Haarfarbe - Silberung

Assoziierte Gene:

Vererbung: polygen

Symbol: P_n (*Si*)

Phänotyp:
Die Bezeichnung „Silber“ bezieht sich auf eine Mischung aus pigmentierten und nicht pigmentierten (weißen) Fellhaaren. Die Silberung erscheint allmählich mit dem Haarwechsel heranwachsender Kaninchen und ist erst bei adulten Tieren vollständig ausgeprägt.

Mögliche Kandidatengene:

- PMEL (Synonym SILV)[1)];
- ADNP2, NFATC1[2)] oder MITF[3)] (Rasse: *Champagne d’Argent*; ANCI, Italien).

MITF und PMEL sind als Regulatoren der Melanogenese bekannt.

Geschichte

Womöglich wurden Silberkaninchen bereits ab dem 16. Jahrhundert in Europa bekannt.[4)](S. 60) Im Jahr 1631 berichtete der Engländer G. Markham über schwarzsilberfarbige „Pelzkaninchen“. Aus seinen Ausführungen ging auch hervor, dass schon damals eine bedachte Auswahl der *„größten und schönsten“* Silberkaninchen betrieben wurde. (Darwin, 1868[5)], S. 104; mit Verweis auf: Cottage Gardener. Jan, 1861. p. 250)

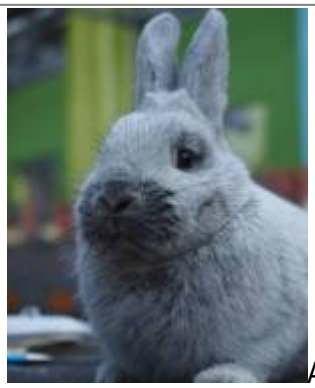
„Sehr wertvolle Angaben zur Geschichte des Champagne Silbers konnte Herr Wischer von dem Schuldirektor Doussot aus La Rothière (Champagne) erhalten. Die Rasse kann in der Champagne in ihrem Bestehen bis in den Anfang des 18. Jahrhunderts zurückverfolgt werden (Gris Argentés de Champagne). Sie werden nach Doussot erstmalig 1730 in einer landwirtschaftlichen Schrift, dann 1765 in der Enzyklopädie der Wissenschaften und 1809 in einer sich eingehend mit diesen Kaninchen befassenden Abhandlung des Abbés Rozier erwähnt. 1823 berichtet „Bonington Moubray“ (Schriftsteller-Pseudonym für John Lawrence. Möbes), daß die aus Frankreich eingeführten Silberkaninchen fast sämtliche damals in der Landschaft Lincolnshire gezüchteten Kaninchen verdrängt hätten.“ (Wischer, M. 1941. Praktische Kaninchenzucht von Paul Starke. Zwölfte Auflage. Leipzig: Dr. F. Poppe.[6)], S. 209)

*„Das reiche Kaninchen. Von den sogenannten reichen Kaninchen *) sagt Hr. Daubenton, es habe zum Theil weißes, zum Theil mehr oder weniger dunkles, schieferfarbiges oder braunes und schwärzliches Haar. Die kurzen und sanften spielten ins Mäusegrau, oder ins Schieferartige, das ist, ins Blaulichte. An den langen und dichten Haaren bemerkt man zweierlei Farbe. Einige sind schwärzlich, oder von sehr dunkler Schieferfarbe, andere so weiß, daß die Mischung des Weißen, Blauen oder Schwarzen, auf unterschiedenen Theilen, sehr verschieden ausfällt. Kopf und Ohren sind fast ganz schwärzlich, man erblickt nur einige weiße Haare daran. Viel häufiger finden sie sich am Hals, auf den Schultern,*

auf dem Rücken u. s. w. Auf dem ganzen Hintertheil des Leibes aber, auf der Brust und am Bauche siehet man vielmehr weiße, als blaue Haare. ...“;
„) 'Reich': irrtümlich erscheint 'riche' mit 'reich' übersetzt, gemeint ist das Silberkaninchen. M.“*
(Buffon. 1839. Oeuvres complètes de Buffon avec des extraits de Daubenton et la classification de Cuvier. Paris. p. 264. (Deutsche Bearbeitung)[7)], S. 12-13/ [8)], S. 722)

Siehe auch: Kaninchenrassen.

Phänotypen (Beispiele)

Hellsilber	 Abb. 1: Kleinsilber hell ©KH
	 Abb. 2: Helle Großsilber, Jungtier ©KH
Schwarzsilber	 Abb. 3: Kleinsilber schwarz ©KH
Gelbsilber	 Abb. 4: Kleinsilber gelb ©KH

1 1 1871

1)
Fontanesi, L., Scotti, E., Colombo, M., Allain, D., Deretz, S., Dall'Olio, S., ... & Oulmouden, A. 2013. Investigation of the premelanosome protein (PMEL or SILV) gene and identification of polymorphism excluding it as the determinant of the dilute locus in domestic rabbits (Oryctolagus cuniculus). Archives Animal Breeding, 56(1), 42-49.
2)
Ballan, M., Bovo, S., Schiavo, G., Schiavitto, M., Negrini, R., & Fontanesi, L. 2022. Genomic diversity and signatures of selection in meat and fancy rabbit breeds based on high-density marker data. Genetics Selection Evolution, 54(1), 3.
3)
Ballan, M., Bovo, S., Bertolini, F., Schiavo, G., Schiavitto, M., Negrini, R., & Fontanesi, L. 2023. Population genomic structures and signatures of selection define the genetic uniqueness of several fancy and meat rabbit breeds. Journal of Animal Breeding and Genetics, 140(6), 663-678.
4)
Mahlich, P. 1919. Unsere Kaninchen - Ein ausführliches Handbuch für alle Züchter und Liebhaber von Kaninchen. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin: Fritz Pfenningstorff.
5)
Darwin, C. 1868. The Variation of Animals and Plants under Domestication. Vol.1. London: John Murray, Albemarle Street.
6) , 7)
Möbes, W. K. G. 1946. Bibliographie des Kaninchens nebst Anhang. I. Das Frettchen. II. Das Meerschweinchen. Bd. 1. Akademischer Verlag Halle.
8)
LeClerc de Buffon, G. L. 1839. Oeuvres complètes de Buffon avec des extraits de Daubenton, et la classification de Cuvier. Tome III. Paris.

From:
https://wikikanin.de/ - **Wikikanin**

Permanent link:
https://wikikanin.de/doku.php?id=genetik:haarfarbe_silberung&rev=1769929544

Last update: **2026/02/01 08:05**