








# La Constitución de los Colores en la Raza Dobermann...

**Investigación, Traducción y Autoría: by Ruben Peon**

Cuatro son los colores de la Raza Dobermann, y se componen por 4 Fenotipos y 9 Genotipos, y hay 2 (dos) maneras de expresarlos mediante las siguientes tablas de Colorimetría.

Una de ellas, es la que expresa la **Dobermann Verein e. V.**, de Alemania, quizás la más conocida, y la otra, es la que presenta por hoy, el **DPCA (Doberman Pinscher of America) USA**, y que su autor es **Mr. W. D. Thompson** – y se la conoce como, **"Chart Inheritance Color"** - **"W.D. Thompson's Chart"**

La primera se expone bajo los símbolos genéticos de **(BB - DD)**, a modo de expresar el gen portador del color del ejemplar a ser cruzado, y la segunda creada por el **Mr. W. D. Thompson**, es expresado por colores (**Black Type I**) = **BB - DD.**, (Doble Homocigótico Dominante), que es la resultante de los estudios de **\*N. A. Iljin y de \*\* L. F. Whitney.**

| TABLA DE LOS 9 GENOTIPOS DEL COLOR EN EL DOBERMANN Y 4 FENOTIPOS                    |          |          |   |
|---|----------|----------|---|
| FENOTIPO  | GENOTIPO | TIPO N.º | UNICAS POSIBILIDADES EN SU DESCENDENCIA   |
|  | BBDD     | 1        | DOBLE HOMOCIGOTICO DOMINANTE BB + DD<br>Todos sus hijos serán negros, sea cual sea el color de la pareja.   |
|  | BBdd     | 2        | HOMOCIGOTICO DOMINANTE POR COLOR BASE BB + dd<br>HETEROCIGOTICO POR LA CONFIRMACION<br>Todos sus hijos serán o negros, o azules en los cruces con los de su mismo tipo o con tipos 4, 5, 8 u 9 en un porcentaje determinado, pero nunca marrones ni isabella. |
|  | bbDD     | 3        | HETEROCIGOTICO POR EL COLOR BASE Bb + DD<br>HOMOCIGOTICO DOMINANTE POR CONFIRMACION DD<br>Sus hijos serán negros o marrones, pero nunca azules ni isabella.   |
|  | BbDd     | 4        | DOBLE HETEROCIGOTICO Bb + Dd<br>Según el color y genotipo de su pareja, este perro podrá reproducir los cuatro colores.<br>Cruzado con uno de su mismo genotipo, podrá dar esos 4 colores en una sola camada, con los 9 genotipos distintos.                  |
|  | BBdd     | 5        | DOBLE HOMOCIGOTICO: DOMINANTE POR EL COLOR BASE BB + dd<br>RECESIVO POR LA CONFIRMACION dd<br>Los hijos serán o negro o azul, nunca marrón ni isabella.   |
|  | Bbdd     | 6        | HETEROCIGOTICO POR EL COLOR BASE Bb + dd<br>HOMOCIGOTICO RECESIVO POR CONFIRMACION dd<br>Según el color y genotipo de su pareja, este perro podrá reproducir los cuatro colores.  |
|  | bbDD     | 7        | DOBLE HOMOCIGOTICO: RECESIVO POR EL COLOR BASE bb + DD<br>DOMINANTE POR LA CONFIRMACION DD<br>Cruzado con pareja marrón, dará siempre marrón, no isabella.<br>Cruzado con negro o azul, dará negro y/o marrón.  |
|  | bbDd     | 8        | HOMOCIGOTICO RECESIVO POR COLOR BASE bb + dd<br>HETEROCIGOTICO POR CONFIRMACION Dd<br>Según el color de su pareja puede producir los cuatro colores, cruzado con marrón dará marrón o isabella.   |
|  | bbdd     | 9        | DOBLE HOMOCIGOTICO RECESIVO bb + dd<br>Aun siendo prohibida la reproducción con este perro, sus hijos podrán ser de los cuatro colores. Cruzado con el Tipo 1, BBDD, todos serán negros; con tipo 5, todos azules; con tipo 7, todos marrones.                |

THE DOBERMAN PINSCHER COLOR INHERITANCE CHART



Cabe destacar que en el caso del color básico del pelaje entran en juego dos pares de genes, los cuales son transmitidos uno por cada progenitor, y se juntan en el nuevo individuo dando así su transmisión.

Conocer esta tabla, es de suma importancia para todo criador, pues podría verse sorprendido en una camada, con cachorros "Azules o Isabela" los cuales no tendrían pedigree, por estar discontinuados de la crianza según el "Standard Oficial de la Raza".



Ahora bien... como funciona todo esto... es bastante simple... pues siempre ha generado un sin fin de controversias.

Primero debemos mencionar el "**Standard Oficial de la Raza**", y quien dirige o regentea el mismo.

A saber, 3 son los Entes Cinológicos más importantes que controlan y supervisan los standards en el mundo;

1°) La Federación Ginológica Internacional, nucleando a más de 64 países Federados en todo el mundo.

2°) El segundo es el AKC (American Kennel Club) - USA

3°) Y el Tercero es el TKC, The Kennel Club (U.K. Reino Unido y los países que esten bajo su influencia).

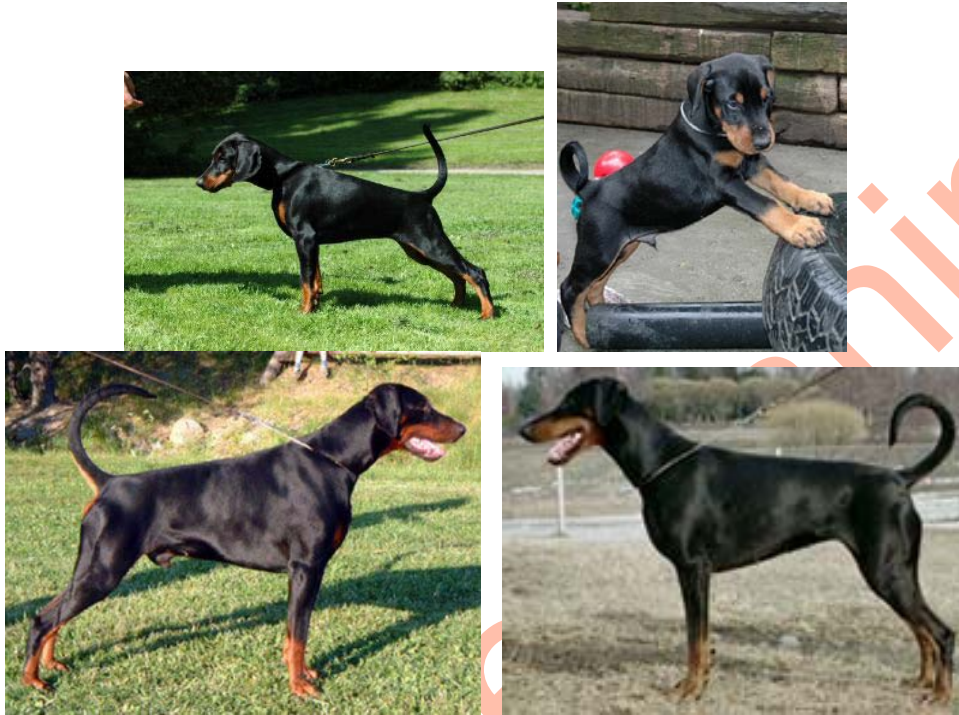
La FCI se retracta al Standard de "**origen**" de la Raza, o sea Alemania, **Dobermann Verein e. V.**, y en el como podrán apreciar, ya no figuran ambos colores, (el Isabela y el \*Azul). \*Standard FCI N° 143 / 18-10-1994 / "E".

El mismo con el transcurso de los años ha sufrido diversas variaciones, y como todo Club progresista el **Dobermann Verein**, ha ido adecuando y mejorando todas las características de la Raza, para mantener un plantel de primer nivel.

Por ello nos encontramos al día de hoy con la letra "E" la cual nos indica, que varios fueron los cambios que se han efectuado hasta el presente.

Eso es por una parte, pero por la otra, nos encontramos con el Standard del **DPCA** (Doberman Pinscher Club of America), el cual lo regentea el **AKC.**, (American Kennel Club), y que por hoy, difiere del Standard original (Alemán), admitiendo los cuatro colores de su manto, aceptando además, la falta de algunas piezas dentarias, entre otras características.

A todo esto debemos destacar, que también en el ala del **TKC (The Kennel Club) U.K. (United Kingdom) Reino Unido**, la mayoría de los ejemplares son presentados sin su corte de orejas \*(Otectomía) y algunos de ellos sin su corte de cola \*(Caudectomía), y que también hoy en día nos encontramos con la misma normativa desde la misma Europa, incluyendo desde luego a su país de origen Alemania.



*\*(Hasta la fecha... todavía no se ha expedido la Dobermann Verein con su nuevo Standard, dado que las nuevas reglamentaciones desde el año 1998 prohíben todo tipo de amputación dentro de la Comunidad Europea, por ello no está claro como debe portar su cola, solo menciona que debe llevarla de manera natural.)*

A tales efectos hay una circular de la FCI, que explica las legislaciones vigentes de algunos países, pues en varios de ellos, consideran ambos "cortes" como una mutilación. **\*\*Circ. 85/20'02 – F.C.A. "Juzgamiento de los perros con cola y/o orejas cortadas"**

Podrán apreciar la gran variedad de criterios existentes en unos y otros países, pero todos aquellos miembros que sean Federados ante la FCI, se someterán al **"Standard de Origen"**. No hay variantes.

Podríamos también mencionar algo para recordar, en países como **Canadá, USA**, y todo país que éste o pertenezca de alguna manera al entorno del **U.K (United Kingdom) Reino Unido**, el Dobermann es conocido como \*\*\* **"Doberman Pinscher"**, a lo cual la Verein de Alemania viene luchando desde hace años, para que sea llamado por el nombre de su creador... **"Dobermann"**.

Y para concluir, un color que también fuera tema de muchas polémicas, es el **"Blanco"** (Albino). Encontrarán también documentación fidedigna de todos los operativos realizados por el **DPCA**, con la firme colaboración del **AKC**.



Ambos entes se han abocado a la tarea de erradicar dicho color, denominando la misma como **OPERATION: "White Out"**.

El **AKC** acordó con el **DPCA** un sistema de rastreo utilizando una **"Z"** en el número del registro, contribuyendo con los criadores y compradores a identificar a los transportadores del rasgo albino.

\*Ambos Standard los consideran como falta descalificatoria.

**Autor: Sr. Ruben Peon**

**Nota:** \*\*\*Durante los primeros años de la Cinofilia Alemana el nombre de la raza era "Dobermann Pinscher", suprimiendo luego el sufijo de Pinscher hacia los años 1920, dado que los ejemplares tenían un porte muy superior para ser catalogados como tales. Procedimiento que no fue llevado a cabo por algunos países. De allí que genere cierto error de interpretación en la gente.

**Bibliografía Consultante:** Dobermann Verein e.V. – IDC (Internationale Dobermann Club) – DPCA (Doberman Pinscher Club of America) – AKC - The American Kennel Club – TKC – The Kennel Club – FCI – Federación Cinológica Internacional – FCA – Federación Cinológica Argentina - Doberman Pinscher Club of America "Albino Comité" – American Doberman Pinscher Educational Foundation.-

\*N. A. Iljin, "Über die Vererbung der Färbung beim Dobermann-Pinscher", *Der Züchter*, 3., 370-6 (1931)

\*\*L. F. Whitney, I "Color Inheritance in the Doberman Pinscher", *The Dog News*, Aug. and Sept., 1934;

"How to Breed Dogs", Orange Judd Publishing Co., 1947"

DPCA - "Chart Inheritance Color" - Mr. W.D. Thompson's Chart (1974)

**Nota:** Prohibida la extracción de este tema (parcial o total).

Material que forma parte del libro "El Dobermann...una raza para conocer",

Autor: Ricardo Ruben Peon. (Depósito en custodia legal N° 231 - 893, I.N.P.I.)

## References

Little, C.C. "The Inheritance of Coat Color in Dogs", Howell, New York, 1957.

Willis, M.B. "Genetics of the Dog", Whitherby, London, 1989.

**Mendel's genetic laws** by Mary Whiteley, Ph.D.

## Color Inheritance in the Doberman Pinscher

This chart has been arranged by Mr. W. Donald Thompson, Middletown, Delaware, based on the studies of Iljin\* and of Whitney\*\*. The Doberman Pinscher Club of America wishes to express appreciation to Mr. Thompson for his permission to reproduce this color chart.

Key to Chart colors

(●) = Black (with rust-colored markings)

(●) = Blue (actually gray, with rust markings)

(●) = Red (various shades of red-brown with rust markings)

(●) = Fawn (called "Isabella;" about the color range of 'camel's hair' with rust markings)

B is the factor for black; it is dominant over b, the red factor.

D is the 'nondilution' factor; it is dominant over the dilution factor, d.

The numbers (6.25 - 100) are percentages of each color type to be expected.

