

Голубой **песец**-это мутированный белый песец,который обитает в пределах арктической границы Евразии и Северной Америки.

Мех белого песца отличается от меха голубого присутствием сезонного диморфизма в цветовой окраске волос: мех белого песца в летний период темнеет, в то время как у голубого песца мех не меняет тёмную окраску волос круглый год.



Определение "голубой" в отношении к диким песцам носит условный характер: окраска их меха варьирует в пределах от светло-бежевого цвета до темного коричневого и от светлого серого цвета до практически черного. При разведении песцов в искусственных условиях представителей с наличием меха коричневых тонов отбраковывают.

Песец обитающий в дикой природе темный цвет имеет не только ость, но и пуховой волос. Ость по цвету схожа с платиновыми волосами меха лисиц- нижняя и середняя их часть белого цвета, а окончания окрашены.

Вместе с тёмными пуховыми волосами светлый участок создает видимость белого кольца, наподобие как на мехе серебристой лисы. Поэтому мех песца такой окраской, разводимых в зверохозяйствах, называли серебристыми. Для сравнения, песцов с вуалевой окраской вывели в Норвегии путём сложной селекции песцов с голубой окраской меха из различной местности.

Мех песца с вуалевой окраской (или норвежские) отличаются светлым подпухом (градиация от практически белого до светло-голубого цвета), с равномерной окраской по всей протяжённости шкурки или с наличием более тёмного основания с оттенком голубого цвета, что часто характеризуется лучшей "чистотой" окраски остевых волос. При наличии светлых пуховых волос темные окончания ости (идентично серебристым с белым основанием и серединой) образуют видимость вуали на мехе. При условии, что нижние границы вершинок с чёрной окраской некоторых волос находятся на различном уровне, аналогично создается видимость серебристости меха, однако у песцов с вуалевой окраской это относится к недостатку.

Окрас меха голубого песца обусловлен доминантным геном H, создающих в рецессивном состоянии (hh) белую окраску цвета песца. Различная окраска меха вуалевых и серебристых песцов зависит от других генов, и при спаривании этих песцов в первом поколении появляются представители промежуточной окраски меха. В процессе чистопородного разведения песцов с вуалевой окраской меха также появляются

достаточно серьёзные вариации в окраске малышей: часто появляются песцы, близкие по окраске к серебристому меху, что можно объяснить полигенным характером этого признака передающегося по наследству.

Мех голубого песца может отличаться по тону окраски, определяющегося интенсивностью окраски, зависящей главным образом от концентрации красящего пигмента и плотности остевых волос меха, а у вуалевых песцов ещё и длиной окрашенных окончаний волос. Песцы с мехом вуалевой и серебристой окраски утверждены как различные породы. В породе песцов с мехом вуалевой окраски выделен заводской тип песца зверосовхоза "Пушкинский" в Московской области, который характеризуется чистым голубым цветом окраски меха с присутствием графитной вуали.

К породе песцов с серебристым мехом или серебристым песцам относится заводской тип песца выведенный в совхозе по разведению зверей "Кольский", расположенном в Мурманской области, он имеет очень темный окрас меха, схожий по окраске с мехом серебристо-черных лисиц. В отличие от голубых и белых песцов, генотипы которых имеют описание HH и hh, с полностью преобладающей голубой окраской меха над белой, которой характерна сезонная окраска, существуют белые песцы, с одинаковой окраской меха круглый год. Это так называемые песцы-альбиносы с глазами голубого или красного цвета, чей генотип зависит от рецессивных генов, обозначаемых ss. Эти песцы были выведены в зверохозяйстве "Рошинский" Ленинградской области, хотя позже от их разведения полностью отказались по причине более низкой стоимости их меха.

В Швеции был выведен песец с чисто голубым мехом, похожим на мех норки сапфировой окраски, обусловленной рецессивными генами; в Норвегии - песец с коричневым мехом, у которой окраска похожа на окраску норки с мехом паломино, или арктик-беж, который похож по окраске на мех лавандовой норки, и арктик-жемчуг, схожий с мехом жемчужных норок. Хотя количество песцов с таким мехом невелико.

В нашей стране выращивают песцов, у которых мех имеет название тень. Такой мех песца имеет окрашенные окончания только у части остевых волос. Такой мех имеет торговое название - жемчужный. У него присутствует и белая пятнистость, которая мало заметна на общей светлой окраске, которая зависит от доминантного гена S, имеющего летальное действие в гомозиготном состоянии. Это сказывается на разведении песцов породы тень методом "в себе", когда рождаемость уменьшается на 25 %.

У песцов с голубым мехом часто рождаются беломордые представители, то есть песцы с белой пятнистостью на мехе мордочки (белый окрас меха проходит от кончика носа до затылка), шее (напоминает ошейник), груди или брюшке, сильно похожей на белую пятнистость меха у беломордой лисы. Эта окраска меха песца считается доминантной и аналогичные мутации появлялись многократно в различных хозяйствах. Исследования показали, что иногда происходило мутационное изменение одного и того же гена, а в других случаях мутация объяснялась другой серией аллелей. Одновременное действие сразу двух генов (JV, и (C2) схоже: они доминирующие, а в гомозиготном состоянии способствуют смертельному исходу эмбрионов, но ди-гетерозиготы (W1w1W2w2) живут. Влияние генов W1 и W2 часто мало выражено: могут присутствовать лишь белые пятна маленького размера, которые можно разглядеть на летнем мехе песцов, а при наличии большей плотности волос практически полностью невидимы на мехе в зимнее время. Очень важно, что даже при совсем малом появлении рисунка на мехе летальная направленность генов W остаётся и это неизбежно приведёт к уменьшению количества родившегося молодняка там, где по этому направлению не ведётся работа.

В Польше были выведены беломордые зверьки, у этих песцов тёмный окрас меха с белым рисунком был виден только в летний период: в зимние же месяцы такие песцы имели абсолютно белый цвет.

Оценка окраски меха песца.

Во время **оценки качества** по интенсивности окраски весь мех песца делят на песцов с темно-голубым мехом, голубым и мехом светло-голубого окраса. Развитие окраски меха песцов зависит от цвета остевых волос, пуховых и длины пигментированных окончаний остевых волос. На классность песца эта характеристика не влияет, хотя в каждом зверохозяйстве должен быть определен этот показатель, и зверей не удовлетворяющих ему считают браком.

В 5 баллов по опушению оценивают наиболее качественный мех вуалевых песцов, у которого чистый цвет, без наличия коричневого цвета в окраске с большим количеством платиновых волос. Этот волос в идеале должен наиболее равномерно распределяться по всей поверхности, создавая хорошо выраженную вуаль. При этом "ступенчатая серебристость" должна отсутствовать, она появляется при наличии различной высоты нижней границы окрашенной части остевых волос, из-за этого у некоторых волос с короткой верхушкой образуются видные на тёмном фоне белые участки или так называемое "серебро".

При слабом коричневатом оттенке на мехе живота, хуже выраженной вуали или слабой серебристости ценность меха уменьшается до 4 баллов; с коричневым оттенком в окраске меха или при наличии средней серебристости цена снижается до 3; у меха песца с коричневым цветом пуховых волос, буром оттенке или сильной "ступенчатообразной серебристости" — до 2 баллов. У песцов с серебристым мехом главной характеристикой при определении цены ещё считается чистота окраски, но ещё дополнительно, оценивают и степень наличия серебристости. В 5-баллов оцениваются песцы с наличием опушения чистого цвета или с присутствием небольшого оттенка коричневого цвета на животе и лапках.

Степень развития платиновых (или серебристых) волос на мехе должно быть высоким, одинаковым по всей протяжённости спины и по бокам. К этому меху не относят мех со слишком короткими окрашенными кончиками остей, если они плохо перекрывают белую зону. Оценка качества меха песца уменьшается до 4 баллов при наличии налета коричневого цвета на животе и лапках, до 3-с присутствием коричневого налёта на всём опушении меха, до самой низкой оценки в 2 балла — при опушении меха коричневого цвета с присутствием бурого оттенка.

В процессе бонитировки песцов с окраской меха "тень" в 5 баллов оценивают представителей, с наличием слабой вуали, которая образована окончаниями кроющего платинового волоса графитного цвета. Если присутствует коричневый налёт или хуже заметна вуаль цена меха песца уменьшается до 4 баллов, если коричневый оттенок на окончаниях окрашенных волос или не заметна вуаль в окраске меха — до 3 баллов. Если окрашенный волос имеет коричневый цвет окраски и желтый оттенок верхушек пуховых волос — оценка качества снижается до 2 баллов.

Оценка качества опушения меха песца.

У меха песцов с вуалевой и серебристой окраской меха качество опушения определяют одинаково. Оценку в 5 баллов присуждают песцам с сильно густым, пышным мехом, шелковистым волосом и одинаковым по высоте. Показатель длины волос зависит от критериев, принятых в конкретном хозяйстве для конкретного селекционного типа,

поэтому песцы с абсолютно одинаковым остевым волосом будут в разных хозяйствах иметь различные оценки качества меха. Мех песка со свалянностью и сечённостью волос не оценивается. Оценка качества меха уменьшается до 4 баллов при худшей плотности волос и их пышности;снижается до оценки 3 балла — при наличии тех же характеристик, но при недостаточной упругости остевых волос или слабой изреженности остевых волос по бокам; до оценки 2 — если редковат острый волос,при чрезмерно малой или чрезмерно большой длине опушения,слабой сечености или свалянности волос меха.Если присутствуют значимые дефекты в опушении или слабо развит волосяной покров ценность меха уменьшается до 1 балла,то есть песка отбраковывают.

По длине остевых волос **меха песцов** делят на представителей с коротковолосым мехом (длина не более 55 мм), песцов со средневолосым мехом (56—65 мм) и песцов с длинноволосым мехом (длина не менее 65 мм). У меха песка представители с вуалевой окраской большее количество составляют песцы с коротковолосым мехом (примерно 60 %) , со средневолосым мехом приблизительно 40 %, а вуалевых песцов сдлинноволосым мехом почти не существует.Среди серебристых,мех песка с длинным волосом около 50 %.Та или иная характеристика опушения меха песка не снижает и не повышает оценку самого зверя,но в любом зверохозяйстве должен быть известен наиболее подходящий (селекционируемый) тип песка, и представителей ему не отвечающих, из общего поголовья отбраковывают.

Усреднённые размеры шкур клеточных песцов голубой породы таковы: самки имеют длину от 60 см до 62 см в среднем, длина шкур самцов составляет от 65 см до 67 см; средняя зимняя масса самок песка соответственно составляет 5,8 - 6,5 кг ,масса самцов песка от 6,5 кг до 7,5 .

В современном звероводстве песцов с вуалевым и серебристым мехом разводят "в чистоте". Практикующееся некоторое время всеобщее поглотительное спаривание песцов серебристой породы с вуалевой не применяется.В процессе отбора голубых песцов,(неважно к какой породе они относятся),главное чем занимаются,это ликвидация бурого оттенка в окраске меха и получение поголовья песцов с мехом чисто-голубой окраски. Интенсивность тона в окраске меха песка принципиального значения не имеет,но песцы с чрезмерно светлым мехом нежелательны,так как это снижает их цену. У меха песка нередко могут быть некоторые недостатки.К ним относится сеченость волоса (или как её ещё называют битость) и свалянность волос.С целью уменьшения дефектов меха песка необходимо проводить селекционную работу направленную на это.

У меха песцов с вуалевой окраской, кроме всего,смотрят на степень выраженности вуали и наличие одинаковой длины черных окончаний остевых волос,берётся во внимание зональность окраски пуховых волос.

Обращая внимание на оценку шкур песка,нужно стараться получить более крупных зверей при разведении.