

Шиншилла —это южноамериканский зверёк,относится к грызунам,который живёт в горах (Анды, Кордильеры) и их предгорьях. Шиншиллы подразделяют на два вида,первую- большую, или так называемую короткохвостую ,и вторая из них- малая носит название длиннохвостовой, или береговой.Первая из них живёт высоко в горах — (примерно 2000-4000 м и даже выше).И хоть качество меха по опушению у нее наиболее лучшего качества, чем у малой шиншиллы, из-за высоких требований к условиям разведения в клетках её разводят в гораздо меньших размерах, в основном на Южноамериканском континенте.

Малая шиншила,проживающая на более низких склонах гор, гораздо менее чувствительна к условиям жизни,но и для неё важно, чтобы температура не превышала 12—20 °С, при относительной влажности воздуха 50—60 %,при чём не выше 75 %! Поэтому для шиншил,которых держат в закрытых помещениях,опушение меха этих животных отличается большей нежностью и мягкостью. Толщина волос подпуши всего 12—16 мкм,а толщина кроющих — 25—30. Высота волосяного покрова меха — 25—30 мм, при этом кроющие волосы всего лишь на 4—6 мм длиннее чем пуховые. Плотность волосяного покрова на мехе имеет достаточно высокую плотность очень (не менее 25 тыс. волос на 1 см<sup>2</sup>).Пуху на волосяном покрове меха шиншиллы характерна достаточно высокая гигроскопичность,поэтому её мех раньше считался малопригодным для применения его с целью пошива на верхних меховых изделий и раньше поэтому раньше применялся как правило при отделке платьев и других вещей.Мех у шиншиллы не такой тёплый как у других животных,да и показатели носкости имеет невысокие,однако его можно с уверенностью отнести к самому дорогому меху.Шубы из меха шиншиллы достигают по цене сотен тысяч долларов.

По цвету меха шиншил имеет серый окрас, но при этом у каждого волоса существует несколько различных зон: внизу темно-серая, иногда встречается почти чисто черная, чуть выше расположена светлая (иногда даже белая) зона и черная.В окраске меха шиншиллы коричневые или буроватые оттенки нежелательны. В мире выведено большое количество рецессивных и доминантных различных цветных форм: белые, золотистые, коричневые и др.

У взрослых зверьков линька проходит на протяжении всего года. Летом мех у шиншил менее густой,а наилучшее его качество будет с ноября по март. Чтобы получить лучшего качества по меху шкурку забой зверей следует осуществлять при 8-12 месячном возрасте.

Главная и самая интересная особенность шиншиллы — ее способность "скидывать" мех называется аутомией. Если её схватить за тело, то мех на этом месте отделится от кожи.Вероятно, это явление служит для защиты зверей от хищников.

Впервые исследование разведения шиншил были проведены в 1923 г. в США. Сейчас шиншилла достаточно широко разводится на фермах США и Канады. В сравнительно небольших объёмах шиншил разводят и в странах Европы;распространилась она также и на Австралийском континенте и в Южной Африке.

С 1960 г. началось экспериментальное разведение этого зверька и в нашей

стране.Однако промышленное разведение шиншилл было у нас признано малоперспективным.В настоящее время промышленное разведение шиншил у нас в стране полностью отсутствует,а всё имеющееся поголовье находится в некоторых биологических институтах и звероводов- любителей.

Живой вес малой шиншиллы в среднем составляет около 500 г (в редких случаях до 800 г),при длине тела - 24-26 см. Средний живой вес большой шиншиллы - 700-800 г,при длине тела - 30-35 см.Так же у них различная по величине длина хвостов: большая имеет длину 10-12 см,это составляет приблизительно 1/3 от длины всего туловища, малая имеет длину - 14-16 см-незначительно длиннее или 1/2 от длины всего туловища.Уши у большой шиншиллы имеют округлую форму,а у малой они имеют вытянутую форму.Кроме того,самки шиншил в среднем на 7—11 % имеют больший размер по сравнению с самцами.

Для этих животных нехарактерно размножение зависящее от времени года,причём большинство спариваний происходит декабре-январе месяце и в период смарта по май и возможно практически сразу после щенения.Одна самка даёт не более трех помётов за один год,хотя среднее их число на общее количество поголовья составляет 1,5 помёта.Период беременности у малой и большой шиншиллы различные по длительности.У малой этот показатель составляет 106—114 дней (в среднем 111),а у большой — 117—128 дней. Имплантация эмбрионов происходит на 10—15-й день.Шиншиллы рожают в среднем 1 —2 малыша, редко бывает 3—4.

Сразу после рождения маленькие шиншиллы достаточно хорошо развиты,они имеют меховое опушение и зубы(три коренных с каждой стороны и резцы.А уже спустя 25-30 суток у них появятся и четвёртые коренные зубы.После рождения они уже на 5-7 сутки способны самостоятельно поедать корм и ведут себя очень активно.

Сразу после рождения детёныши весят 45—50 г,а уже спустя один месяц они будут весить 100-120 г,через 2-месяца - 200-210,через 3-месяца -275—290 г,затем последующий их рост увеличивается медленнее: в 6— 7 месячном возрасте их вес составляет - 400 г, в 9 месячном - 450 г.

При хороших условиях кормления половая зрелость у самок наступает в 2—3-месячном возрасте, у самцов — в 4—5-месячном. Спаривать же их следует не ранее 6—7 месяцев. Живёт шиншилла в среднем от 15 до 18 лет,но лучшая продуктивность у неё наблюдается в возрасте 2—5-лет.

Обычно шиншиллу при разведении содержат в отдельных клетках,но применяют так же метод разведения с содержанием в загоне 5-6 самок совместно с одним самцом,с которым самка находится вместе постоянно-так называемое моногамное разведение. О прошедшем покрытии, можно установить по наличию вагинальной пробки,которая представляет собой затвердевший жгут из слизи длиной около 2—3 см, который сквозь сетчатое дно клетки может упасть на на поддон.Иногда вагинальная пробка может отсутствовать,что возможно можно объяснить тем,что звери её просто съели. Если по каким либо причинам самки остались непокрытыми после случки,то в этом случае спустя 28-30 дней течка у них опять повторяется.В период половой охоты самец преследует самку и при этом издаёт воркующие звуки,а самка-шиншилла пока не наступит охота сопротивляется огрызаясь и даже может драться.Как правило спариваются обычно шиншиллы ночью. О появлении у самки течки можно судить по изменяющемуся внешнему виду половых органов.Главными признаками течки являются припухание и изменение их цвета на розовый,при этом приоткрывается половое отверстие.

во время периода беременности самку не отбирают от самца. На время родов самца можно отсадить в другую клетку, но уже на следующий день после рождения малышей опять подпускают к самке, чтобы самка опять была покрыта, потому что в этот период опять у них появляется состояние охоты.

Роды у самки шиншиллы обычно проходят в гнезде. Самку по окончании родов необходимо осмотреть и проверить ее на наличие молока. В ситуации когда молока мало или оно вообще отсутствует, частично или полностью малышей необходимо пересодить к другой самке. Или пользуются искусственным вскармливанием с использованием коровьего или козьего молока.

В первое время их необходимо кормить через каждые 3 часа, производя кормление из пипетки по 5—6 капель молока и постепенно пробуют перевести на растительную пищу. Время лактации обычно составляет 45—60 суток, но малышей можно отсаживать и в возрасте 30-35 суток, что способствует более хорошему состоянию самок. Молодых шиншил отсаживают группами по однополости признаку по 3—5 зверей вместе. Для контроля шиншил по помётам их можно пометить на ушах с помощью татуировочных щипцов.

Взрослое опушение меха начинается формирование у молодых шиншил, когда они достигают 4-6 месячного возраста. При содержании зверей в диапазоне температур от 4 до 10 градусов в сухих помещениях получают самый лучший мех по качеству. О созревании опушения меха говорит отсутствие подрастающего волоса и отсутствие тёмных пятен на коже. При лучшем развитии меха кожа получает красноватый оттенок, но спустя небольшой промежуток времени, который может составлять от нескольких суток до одного месяца, волос начнёт выпадать. Поэтому очень важным является не пропустить время забоя. Если линька проходит неравномерно и на мехе присутствуют некоторые участки с присутствием подрастающих волос, то необходимо ориентироваться по меховому покрову на спине.

Во время отлова шиншил, необходимо помнить о их интересной способности "сбрасывать" свой мех. Отлов зверей необходимо осуществлять при помощи сачка или ловить за хвост, соблюдая меры осторожности, чтобы не прикоснуться к телу шиншил.

Для разведения необходимо оставлять хорошо развитых малышей, с живым весом в возрасте 6—7 месяцев более 400 г, с хорошим качеством меха, появившихся от хорошо размножающихся родителей. Молодняк на племя рассаживают по парам, заранее приучив зверей друг к другу. Для чего нужно на 2—3 суток их поместить в соседние клетки, разделенные сеткой. Как правило шиншиллы хорошо привыкают, и впоследствии враждебности не наблюдается. Если же пары по-прежнему агрессивны, то напарников лучше заменить.

Обычно содержат шиншиллу в клетках размером (70X80X50 см). Под клеткой удобно будет поставить противень для сбора отходов. Молодых шиншил можно разместить в клетках немного меньшего размера (60X 50X 50 см). В целях экономии места клетки часто располагают в два и более ярусов, при этом в клетках обязательно должны находиться кормушка, поилка, гнездо и ванна из песка.

Для шиншил очень важно систематическое (не реже одного раза в два дня) "купание" в песке, потому что у них присутствует большая гигроскопичность волоса и зверькам необходимо его регулярно "подсушивать". Иначе может появиться повышенная сваливаемость меха, вследствие чего шиншиллы могут быстро простудиться, особенно при наличии высокой влажности воздуха в помещении. Для ванн из песка необходимо

использовать мелкий песок или смесь с добавкой талька (примерно 10 % от общей массы). При этом через каждые две недели песок необходимо просеивать для очистки, прокаливают или заменяют на новый. Для удобства песок лучше насыпать примерно до 1/3 от высоты в стеклянные банки или горшки из глины высотой 25—28 см отверстием примерно 15 см диаметром. При использовании таких банок песок теряется незначительно. Для содержания одной шиншиллы в год необходимо приблизительно 35 кг песка.

На ферме по разведению на голову взрослого зверя шиншиллы в день давали: концентраты (7-10 г зерновой смеси), сено (15-40 г), которое даже в летний период подмешивали к свежей траве, постепенно при этом увеличивая её количество до 40 г и свежую морковь от 4 до 10 г. нелишним так же будет добавить в пищу небольшое количество сухого молока- 1,5 г, а летом — 10— 20 г свежего. Вместо минеральной подкормки помещают в клетку каменную соль и кусочки мела, которые шиншиллы будут грызть. Вместо мела в пищу можно добавить 0,3-0,5 г костной муки. Для лучшего развития можно добавлять витаминные добавки, а для развития зубов ветки с деревьев (берёзовые) или чурбачки.