

Инбридинг - это хорошо или плохо?

По мнению широкой общественности, в кровосмесительных парах рождаются дети с генетическими дефектами, что очень неблагоприятно для евгеники.

Это научный факт.

Уже с первобытного периода зарождения человека жестокая природная среда помогла ему уничтожить гены подавляющего большинства доминирующих заболеваний.

Прошли миллионы лет, и, когда человечество достигло относительно развитой цивилизации, генетические заболевания оказались рецессивными - только если оба родителя несут один и тот же рецессивный ген заболевания, их дети, скорее всего, будут страдать тем же заболеванием. Шанс заболеть генетическим заболеванием составляет 1 к 4.

Обратите внимание, что это должен быть рецессивный ген одного и того же заболевания.

Родственники, связанные кровной линией, с большей вероятностью будут носителями одного и того же рецессивного гена, поскольку их гены происходят от одного предка, и их дети с большей вероятностью будут иметь физические или психические отклонения.

Однако если инбридинг происходит в пределах десятков, сотен или тысяч поколений... все рецессивные дефектные гены этой кровной линии будут выявлены - и затем отброшены, неся "пары" для детей с меньшим количеством рецессивных дефектных генов. Оставшиеся дети должны иметь меньше рецессивных дефектных генов, чем предыдущее поколение.

Иными словами, с помощью жестокой системы элиминации инбридинг способствует уменьшению количества дефектных генов - замаскированная генетическая оптимизация.

Конечно, у генетической оптимизации есть два аспекта. Помимо уменьшения количества плохих генов, она также увеличивает количество хороших генов - более практичный гибрид.

Здесь мы говорим только о том, что "инбридинг уменьшает количество неполноценных генов".

Для того чтобы оптимизировать гены близких родственников, необходимы усилия как минимум десятков поколений. Если же в середине добавится новая кровь, несущая новые дефектные гены, то все предыдущие усилия окажутся недействительными и их придется начинать с нуля.

Без тысячелетних межродовых браков прямых кровных родственников план "благородной родословной" не стоит рассматривать.

А у китайской династии не было тысячелетней семьи - такой, которая могла бы отказаться в

браке императорским семьям, поэтому для китайской нации браки близких родственников всегда были табу, которого следовало избегать.

Даже если посмотреть на 10-тысячелетнюю историю Земли, только фараоны Древнего Египта сделали это - они впоследствии также попали в систему инбридинга, поскольку из-за "низшей" смешанной крови, вовлеченной в середину, все приходилось делать заново.

У них постоянно рождались наследники-инвалиды и умственно отсталые, и они не могли поддерживать династическое правление, которое все больше рушилось - их господство не могло уменьшиться, и "благородным" фараонам приходилось вступать в браки с представителями других семей.

В конце концов, древние фараоны были практически уничтожены - люди, может быть, и не погибли, но династия и созданные ею институты были практически уничтожены.

Старые европейские вельможи также придерживались идей, схожих с фараонами, но, к сожалению, они были хуже фараонов - например, гемофилия, которая привела к краху императорской семьи в Европе.

Основная причина - невозможность полного прямого воспроизводства. Время от времени в середине добавляется смешанная кровная линия.

Но то, что не могут сделать земляне, сделали многие семьи из "Песни Льда и Огня" - это настоящие королевские родословные.

Например, дом Таргариенов.

На самом деле, на континенте Эссос существовала большая инбридинговая группа - Старый Валирийский Фригольд, Таргариены - лишь одна из небольших ветвей.

Насколько сильна валирийская родословная?

Посмотрите на современную Дейенерис Таргариен, чтобы убедиться в этом.

Что касается погибшей семьи Валирии, то герцогская семья Вестероса (бывшая королевская, но из-за вторжения Эйгона Таргариена и объединения восьми королевств королевская семья была низведена до герцогства), более или менее... ну, их можно рассматривать только как "вторичный" инбридинг, они также вступали в браки с представителями других семей.

Этот мир может достичь "близких родственников, оптимизированных генов", главным образом потому, что их история слишком длинна, как, например, семья главного героя сюжета - Волки Старка, у них семейная история насчитывает не менее 8 000 лет.

Фреи, близнецы с Красной Свадьбы, подвергались дискриминации со стороны высшего сословия из-за своего мелкого происхождения.

Так насколько же "выскачка" Дом Фреев?

Ну, они всего лишь "маленькая" 600-летняя семья маркизов, у которых нет ничего, кроме денег.

Ну, а если 600-летнюю богатую семью поместить в Династию, то...

Выше было сказано очень много, смысл один: Визерис собирался забраться на кровать своей младшей сестры. В диком и фантастическом мире Льда и Огня это преступление, но не этическое.

Дом Таргариенов всегда следовал древней традиции - союзу братьев и сестер.

Например, Эйгон, положивший начало династии Таргариенов, женился на двух своих сестрах.

Да, именно на двух: старшей сестре Висеньи и младшей сестре Рейнис.

Королевская Гавань состоит из трех холмов - Высокого холма Эйгона, Холма Рейени и Холма Висеньи - в память о трех основателях династии.

На самом деле родители Дейенерис, "Безумный король" Эйерис и королева Раэлла, были родными братом и сестрой, и даже ее дедушка и бабушка были родными братом и сестрой.

Если бы Дени родилась на десять лет раньше - нет, может быть, на пять - она, вероятно, вышла бы замуж за своего старшего брата Рейегара.

"А потом?" Дэни резко ответила Лилит: "Визерис - мокрое дерьмо, я это уже знала".

Лилит бросила на нее странный взгляд, озадаченная ее спокойствием.

В то же время, видя, что она не может задеть Дени словами, ее внутренняя злость росла все больше и больше, она резко повернула голову и указала на сира Джораха, который настороженно смотрел на себя: "Он тоже залез на меня, хотя он не кричал. Он произнес твоё имя, но смотрел на меня... казалось, что он трахает твою Душу сквозь мою кожу".

"Нет, - продолжал Сер, защищаясь от вспышек ярости Лилит, - бедный и слабый Джорах не хотел себя вовлекать, он покраснел, его руки в железных перчатках вздрагивали снова и снова, - ты клеветешь на меня, я так не думаю".

"Людей бесчисленное множество, от меня этого не скроешь". Лилит презрительно улыбнулась.

"Кашляй-кашляй, ты теперь кхалиси, больше не красная карточка для борделя Лайса". Дени смутилась и тут же сурово предупредила ее: "Не думаю, что кхал Джако хочет услышать то, что ты уже говорила".

Джорах Мормонт занимался сексом с Лилит, и она об этом знала.

Что ж, я узнал об этом из "Игры престолов", прежде чем перейти на другую сторону: Когда Джорах Мормонт встретил Тириона в борделе, тот держал на руках волантийскую проститутку с серебряными волосами и фиолетовыми глазами, которая два-три года спустя играла роль знаменитой королевы Миэрина - Дейенерис.

(P.S.: Эта книга в основном основана на "Песне льда и пламени", а "Игра престолов" также является важной ссылкой. Автор не только смотрел телевизионную драму, но и несколько раз читал книгу. В этой книге главная героиня смотрела только популярные драмы, поэтому последующий сюжет может превзойти ее ожидания.

Насчет шлюхи Джораха Мормонта... В теледраме это более очевидно, в "Льде и пламени" сюжет намекается - На самом деле, многие сюжеты в книге - это намеки, а потом теледрама прекрасно об этом рассказывает, не то что два сюжета меняются, например, отношения между Ренли и Рыцарем Цветов).

""Джако?" Дени Не сумев напугать ее, рот Лилит все больше кривился, и она, наклонившись к уху Дени, сказала так, чтобы слышала только она: "Как, по-твоему, я пошла за ним?"

Сердце Дени сжалось. Она - Елена Троянская?

"Может быть, он тоже глубоко любит меня? Не так уж сильно". прошептала она, ничуть не стыдясь.

Лилит усмехнулась: "Потому что он такой же, как и я, он просто хочет того же, что и кхал, тебя и коня Дрого, королевский шатер, в его сердце нет разницы".

"Значит, ты даже не лучше шатра Дрого?" Дени оттолкнула ее голову и крикнула "Уходи, я не хочу больше обсуждать с тобой эти скучные темы".

"Ладно, я уйду, все равно кхаласар возвращается в Ваэс Дотрак почти каждый год, когда придет время, вы, надеющиеся пополнить ряды кронов Дош Кхалин, сможете гордиться этим так же, как и сейчас."

Лилит сердито и стремительно ушла.

Второй день Ранним утром небо было светлым, и Халасар в Джако тоже медленно шел к северу сквозь холодный утренний туман.

Если не уйти, то ничего не получится. Не говоря уже о питьевой воде и траве для лошадей. Даже дров больше нет. Его не было еще несколько дней назад.

Днем в Красной Пустоши сухо и жарко, но ночью температура опускается ниже десяти градусов, что типично для климата пустыни.

Выйдя из тусклой палатки, Дэни обнаружил, что мир снаружи ужасающе ярок.

Восходящее солнце похоже на печь, в которой плавится золото, и раскаленное золото растекается по земле, делая ее сухой и пологой.

В маленьком лагере беспокойно. Из соседних травяных хижин доносится кашель стариков. Небольшая группа маленьких детей, несмотря на жару, бегают и играет на открытом пространстве лагеря. Вдалеке несколько женщин занимаются повседневными делами.

На улице более сотни неоседланных лошадей, которые бьют ногами по земле, вяло ходят, время от времени жалобно пофыркивая: Это проклятое место, где нет даже пучка травы?

Увидев силуэт Дэни, служанки тут же отступили в сторону с водой, вином, фруктами и шашлыком.

Вытерев лицо, Дэни что-то небрежно съела и попросила Агго направить Хаса на исходную позицию юрты с соломенным пологом.

Хотя здесь тоже пустынно, но, по крайней мере, окружающие холмы помогут укрыться от солнца, ветра и песка.

Квото и Агго все еще находились в шатре с умирающим Дрого. Дени позвала Агго, Кваро, Джого, Ракхаро и сира Джораха в тень и уселась на землю в круг.

Под небольшим курганом состоялось первое расширенное политическое собрание.

"Кхаласара Дрого больше нет", - прямо сказала она им.

Джого, естественно: "Кхал, не умеющий ездить на лошади, не может быть кхалом".

"Дотракийцы следуют только за доминантой, - сказал сир Джорах, - Ее Высочество, простите, но мы просто не можем удержать людей". Начиная с Ко Поно, воины Дрого исчезают день за

днем небольшими группами".

"Ну, сколько у нас людей и припасов?" спросила Дэни у дороги.

"Кхалиси, из твоих кхасов никого не осталось", - серьезно ответил Агго: "Мы - сопровождающие Кхалиси и присягнули на верность тебе, а не кхалу, поэтому мы все остались".

Дени ликует: дотракийцы - дикари, но гораздо более верные, чем те более цивилизованные народы, например, Вестероса, которые относятся к священным клятвам как к дерьму.

"Кто еще?" бодро спросила Дени. "У нас меньше ста кхасов. Я видела не меньше двухсот семей, когда мы только что перенесли шатер".

Что бы ни было Для любой Дейенерис дотракийцы - это ее основная плита. Дотракийцы верны, храбры и прямолинейны, они более аутентичны и заслуживают доверия, чем жители родины, находящейся за десятки тысяч миль от них.

С точки зрения идентичности, Дени - жена кхала и уже сменила дотракийскую "прописку" на дотракийскую.

Поэтому она называла дотракийцев "семьей".

Другие люди не заметили такой тонкой перемены в сознании, или же дотракийцы при ней всегда считали ее семьей.

Джого ответил: "Старики с ограниченной подвижностью, трусы, слабые, больные, ушедший новый кхаласар не стал бы их принимать".

<http://tl.rulate.ru/book/99663/3393173>