



СЕРАЯ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА - Музейный экспонат?

Маргит ван Дорссен, Германия питомник v. Arlett перевод Р. Курмашовой, Новосибирск

Представленная Вашему вниманию статья одного из самых знаменитых заводчиков мира, владелицы питомника фом Арлетт фрау Маргит ван Дорссен - одна из самых серьезных зоотехнических работ в породе немецкая овчарка. Она не только показывает заводчикам пути решения некоторых проблем разведения, но и развенчивает целый ряд досужих вымыслов, связанных с серым окрасом овчарки, вымыслов, которые в устах некоторых недостаточно компетентных людей превратились в расхожие фразы, типа: «Пигмент можно получить за одно поколение».



Серая немецкая овчарка не очень-то популярна, особенно это касается стран южной Европы и заводчиков, так называемых, выставочных линий немецкой овчарки. Я не могу ответить на вопрос «почему?». Я лишь попытаюсь «отмыть» этот окрас от некоторых предубеждений. Моя цель это не завоевание сердца каждого читателя этих строк, чтобы он стал фанатом серого окраса хотя бы на полчаса. Я хочу попытаться объяснить наиболее понятным путем, почему и как использование наследственных задатков собаки серого окраса поможет вашей программе разведения наиболее заметно и естественно.



Перед тем как перейти к главному — немножко теории.

Читая основные характеристики породы немецкая овчарка, мы находим следующие описания дозволённых окрасов: чёрный с красно-коричневыми, коричневыми, от желтых до светлых серых отметинами. Полностью чёрный, серый, полностью зачёрнённый, чёрным чепрак о маска. Малозаметные, маленькие, белые отметины на груди, так же, как и светлая окраска внутренних частей допустимы, но нежелательны. Мочка носа должна быть чёрной у всех окрасов. Отсутствие маски, светлые, или даже пронизывающие глаза также как и светлые или белесые отметины на внутренних частях, светлые когти и красный кончик хвоста должны расцениваться как слабость пигментации. Подшерсток светло-серого цвета. Белый окрас не допускается.



Я не хочу углубляться в генетическую теорию этих окрасов. Это вы можете прочитать сами в различных публикациях и учебниках по генетике. В этой же статье разновидности окрасов, такие как черный с желтым, черный с рыжим и черный с коричневым я буду для упрощения называть как черный с коричневым. Серый (sable — в оригинале, прим. перев.) окрас с различных точек зрения описывается совершенно по разному.

Все нижеупомянутые комбинации должны засчитываться как серый окрас, в не зависимости от того, насколько ярко могут быть выражены отметины на скулах или внутренних частях туловища.

Итак, серый окрас: - серый (волчий); - серо-черный; - черно-серый; - серо-коричневый; - серо-желтый; - серый, полностью затемненный; - серый затемненный с маской; - темно-серый с маской; - серый, с коричнево-черным налетом; - серо-коричневый с черными отметинами на конечностях и пальцах; - серый с коричневыми отметинами на голове и конечностях, с маской; - темно-серый, с черным «ремнем» по спине; - средне-серый; - светло-серый; - бледно-серый.



Если смотреть от начала списка окрасов до средне-серого, то все они желательны и не наказываются, исключая светлые скулы и заметные палевые отметины на частях конечностей.

Более подробное описание каждой вариации окраса приведет, возможно, к множеству различных мнений, в том числе и в отношении названий каждой вариации. Официальные названия вариаций серого окраса можно найти в каждой родословной овчарки из Германии в специальной колонке



Определение варианта окраса происходит при клеймении щенка, однако, в возрасте трех лет такая собака серого окраса может выглядеть совсем по-другому



Пример: Серый с яркой желтизной кобель с темным ремнем по спине превратился в очень темно-серого с коричневым кобеля. И наоборот, темно-серый с коричневым кобель превращается в серо-желтого кобеля. Такое превращение, незаметное, если видишь собаку впервые (и в которое трудно поверить), не такое уж редкое явление. Это абсолютно доказанный факт, что серый окрас полностью завершает свое формирование в возрасте трех лет



Основываясь на моем опыте заводчика, я верю, что можно предсказать, какой будет пигментация серой собаки во взрослом возрасте по признаку наличия у нее маски на голове, либо пигментации внешней части ушей.

Следовательно, может возникнуть вопрос- когда собака становится серой?



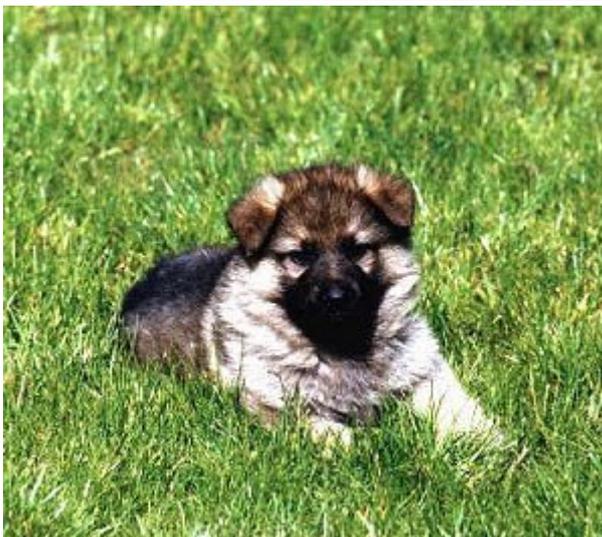
Если основываться на вопросе строго принципиально, то серый окрас можно определить сразу же после рождения. В этот самый первый момент четко виден окрас собаки: черный, чепрачный (черный с коричневым) или серый.



Меня часто спрашивают, является ли чепрачная взрослая собака с размытым чепраком собакой серого окраса. Это не собака серого окраса, это собака чепрачного окраса с размытым чепраком.



Однако, фактически, серо-желтую собаку в щенячьем возрасте иногда трудно отличить от чепрачной черно-желтой без полного черного чепрака. Однако, в последнем случае ни в коей мере мы не должны корректировать окрас такой собаки и называть ее серой, поскольку она таковой не является. Но нужно также помнить, что такая чепрачная собака никогда не поможет в деле улучшения пигментации.



Перед нами возникает еще один вопрос: в действительности ли серый окрас улучшает пигментацию?

На самом деле, вам не нужно безоглядно верить, что серый окрас может совершить чудо в деле улучшения пигментации, особенно, в тех популяциях, где десятилетиями предпочитались чепрачные собаки (черные с коричневым, рыжим или ярко-желтым подпалом).

В этом случае, улучшение пигментации не может быть достигнуто за один шаг или за очень короткий промежуток времени. В отдельных случаях, некоторые быстрые изменения могут быть привнесены серой собакой, но об этом более подробно чуть позже.

Обе цветовые вариации, как чепрачный окрас, так и серый, имеют один общий признак, когда они разводятся только внутри самих себя, т. е. используются только особи одного окраса, без достижения какой либо определенной цели и без принятия пигментации окраса во внимание, **ЗАМЕТНОЕ ОСВЕТЛЕНИЕ ОКРАСА (ПОТЕРЯ ПИГМЕНТАЦИИ) ПОЯВИТСЯ В ОБОИХ СЛУЧАЯХ.**



Осветление будет наиболее заметным в тех случаях, когда естественный эффект законов Менделя (закон гомозиготности) приведет к тому, что одна и та же часто используемая собака будет давать светлых потомков даже в тех случаях, когда сама она будет обладать яркой пигментацией.

Потеря пигментации не будет происходить, если после 3-4-х поколений разведения чепрачного окраса внутри себя будет произведено грамотное прилитие комбинации серого окраса, или наоборот, после нескольких поколений чисто серого разведения прилить комбинацию чепрачного окраса.



Люди часто говорят, что хорошо пигментированная чепрачная собака, которая в свою очередь, имеет одного серого родителя, дает лучший пигмент своим как чепрачным, так и серым потомкам. Или другое утверждение: вязка серого с серым всегда дает более светлых серых.

Я могу лишь судить на моем собственном опыте работы с окрасами, но вышеприведенные утверждения правильны в своей основе. Однако, путь к успеху не может быть достигнут лишь с помощью этих утверждений. Неправда, что в популяции, где 95% составляют собаки чепрачного окраса, серый окрас не сыграет никакой роли и не принесет никакой пользы. Совсем наоборот. При постоянных вязках чепрачных собак с чепрачными образуется так называемый эффект консолидации, когда накапливаются только те аллели, которые несут в себе лишь черный и желтый цвета (суть чепрачного окраса), этим вызывается определенное состояние гена, которое схоже с интенсивным инбридингом в течение нескольких поколений и все это вместе отрицательно влияет на жизнеспособность аллелей (говоря проще: пигментация будет ухудшаться).

Ген серого окраса, однако, не будет терять свою интенсивность или высветляться в этом случае, т. к. в этих комбинациях вязок чепрачных с чепрачным он не присутствует вовсе.

Таким образом, передача пигментации происходит по определенным правилам, говоря более просто, также как и передача гена длинно-шерстности. Если гомозиготный чепрачный партнер (если такая собака существует вообще) повязан с гомозиготным серым партнером, то окрас потомка будет нечто средним между окрасами его родителей: серо-коричневым, серо-черным или сильно затемненным серо-черным. Как я указала до этого, я не знаю ни одной собаки, которая бы в любом случае доминантно передавала свой чепрачный окрас более, чем 100 своим погомкам, я имею в виду при вязках с серым партнером.

В другом случае с доминантным производителем серого окраса (я лично тоже таких не знаю), он будет передавать свой окрас или свою вариацию серого окраса всем его потомкам, включая и щенков, произошедших от вязок чепрачных с серыми.

Собака, передающая доминантно свой ген серого окраса имеет одно большое преимущество — гомозиготность по короткошерстности. Это означает, что она никогда не даст длинношерстного потомка.

Если бы такой производитель серого окраса был известен, то он помог бы нам решить проблему длинно-шерстности за очень короткое время.



Нужно отметить, что сейчас никто не боится быть привязанным к серому окрасу на остаток дней своей жизни лишь из-за того, что однажды использовал серое животное в своей программе разведения.

Наследственная передача серого окраса доминантна, а не рецессивна по своей природе: это означает с полной уверенностью, что только когда один из родителей является собакой серого окраса возможно рождение серых щенков.

При вязке двух чепрачных особей могут родиться только чепрачные щенки: не имеет никакого значения количество серых собак, присутствующих в их родословных. Если в таком помете рождается серый щенок, определенно и точно, что серая собака имеет к этому самое прямое отношение. ЭТО ПРАВДА НА ВСЕ 100%!

С другой стороны, чепрачные щенки или даже щенки черного окраса могут появляться в помете, где оба родителя серого окраса. Это также не редкость, поскольку чепрачный окрас так же как и черный, рецессивны по отношению к серому окрасу, подавляются им.

Пример: никто, планирующий использовать серого кобеля или суку в своем разведении, не может считать себя привязанным к серому окрасу на всю свою жизнь. Я говорю это прямо и именно таким провоцирующим путем, поскольку очень часто именно обратное утверждение является основным аргументом против использования серых собак в разведении. Если чепрачная (черно-коричневая) сука вяжется с серым кобелем, либо



наоборот, статистически помет будет содержать в себе, примерно, 50% серых щенков и 50% чепрачных (черно-коричневых). Если этот же самый заводчик будет продолжать вязать чепрачных собак этого помета между собой или с другими чепрачными собаками, может быть, потому что он просто не любит серый окрас, или в силу других причин, то серые щенки никогда не появятся снова.

Преимущество единичного использования серой собаки — это быстрое улучшение пигментации по сравнению с родительским поколением.

Заводчик, имеющий особенно светло окрашенное животное, начинает думать о своем последнем шансе, может быть собака серого окраса сможет совершить чудо, и они ожидают, что эта серая особь разрешит все проблемы, на которые этот заводчик до сей поры не обращал ни малейшего внимания в течение нескольких поколений.

В основной своей массе его суки имеют...

- светлые когти - отсутствие яркой маски - красный кончик хвоста - размытый чепрак - светлые глаза - осветленные губы и десны - светлые подушечки лап летом и зимой - отсутствие черного треугольника между основанием ушей и переносицей и вообще, отсутствие черных волос в этой



зоне - белые волосы внутри ушей - светлые внутренние части тела - очень часто, все эти признаки можно увидеть у одной суки.

И сейчас этот заводчик рассуждает: «Мне нужен Абракадабра — серый кобель и все будет прекрасно!» Иногда это работает, но лишь иногда. И зачастую эти заводчики говорят, что серый окрас предположительно улучшает пигментацию?? — Ерунда!!! Никто еще не написал секретную формулу хорошей пигментации. Однако есть путь к ней — разумное использование серого окраса.

Если мы хотим улучшить пигментацию, то мы должны уделить внимание практической передачи наследственности, которая должна быть уточнена. Существует несколько различных путей, если мы обладаем статистическими записями о том, что давало нам данное животное.



У нас есть несколько путей: Улучшить или усилить пигментацию чепрачной собаки мы можем двумя способами. 1. Мы вяжем эту чепрачную суку (с фактором ослабленной пигментации) с серым кобелем или с чепрачным кобелем (черно-коричневым) сильной пигментации, предки которого прямо происходили от поколений собак в результате вязок серых с чепрачными. Эти собаки наиболее вероятно послужат улучшению пигментации. Для наследственной передачи нет никакой разницы кобель или сука будут серым или чепрачным партнером. Помет от серого отца заранее вероятно будет содержать серых и хорошо пигментированных





чепрачных щенков. При вязке же этой чепрачной суки с чепрачным кобелем ее помет будет содержать только чепрачных щенков. Серый партнер, происходящий от нескольких поколений чисто серого разведения (по отцовской или материнской стороне) будет давать менее пигментированных потомков как серого, так и чепрачного окрасов

. Если мы повязали нашу чепрачную (черно-желтую с ослабленной пигментацией) суку с гомозиготным серым кобелем (AA), т. е. доминантным кобелем, который дает только серых потомков, то мы получим серых щенков различных серых вариаций. Приблизительно и теоретически 50% их будут гомозиготными серыми и 50% будут гетерозиготными (Aa). Начиная с того, что наша цель — улучшение чепрачного окраса мы теперь, теоретически, вяжем этого серого потомка (гетерозиготного Aa) с чепрачным партнером. Это все, конечно, очень трудноосуществимо на практике, но даст нам преимущество в получении более широкого набора серых животных, которые могут быть использованы в нашем разведении.

В настоящее время, однако, второй путь существует лишь чисто теоретически, т.к. нет живого кобеля (хотя бы которого я знаю), который передает доминантно только серый окрас.

Попытка получения в разведении доминантного кобеля, дающего только серый окрас, представляет огромный интерес для меня лично. Если в результате того, что существуют различные предубеждения против серого окраса, мы не сможем получить такую собаку, это будет очень разочаровывающей ситуацией и для меня тоже.

Заинтересовавшийся заводчик, возможно, будет задаваться вопросом, откуда производитель, дающий чисто серых собак, получил свой генетический материал. В порядке определения этого нам даже не нужно уходить далеко во времени, если у нас есть серые родители - производители оговариваемого окраса. Следовательно, нам нужно оговорить лишь первую процентную вероятность (см. таблицу № 1), где 25% потомков гомозиготные по серому окрасу.

1 ВАРИАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРОГО ОКРАСА

Отец серый (вариации) + Мать серая (вариации) или чепрачная набор генов Aa или aa.
Потомки: 25% гомозиготные, 50% гетерозиготны, 25% гомозиготны

| | | |
|---------------|------------------|-------------------|
| (серый окрас) | (серый вариация) | (чепрачный окрас) |
| AA | Aa | aa |

2 ВАРИАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРОГО ОКРАСА

Отец серый (вариации) "AA" + Мать чепрачная "aa".
Отец серый (вариации) "AA" + Мать серая "Aa".

Потомки: 50% AA гомозиготные (серый), 50% Aa гетерозиготные (серый вариация)

Пример из моего собственного разведения.



Кобель моего разведения по кличке Флик фом Арлетт — сам не будучи серым - доказал внешним видом своих четырех групп потомков на четырех ежегодных племенных чемпионатах, что он передает, почти доминантно, свою ярко выраженную пигментацию, особенно на голове.

Эта способность передавать в чистой форме улучшение пигментации даже на очень светлых суках может быть объяснена присутствием серых предков по материнской стороне его родословной.

Вследствие того факта, что этот кобель чепрачного окраса (черно-коричневый), он (как и любой другой чепрачный кобель) может давать серых потомков только при вязке с серой сукой. При вязках с чепрачными суками он может давать только чепрачных щенков. Даже, если у этих сук есть серые предки.



Так что для заводчиков, которые абсолютно не хотят использовать серого кобеля никаким образом, это путь улучшения пигментации в их разведении путем использования серой суки (или ее чепрачных потомков). Правда, необходимым условием здесь будет то, что серая сука происходит из правильно выверенных комбинаций вязок чепрачных и серых животных. Как пример фотографии трех кобелей от Флика фом Арлетт и трех различных матерей с абсолютно разной пигментацией.

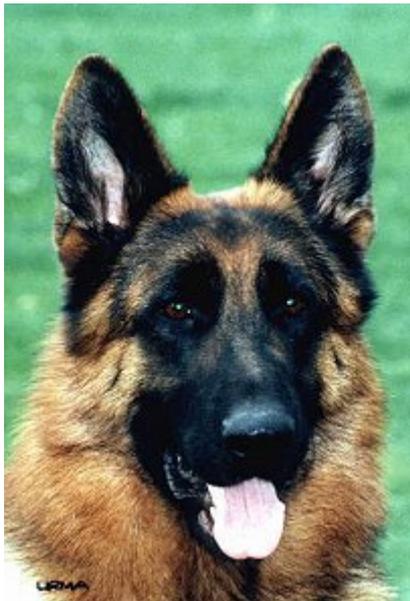


1. Мать была очень осветленной.



2. Мать была с нормальной пигментацией.

3. Мать была с очень хорошей пигментацией.



Эти три примера из разряда тех, где матери не передают свою пигментацию. Здесь можно ясно увидеть, как пигментация матерей была подавлена пигментацией отца.

Здесь же я хочу показать вам немного статистики касательно серых немецких овчарок.

ТАБЛИЦА № 2

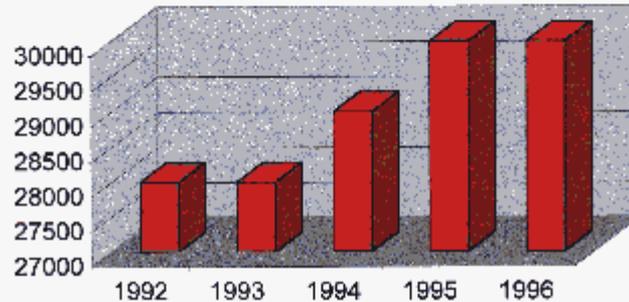


Verein für Deutsche Schäferhunde (SV) e.V.

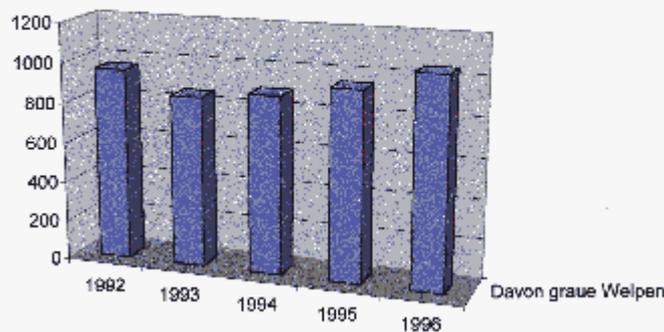
ANTEIL DER GRAUEN WELPEN AN DEN ZUCHTBUCHEINTRÄGEN

| | ZB-Eintragungen gesamt | Davon graue Welpen | in % |
|------|------------------------|--------------------|-------|
| 1992 | 28000 | 962 | 3,44% |
| 1993 | 28000 | 854 | 3,05% |
| 1994 | 29000 | 890 | 3,07% |
| 1995 | 30000 | 949 | 3,16% |
| 1996 | 30000 | 1048 | 3,49% |

ZB-Eintragungen gesamt



Graue Welpen



Erstellt von: SV-IG/GD10

Graue Welpen

Erstellt am: 17.12.1996

Этот график показывает общее количество племенных животных за 20-летний период, так же, как и количество серых собак. Сравнение между бывшей ГДР и Западной Германией особенно впечатляет.

Все вышеупомянутое в связи с корреляцией к общему количеству регистрации пометов в Племенной книге приводит нас к следующему утверждению: Серые собаки лучше выносят физические нагрузки, чем чепрачные собаки. Это, в свою очередь, приводит нас к следующему выводу: всегда было и всегда будет огромное количество дискуссий на тему значимости и не значимости окраса в отношении к рабочим качествам.



Я полагаю, что это неверно в своей основе, будто серые собаки лучше выносят физические нагрузки, чем чепрачные собаки. Я думаю, что большое количество серых особей в рабочем секторе, я предпочитаю называть это спортивным сектором, объясняется следующими причинами:

- для людей, занимающихся работой и спортом с собаками окрас - не критерий отбора.
- отбор собаки, если окрас вообще играет какую либо роль, обычно основан на следующих размышлениях: если хорошо известный владелец собак Джон Смит и также хорошо известный Джек Браун оба достигли успеха с серой собакой, то возникнет соответствующая цепная реакция.

Если эти собаки действительно имеют потенциал стать успешными рабочими собаками (это должно быть закреплено в их родословных в течение нескольких поколений), то эти животные будут очень широко использоваться в разведении. Заводчик также, как и покупатель щенка, будет, конечно же, предпочитать серых щенков, которые более всего будут походить на их отца.

Схожую реакцию вызывали в прошлом Бодо и Бернд фом Лиерберг. Эти собаки были хорошо известными «отборниками» (обладателями VA по экстерьеру), а также дали большое количество высокоуспешных рабочих собак. Тот факт, что окрас не оказывает влияния на количество очков в дисциплинах по испытаниям рабочих собак, целиком был доказан отсутствием предубеждений против серых собак среди заводчиков рабочего направления.

Из моего опыта я могу добавить несколько замечаний касательно качеств, которые могут быть, возможно, связаны с серым окрасом.

Я хочу особенно отметить, что эти утверждения не были подтверждены многими и не могут считаться научно доказанными фактами, либо проверенными другим путем (насколько простираются мои знания). Я занимаюсь активным разведением с 1978 года и помимо прочего развожу серых собак с этого же времени. Мой основной критерий отбора среди получаемых мною щенков абсолютно не зависит от окраса (я не делаю разницы между серыми и чепрачными).

Когда я принимаю решение о том, каких щенков из помета я оставлю в своем питомнике, я предпочитаю щенков со следующими качествами в следующем порядке предпочтения: Критерии отбора

- Высокая активность
- Хороший инстинкт игры
- Темперамент
- Хорошее выражение немецкой овчарки
- Сила и крепость
- Гармоничные движения
- Хорошая передача от задних конечностей к передним через спину
- Окрас ??? Или вернее пигментация.

Те особенности, которые я отметила более чем за двадцатилетний период опыта заводчика и которые вероятно могут быть соотнесены в зависимость с серым окрасом, начинаются от самого рождения. В этом случае, я буду рада подстегнуть читателя к обмену опытом, если их выводы совпадают с моими. Еще раз я хочу отметить, что я принимаю во внимание лишь мой собственный опыт с собаками моего собственного персонального разведения.



Особенности, отмеченные у серых щенков при сравнении их с чепрачными щенками:

- Вес при рождении обычно в среднем выше, чем у чепрачных щенков. -Явно высокая выживаемость.
- Низкая смертность в течение первых десяти дней жизни.
- Более высокий вес при клеймении.
- Менее восприимчивы к жаркой погоде как щенки, так и взрослые собаки, как на выставках, так и на рабочих испытаниях.
- Низкая подверженность кожным высыпаниям.
- Никогда не видела светлых когтей у серых щенков.
- Более часто встречаются черные пятна на языке и под языком.
- Никогда не видела осветленных губ или десен.
- Белые волосы внутри ушей очень редки.
- Почти все серые суки и многие чепрачные, происходящие от серых, дополнительно кормят своих щенков путем отрыгивания пищи из их собственного желудка практически постоянно.

А сейчас я хочу отметить те особенности, в которых я не увидела никаких различий между окрасами, снова добавлю, лишь исходя из моего собственного опыта. Нет никаких различий: - В продолжительности жизни - Чувствительности к заболеваниям - Работоспособности - Физической выносливости. Приходим к окончательному выводу, это очень простой путь заметно улучшить окрас и пигментацию за сравнительно небольшой промежуток времени. Снова и снова мы замечаем, что некоторые очень «умные» заводчики имеют свой собственный путь улучшения пигментации, используя достижения химической промышленности очень искусным способом. Я должна отметить, что не всегда легко распознать эти манипуляции с первого взгляда. А сказать честно, в этом секторе не так уж и много отличных «специалистов». Разочарование в том, что эти заводчики совершенно точно не понимают, в какой тупик они сами себя заводят и отдельно от этого, похоже, забывают (или умалчивают!) о подлинном окрасе своих собак при выборе партнера для вязки. Эти манипуляции зачастую не относятся к какому-то единственному животному таких заводчиков. Когда же такое применяется к очень популярному племенному кобелю, то это - большая безответственность и великий длительный ущерб целой породе. Вероятно, этим заводчикам нужно подумать об использовании естественных инструментов разведения для улучшения пигментации своих собак. Не кажется ли вам, что было бы большим огорчением, если на втором столетии своего существования серая немецкая овчарка стала бы музейным экспонатом?



Серый немец заслуживает признания! ... и не только за свои качества как улучшатель пигментации! Разновидности окраса означают генетическую разновидность! Генетическая разновидность означает здоровье и силу!