные темы, относящиеся к сохранению снежного барса.

Этот программный документ, подготовленный рабочей группой по запросу Секретариата GSLEP, предназначен для правительств стран ареала в качестве ресурса для разработки или адаптации своих стандартных операционных процедур (СОП) и политик для управления снежными барсами в необычных или конфликтных ситуациях. Рекомендации в этом кратком изложении основаны на самой современной информации и научных данных. Эти руководящие принципы могут также использоваться для создания информационных материалов для местных общин и других заинтересованных сторон, а также для поддержки соответствующих общинных инициатив по сохранению снежного барса.

Взаимодействие человека со снежными барсами из-за хищничества скота

Исследования показали, что снежные барсы предпочитают охотиться на диких копытных, таких как голубые овцы, козероги, мархуры и архары, но, по возможности, они также убивают скот при возможности. **Снежные барсы редко нападают на скот на пастбищах, если их активно охраняют.** Однако без присмотра скот становится легкой добычей для них, особенно для отставших. Домашние овцы и козы, а также молодые или слабые лошади, яки и коровы становятся жертвами снежного барса. Плохо построенные загоны в ночное время с низкими стенами или небезопасными дверями или окнами также уязвимы для атак. Такие случаи относительно редки, но часто приводят к гибели нескольких животных за одну атаку.

Если снежный барс убивает скот на пастбищах

- Снежные барсы редко нападают на скот, который активно охраняется. Однако, если домашний скот подвергается нападению снежных барсов на пастбищах, **рекомендуется сместить зону выпаса на 4-10 дней.** Это связано с тем, что снежные барсы в течение нескольких дней стараются держаться поближе, а выпас скота в той же области может вызвать дальнейшие атаки.
- **Настоятельно не рекомендуется трогать тушу на пастбище или собирать с нее мясо.** Это должно минимизировать риск гибели скота от снежного барса и заражения серьезными зоонозными болезнями, переносимыми снежными барсами или их паразитами.

Если снежный барс убивает скот в загонах

- В случаях попадания снежного барса внутрь загонов и гибели домашнего скота, **первоочередное и непосредственное высвобождение снежного барса из загона или любого другого замкнутого пространства должно быть приоритетным.** Снежному барсу нужно оставить способ убежать;

минимальное вмешательство человека; и кошке разрешено уезжать самостоятельно, не будучи вынужденным или ограниченным. Снежному барсу нужно будет дать время для самостоятельного ухода после того, как он съест часть убийства. **Кошки, как правило, изнурены во множественных случаях убийства, и им нужно дать время, чтобы выздороветь и уйти самостоятельно. Люди склонны путать истощение со старостью или слабостью и думают, что взятие их в плен поможет животному. Этого следует избегать, а самопроизвольное освобождение облегчать.**

- Любая попытка ограничить или захватить снежного барса должна быть предотвращена и предотвращена. Помимо того, что эти попытки неуместны, они вызывают высокий уровень стресса у животного и увеличивают вероятность получения травмы животным и людям, что также может привести к юридическим и медицинским осложнениям.
- Чем дольше снежный барс проводит в заключении, тем выше уровень стресса, который он испытывает, и тем выше вероятность того, что он сам себя поранит. Выпуск животного должен быть приоритетом, и руководители должны поощрять местные сообщества к немедленному выпуску снежного барса, не удерживая животное в загоне.
- Следует избегать попыток поймать и выпустить снежных барсов, и вместо этого необходимо облегчить самопроизвольное освобождение. Попытки отлова и освобождения, помимо того, что они вызывают высокий уровень стресса и представляют опасность для животного, также побуждают местные общины запирают снежных барсов, когда они попадают в загоны. Это также может привести к непреднамеренному плохому обращению с животным, травмам или гибели животного.
- Нападения на людей крайне редки, но снежные барсы могут попытаться защитить себя, особенно когда они загнаны в угол или ограничены в пространстве. Это может привести к серьезной травме человека. Если снежный барс входит в загон, дверь и другие возможные выходы следует оставить широко открытыми и не обремененными; люди и собаки должны держаться подальше, и нельзя собирать толпы людей. Это поможет снежному барсу покинуть этот район. Иногда снежный барс может занять несколько часов, пока он не уйдет.
- Если снежный барс убивает козу или овцу внутри или около загона и удаляется, один тушу можно отодвинуть на 1-2 км от загона в направлении, по которому, вероятно, ушел хищник, принимая необходимые здоровье и безопасность меры предосторожности. Там, где нет диких собак, перетаскивание туши оставит след следа, который снежный барс может отследить, чтобы найти его. Это может повысить вероятность того, что хищник не вернется в загон. В зависимости от размера животного снежные барсы могут оставаться на поражении в течение 2-10 дней. Если такой метод используется, его следует делать с максимальной чувствительностью и избегать в тех случаях, когда он может показаться нечувствительным к местным жителям. Важно помнить, что помимо навязывания экономических трудностей пострадавшие семьи могут также испытывать страх или эмоциональную потерю, когда их домашний скот погибает.
- Часто хищники убивают нескольких животных, когда нападают на скот в загонах. В случае излишнего убийства, рекомендуется, чтобы дополнительные туши были аккуратно удалены после ухода снежного барса, соблюдая строгую гигиену, чтобы предотвратить заражение такими болезнями, как чума, бешенство и другие серьезные инфекции, которые могут быть смертельными для человека.
- Обычно существует высокая вероятность того, что снежный барс вернется в загон в ночь после первого нападения в загон. Нужно быть начеку на следующей неделе. **Для снижения риска повторных атак рекомендуются следующие действия:**
 - ◇ **Сторожевые собаки:** если возможно, 1-2 собаки могут быть привязаны на длинном поводке в направлении, откуда появился хищник. Собаки, как правило, более активно поднимают тревогу, когда их привязывают близко друг к другу.
 - ◇ **Шум:** Металлические колокольчики могут быть подвешены на полметра от земли вокруг загона, чтобы они могли издавать звук при прикосновении. В качестве альтернативы можно повесить куски металла, которые движутся на ветру и, тем самым, создают шум при ударе друг о друга. Пустые бутылки (или бутылки с небольшим количеством воды внутри) также создают «свист», когда дует ветер.
 - ◇ **Свет:** область возле загона может быть освещена. Если нет доступа к электричеству или фонарям, блестящие кусочки металла или другие материалы, такие как старые DVD, могут быть подвешены вместе, чтобы отражать лунный или звездный свет. Там, где нет риска случайного пожара, может помочь опускание кусочков ткани в дизель и подвешивание их рядом с загонем, так как запах может

удерживать. Вспомогательные мигающие огни хищнику могут быть полезны, если они используются умеренно и не используются непрерывно.

- ◇ **Изменение:** полезно регулярно менять методы охраны и отпугивания в течение ночи. Снежные барсы быстро приспосабливаются и часто изучают избыточность любого сдерживающего фактора, поэтому важно постоянно менять тактику.

Ситуации, когда люди поймали в ловушку снежного барса и общие советы по управлению конфликтными ситуациями из-за уничтожения скота:

- В ситуациях, когда снежный барс, возможно, был пойман или заключен в ловушку, жизненно важно не допустить скопления людей, обеспечить, чтобы все оставались спокойными, и сохранялось молчание, чтобы не подвергать животное дополнительному стрессу. Дискуссии следует отодвинуть от загона как можно скорее, так как слишком сильное волнение еще больше напугает скот и пойманного снежного барса.
- Лидеры сообщества должны быть вовлечены в диалог как можно скорее. Сотрудничество общественных лидеров может быть направлено на то, чтобы **убедить людей немедленно освободить снежного барса**.
- Правительство должно обеспечить государственную компенсацию для пострадавших людей, которые не отловили снежного барса. **Ущерб, нанесенный снежным барсом, должен оцениваться в присутствии местного руководителей**, чтобы можно было получить соответствующую компенсацию. Односторонняя оценка может вызвать недоверие у местного населения. Все необходимые формальности должны быть выполнены, чтобы обеспечить быстрое предоставление компенсации в соответствии с действующим законодательством государства.
- Ситуация может быть очень напряженной, и люди часто испытывают эмоциональную привязанность к только что убитому скоту. Крайне важно управлять ситуацией с терпением, заботой и чувствительностью.
- **Прошлые случаи и планы на будущее важны для оценки.** Вполне вероятно, что то же сообщество сталкивалось с такими инцидентами в прошлом, и, скорее всего, оно будет происходить в будущем.
- **Сообществу необходимо помочь предотвратить повторные атаки снежных барсов.** Весь скот, содержащийся в сообществе, должен быть немедленно исследован, для выявления факторов, предрасполагающих к определенным загонам для атаки снежного барса, и нужно составить совместные планы, чтобы помочь защитить скот от хищников. Такие активные обсуждения и планирование помогают завоевать доверие и поддержку сообщества и пострадавших семей. НПО, работающие на местах, могут быть привлечены для поддержки таких усилий.
- **Следует избегать получения сообществу пойманного в ловушку снежного барса, так как:**
 - ◇ Получение опеки над животным у сообщества создает впечатление, что они получили помощь от управляющего, потому что они поймали снежного барса, и это побудит их сделать это снова.
 - ◇ Это побудит желание у других сообществ ловить снежных барсов.
 - ◇ Это возлагает вину за потерю домашнего скота прямо на снежного барса и побуждает людей плохо обращаться с животным, что может привести к травмам и даже смерти снежного барса.
 - ◇ Это может отделить самку от ее детенышей.
 - ◇ Забота о снежном барсе в неволе требует больших ресурсов. Даже раненый снежный барс лучше способен ухаживать за собой в дикой природе.
 - ◇ Это переносит ответственность за дикую природу от совместного использования на управляющего и правительство.
- **Благоприятное для сохранения поведение** людей и скотоводов должно стимулироваться за счет быстрой обработки компенсации, которая может быть причитаться. Усиление хорошего поведения через формальное признание и каналы в местных СМИ может служить положительным подкреплением.
- Несколько моделей общественных инициатив могут помочь в урегулировании конфликтов из-за хищничества скота. К ним относятся программы страхования домашнего скота на уровне общин, совместная проверка загонных хищников, средства к существованию и другие программы стимулирования, направленные на создание природоохранных партнерских отношений с местными общинами.

Секретариат GSLEP способствует обучению менеджеров и практиков принципам ПАРТНЁРОВ по сохранению на уровне сообщества, и может быть предложено организовать такое обучение.

Отлов и перемещение снежных барсов не должны быть разрешены:

- Нет научных данных, свидетельствующих о том, что отлов и перемещение являются эффективными в снижении хищничества скота снежными барсами. Перемещение животных может нарушить существующие социальные структуры, такие как зависимые детёныши и разлучение матерей или удаление доминирующих самцов.
- Почти все взрослые снежные барсы иногда убивают скот. Если каждый раз, когда происходит хищничество скота, происходит отлов и вывоз, снежные барсы, скорее всего, исчезнут.
- Операции по отлову и перемещению являются стрессовыми для животного и могут даже увеличить риск получения травмы и смерти.
- Операции по отлову и перемещению может побудить местных жителей ловить снежных барсов и плохо обращаться с ними, если они попадают в загоны.
- Перемещение животных в новую местность может также увеличить конфликты, так как снежные барсы могут попытаться заселиться в этом месте.

Встреча с раненым снежным барсом

- **Лучше оставить его в покое и уйти.** Снежные барсы, как и другие дикие животные, устойчивы. Будучи хищником, охотящимся на животных больше, чем он сам в некоторых из самых коварных местностей, снежные барсы часто получают травмы, но в большинстве случаев восстанавливаются до полного здоровья, а также могут выживать и размножаться с ограниченными возможностями, такими как потерянный глаз или несколько потерянных когтей. Травмы также могут быть результатом того, что самцы сражаются друг с другом. Иногда раненый снежный барс может умереть в дикой природе; в таких случаях его ареал обитания захватывается другим особем в течение нескольких недель.

Встреча брошенных детенышей

- Самки снежного барса проводят значительное время вдали от своих детенышей, охотясь и активно патрулируя, чтобы убедиться, что их детеныши в безопасности от других хищников. Иногда она могла оставить их одних на целых 20 часов. Она делает это, даже когда детенышам всего неделя. Люди иногда обнаруживают детенышей и чувствуют необходимость их спасти, полагая, что мать, возможно, умерла. Этого делать не рекомендуется.
- Если у детеныши без матери, местность должна **быть немедленно освобождена. Ни в коем случае нельзя ставить камеры в непосредственной близости, и никто не должен ждать в этом районе.** У снежных барсов очень хорошее зрение, и присутствие людей будет препятствовать способности матери возвращаться к детенышам.

Встреча снежных барсов в не горной среде обитания

- Иногда в своих попытках расселения снежные барсы могут пересечь 60 или более километров плоских плато, широких долин или степных мест обитания, чтобы достичь другой горы. Снежные барсы приспособлены к горам, и когда им угрожает опасность, они либо убегают в отвесные скалы, либо прячутся. В открытой степи нет местности, куда снежные барсы могут спастись. Следовательно, они могут действовать беспорядочно и пытаться бежать или убежать с постоянной скоростью. Если снежный барс встречается в негорной среде обитания, его следует оставлять в покое и, самое главное, не преследовать его по любой причине, включая фотографирование. Они могут двигаться в одну и ту же ночь, так как обычно путешествуют ночью и отдыхают днем.

Исключительные обстоятельства, при которых снежные барсы могут быть химически иммобилизованы

- Особь была поймана в ловушку и не может быть освобождена без химической иммобилизации.
- Особь каким-то образом заблудилась внутри города, так что он не может самостоятельно вернуться в место обитания.

Встреча туши снежного барса

- **К туше не должны подходить неподготовленные люди.** Снежный барс может передавать людям серьезные зоонозные заболевания.
- Следует побуждать людей сообщать об этом ближайшим государственным чиновникам, которые должны обратиться к ветеринару, **оснащенному средствами индивидуальной защиты, чтобы справиться с ситуацией.**
- Обработка туши неподготовленными людьми может серьезно поставить под угрозу возможность узнать больше о мертвом животном при вскрытии.

Встреча со снежным барсом на необычных высотах или в новых местах

- Известно, что снежные барсы используют широкий спектр высот, где их можно увидеть на высотах до 800 м в некоторых частях их диапазона и до 5300 м в других. Встречи со снежными барсами необычны, но в настоящее время о них сообщают чаще из-за легкого доступа к высококачественным камерам, доступным на смартфонах, доступных большинству людей.
- Не редки случаи, когда снежных барсов можно увидеть на малых высотах, на дорогах или рядом с ними, и даже вблизи населенных пунктов.
- Как и в случае любого наблюдения за находящейся под угрозой исчезновения дикой природой, снежных барсов следует наблюдать с безопасного расстояния, не создавая ненужного шума или движений, мешающих их поведению.
- Программы информирования, которые побуждают местных жителей сохранять спокойствие, не паниковать и понимать лучшие практики и СОП, очень необходимы. Учебные программы для менеджеров по управлению конфликтами, этике и методам отлова животных и их благосостояния, а также по сохранению на уровне общины были бы очень полезны для оказания помощи в преодолении снежных барсов в конфликтных и необычных ситуациях этически и безопасно. Секретариат GSLEP и организации-технические партнеры могут содействовать такой разработке и реализации программ обучения по всему ареалу снежного барса. и программы обучения для менеджеров были бы очень полезны для оказания помощи в управлении снежными барсами в конфликтных и необычных ситуациях с соблюдением этики и безопасности.

Предлагаемая библиография:

- Global Snow Leopard and Ecosystem Protection Program. 2017. Community-based Conservation. In: Background papers for Snow Leopard and Ecosystem Conservation Forum Policy Recommendations. Bishkek, Kyrgyz Republic. Pp. 23-24.
- Athreya, V., Odden, M., Linnell, J. D., & Karanth, K. U. (2011). Translocation as a tool for mitigating conflict with leopards in human-dominated landscapes of India. *Conservation biology*, 25(1), 133-141.
- Jackson, R. M., & Wangchuk, R. (2004). A community-based approach to mitigating livestock depredation by snow leopards. *Human dimensions of wildlife*, 9(4), 1-16.
- Johansson, Ö., Malmsten, J., Mishra, C., Lkhagvajav, P. And mccarthy, T.M. 2013. Reversible immobilization of free-ranging snow leopards (*Panthera uncia*) using a combination of Medetomidine and Tiletamine-Zolazepam. *Journal of Wildlife Diseases* DOI: 10.7589/2012-02-049.

- Johansson, Ö., McCarthy, T., Samelius, G., Andrén, H., Tumursukh, L., & Mishra, C. (2015). Snow leopard predation in a livestock dominated landscape in Mongolia. *Biological Conservation*, 184, 251-258.
- Johansson, Ö., Rauset, G. R., Samelius, G., McCarthy, T., Andrén, H., Tumursukh, L., & Mishra, C. (2016). Land sharing is essential for snow leopard conservation. *Biological Conservation*, 203, 1-7.
- Karlsson, J., & Johansson, Ö. (2010). Predictability of repeated carnivore attacks on livestock favours reactive use of mitigation measures. *Journal of Applied Ecology*, 47(1), 166-171.
- Mishra, C., Allen, P., McCarthy, T. O. M., Madhusudan, M. D., Bayarjargal, A., & Prins, H. H. (2003). The role of incentive programs in conserving the snow leopard. *Conservation Biology*, 17(6), 1512-1520.
- Mishra, C. 2016. The PARTNERS Principles for community-based conservation. Snow Leopard Trust, Seattle. 180 pp. ISBN: 978-0-9773753-1-8; ISBN: 978-0-9973753-0-1 (e-book)
- Mishra, C., Redpath, S.R. and Suryawanshi, K.S. 2016. Livestock predation by snow leopards: conflicts and the search for solutions. Pp. 59-67 in: mccarthy, T. And Mallon, D. (eds.). Snow leopards of the world. Elsevier.
- Mishra, C., Young, J.C., Fiechter, M., Rutherford, B. And Redpath, S.M. 2017. Building partnerships with communities for biodiversity conservation: lessons from Asian mountains. *Journal of Applied Ecology* doi: 10.1111/1365-2664.12918
- Suryawanshi, K. R., Bhatnagar, Y. V., Redpath, S., & Mishra, C. (2013). People, predators and perceptions: patterns of livestock depredation by snow leopards and wolves. *Journal of Applied Ecology*, 50(3), 550-560.

Ключевые авторы

Орджан Йоханссон, Чарудутт Мишра, Аджай Бихур, Баярджаргал А., Гопал Ханал, Юстин Шанти
Александр, Костуб Шарма, Кубанычбек Жумабай Уулу, Кульбушансингх Сурияванши, Мохаммед
Али Наваз, Густав Самелиус

