

# The Giant of Transylvania: Standard for arbitration in rabbit exhibitions

I. Valentin Petrescu-Mag<sup>1,2</sup>, Ruxandra M. Petrescu-Mag<sup>2,3</sup>, Oana Viman<sup>4</sup>, Miklos Botha<sup>1</sup>, Gabriel Hoha<sup>2</sup>, Ernestin Grun<sup>5</sup>, Șteofil Creangă<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bioflux SRL, Cluj-Napoca, Romania; <sup>2</sup> Ion Ionescu de la Brad University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași (Postdoctoral School in Agriculture and Veterinary Medicine); <sup>3</sup> Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania; <sup>4</sup> University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania; <sup>5</sup> UGCPPAMR, European Union.

**Abstract.** This paper is a standard for judgement of exhibition rabbit Transylvanian Giant (Petrescu-Mag *et al* 2009), in English, translated in German, Romanian and Hungarian. This publication cancels old standard published by Petrescu-Mag *et al* (2011).

**Key Words:** Transylvanian Giant rabbit, standard description, major faults, minor faults.

**Copyright:** This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

**Corresponding Author:** I. V. Petrescu-Mag, zoobiomag2004@yahoo.com

## Genetic Formula; Origins

The breed has its origins in many distinct populations of rabbits: the common Romanian rabbit, the Grey Giant, the Giant Papillon and the Californian. The genetic formula is as follows:  $c^h c^h$  wherein  $c^h$  is the recessive gene himalaya situated at locus C (Figure 1).

## Admission in the Competition; Exclusion Conditions

In exhibits will be admitted only the healthy animals and those capable of reproduction. The exemplaries with major faults, castrated or hermaphrodite, sick or infested with parasites will be excluded.

## Standard

No 1. The body is slightly elongated (42-60 cm), elegant and strong. The back line is symmetrical and rounded in the back side. The body is cylindrical and muscular, strong limbs. A small goiter is admitted at females, but not at males. The tail is tight to the body, and the neck is short.

No 2. The minimal weight 4.50 kg, the normal weight 6.00 kg, the maximum weight 9.00 kg (see Table 2).

No 3. The fur is of medium length with dense fluff, uniform, and the ears are well covered with hair. The length of the hair in adults is of 3-4 cm.

No 4. The hair is strong and round in males; the female rabbits have somewhat finer features. The ears have a thick structure, as length the 3rd part of the body length (14-18 cm).



**Figure 1.** Transylvanian Giant Rabbit (Foto: www.MirceaRosca.com)

**Table 1.** Points distribution.

1	Type and shape of body	20 points
2	Body weight	10 points
3	Fur	20 points
4	Head and ears	15 points
5	Drawing	15 points
6	Colour	15 points
7	Care and health	5 points

**Table 2.** Index for body weight evaluation.

Kg	4.5	5	5.5	6.00 – max. 9.00
Points	7	8	9	10

No 5. The drawing is of dark colour and covers the nose until the upper part of the mouth (eyes), the ears, the foregoing limbs, the back limbs and the tail (of black colour, havannah, blue or grey). The drawing of the ears does not ignite on the toe, and the mask has the shape of number eight, or of hourglass whose upper margins broaden and sometimes descend much over both cheeks. The eyebrows can be pigmented or not.

No 6. The colour is white, without shades of grey colour or yellow, and the colour of the drawing has to be clean, without hair of other colour. The nails have the colour of the cornel. The eyes are of red colour or pink (albino).

No 7. Vivacious animal, having body and genital organs well taken care of.

Minor faults: a small goiter at females; a non-uniformous mask; small delimitation of ear colour, snout, limbs, which are penetrated with hair or white spots or red; the drawing of the ears fusions on the head; slightly bigger ears or too short; ears slightly unordered; not very round head; tail not tightened to the body, too long neck.

Major faults: does not fit to the weight; roundness of body on assembly is unfit (elongated body and thin); the total absence of the drawing on some extremities; the mask descends under the line of the mouth; very elongated head; blue eyes; claws of other colour than permitted; hanging ears or a hanging ear; too thin limbs; goiter at males, too large goiter at females, hanging tail.

## Acknowledgements

We thank the following board of small animal breeders and researchers for their important comments to this standard: Mihai Cornea, Ernest Papp, Andreea Hettig and Alexandru Cojocaru.

## Translation to German - Der Siebenbürgische Gigant: Standard für die Arbitrierung von kunikularischen Ausstellungen

### Die genetische Formel; die Herkunft

Die Rasse hat ihre Herkunft in mehreren unterschiedlichen Bevölkerungen von Kaninchen: das gemeine rumänische

Kaninchen, der graue Gigant, der ungleichmässige Gigant und der Kalifornier. Die genetische Formel ist die folgende:  $c^h c^h$  wo  $c^h$  die rezessive Gene himalaya, im Locus C (Abbildung 1).

### Die Aufnahme im Wettbewerb; die Ausschluss-Bedingungen

In der Ausstellung werden nur die gesunden Tiere aufgenommen und diejenigen die Reproduktionsfähig sind. Die Exemplare die grosse Fehler haben, kastriert oder Zwitter, krank oder verseucht mit Parasiten werden ausgeschlossen.

### Standard

No 1. Der Körper ist ein wenig verlängert (42-60 cm), elegant und kräftig. Die Linie des Rückens ist symetrisch und rundlich in der Rückenseite. Der Körper ist zylindrisch und muskelhaft, mit kräftigen Gliedern. Ein kleiner Kropf wird bei Weibchen erlaubt, aber ist nicht erlaubt bei Männchen. Der Schwanz ist am Körper fest, und der Hals ist kurz.

No 2. Das minimale Gewicht ist von 4.50 kg, das normale Gewicht ist von 6.00 kg, das maximale Gewicht ist von 9.00 kg.

No 3. Der Fell hat eine mittelmässige Länge mit dichten Flecken, regelmässig, und die Ohren sind mit Haare gut umhüllt. Die Länge der Haare bei Erwachsenen ist von 3-4 cm.

No 4. Der Kopf ist kräftig und rund bei Männchen; die Weibchen haben ein wenig feinere Merkmale. Die Ohren haben eine dicke Struktur, von Länge ein Drittel von der Länge des Körpers (14-18 cm).

No 5. Die Zeichnung ist von dunkler Farbe und verdeckt die Nase bis zu der oberen Seite des Mundes (Auge), der Ohren, der vorigen Beine, der hinteren Beine und des Schwanzes (von schwarzer Farbe, havana, blau oder grau). Die Zeichnung der Ohren vereignit sich nicht beim Scheitel, und die Maske hat die Form der Ziffer acht, oder von Sanduhr derer oberen Randungen wuchern und senken ab und zu viel über beide Backen. Die Augenbrauen können pigmentiert sein oder nicht.

No 6. Die Farbe ist weiss, ohne Nuancen von grau oder gelb, und die Farbe der Zeichnung muss sauber sein, ohne Haare von anderen Farben. Die Nägel haben die Farbe des Hornes. Die Augen sint rot oder rosa (albino).

No 7. Lebhaftes Tier, hat den Körper und die genitalischen Organe besorgt.

Kleine Fehler: einen kleinen Kropf bei Weibchen; eine uregelmässige Maske; eine schwache Delimitierung der Farbe der Ohren, des Maules, der Glieder die mit Haare oder weisse oder rote Flecken bedeckt sind; die Zeichnung der Ohren vereignit sich am Kopf; zu grosse oder zu kleine Ohren; Ohren die unregelmässig sind; einen wenig rundlichen Kopf; der Schwanz ist nicht am Körper fest, einen zu langen Hals.

Grosse Fehler: keine Umrandung im Gewicht; die Rundheit des Körpers als Ensemble ist mangelhaft (einen verlängerten und dünnen Körper); die totale Abwesenheit der Zeichnung auf einigen Extremitäten; die Maske steigt unter der Linie des Mundes; einen sehr langen Kopf; blaue Augen; Krallen von anderen Farben als erlaubt; hängende Ohren oder ein hängendes Ohr; zu dünne Beine; Kropf bei Männchen; Kropf bei Weibchen, ein hängender Schwanz.

## Translation to Romanian - Uriașul de Transilvania: Standard pentru arbitraj în expozițiile cunicule

### Formula genetica; origini

Rasa își are originile în mai multe populații distincte de iepuri, fiind una foarte polifiletică: iepurele românesc comun, uriașul gri, pestrițul uriaș și californianul. Formula genetică este următoarea:  $c^h c^h$  unde  $c^h$  este gena recesivă himalaya, situată la locusul C (Figure 1).

### Admiterea în competiție; condiții de excludere

În expoziție vor fi admise doar animale sănătoase și apte de reproducere. Exemplarele cu defecte majore, castrate sau hermafrodite, bolnave sau infestate cu paraziți, vor fi excluse.

### Standard

Nr 1. Corpul este ușor alungit (42-60 cm), elegant și puternic. Linia spatelui este simetrică și rotunjită în partea din spate. Corp cilindric și musculos, membre puternice. Se admite o mică gușă la femelă, dar nu este permisă la mascul. Coadă este alipită de corp, iar gâtul este scurt.

Nr 2. Greutatea minimă 4.50 kg, greutatea normală 6.00 kg, greutatea maximă 9.00 kg.

Nr 3. Blana este de lungime medie cu puf dens, uniform, iar urechile sunt bine acoperite cu păr. Lungimea firelor de păr la adult este de 3-4 cm.

Nr 4. Capul este puternic și rotund la masculi; iepuroaicele au trăsături ceva mai fine. Urechile au o structură groasă, de lungime a 3-a parte din lungimea corpului (14-18 cm).

Nr 5. Desenul este de culoare închisă și acoperă nasul până la partea superioară a gurii (ochi), urechile, picioarele anterioare, cele posterioare și coada (de culoare neagră, havana, albastră sau gri). Desenul urechilor nu se unește pe creștet, iar masca are forma cifrei opt, sau de clepsidră ale cărei margini superioare se lătesc și uneori coboară mult peste ambii obraji. Sprâncenele pot fi pigmentate sau nu.

Nr 6. Culoarea este albă, fără nuanțe de culoare gri sau galbenă, iar culoarea desenului trebuie să fie curată, fără fire de păr de altă culoare. Unghiile au culoarea cornului. Ochii sunt de culoare roșie sau roz (albino).

Nr 7. Animal vii, având corpul și organele genitale îngrijite.

Greșeli ușoare: o mică gușă la femelă; o mască neuniformă; delimitare slabă a culorii urechilor, botului, picioarelor, care sunt pătrunse cu fire sau pete albe sau roșcate; desenul urechilor fuzionează pe cap; urechi puțin prea mari sau puțin prea mici; urechi ușor lăbărțate; cap nu foarte rotund; coadă nealipită la corp, gât prea lung.

Greșeli grave: neîncadrare în greutate; robustețea corpului per ansamblu lasă de dorit (corp alungit și subțire); absența totală a desenului pe unele extremități; masca coboară sub linia gurii; cap foarte alungit; ochi de culoare albastră; gheare de altă culoare decât cea permisă; urechi atârnată sau o ureche atârnată; picioare prea suple; gușă la mascul; gușă prea mare la femelă, coadă atârnată.

## Translation to Hungarian - Erdélyi Óriásnyúl: bírálati fajtastandard

### Színgenetikai képlet; eredet

A fajta eredete polifiletikus, több különböző nyúl populációból származik: román parlagi nyúl, német óriás, német tarka óriás és kaliforniaiból. Színgenetikai képlete a következő:  $c^h c^h$  ahol  $c^h$  himalaya recesszív gén, a C lókuszon helyezkedik el (Ábra 1).

### Kiállítási engedélyezés; kizárási okok

Kiállítási célra csak fizikailag épp, egészséges, tenyésztéssel engedélyezett. Kizártak a hermafrodita, herélt, beteg, parazita fertőzött, vagy a standnak megfelelően súlyos hibákat mutató egyedek.

### Standard

1. pozíció. A törzs enyhén megnyúlt (42-60 cm), elegáns és erőteljes. A hát széles és jól izmolt. A gerincvonal egyenesen fut a tarkótól a farokig, a far jól lekerekített. A törzs henger alakú, jól izmolt, erős labakal. A nőstényeknél megengedett az egyszerű toka, bakkoknál nem. A farok egyenes állású, szorosan a testhez lapul. A nyak rövid.

2. pozíció. Minimális testtömeg 4,50 kg, normális 6.00 kg, maximális 9.00 kg.

3. pozíció. A szőrzet hossza közepes, sűrű, egyenletes alszőrzettel. A fülek jól szőrzöttek. A felnőtt egyedek szőrszál hossza 3-4 cm.

4. pozíció. A bakkok feje erőteljes és kerek; a nőstényeké finomabb vonású. A fülek húsosak, hosszuk a test 1/3-ad része (14-18 cm).

5. pozíció. Az orrott egészen a szály felső feléig (szemig), a füleket, a melső és hátsó labakat illetve a farkot sötét színű rajz fedí (fekete, havanna, kék vagy szürke). A fültöveknél nem érintkezik a sötét szín, a maszk pedig nyolcas szám vagy homokóra formáját alakítja, melyek felső része elszélesedik és néha jól lehúzódnak a pofákra. A szemöldökök lehetnek pigmentáltak vagy nem.

6. pozíció. A köntös színe tiszta fehér, sárga és szürke nyomok nélkül. A rajz színe sötét, tiszta, más színjegyek nélkül. A karmok szaruszínűek. A szemek pirosak vagy rózsaszínűek (albino).

7. pozíció. Az állat élénk, teste és nemszervei épek.

Kis hibák: nőstényeknél a kis toka; a nem szimmetrikus maszk; a nem tisztán elkülönülő színek a fültönél, az orron és a lábakon, amelyek fehér vagy vörös szőrszálakal tűzöttek; a fültönél összeérő színezetség; enyhén rövid vagy hosszú fülek; enyhén szétálló fülek; nem eléggé kerek fej; a nem testhez álló farok, hosszú nyak.

Súlyos hibák: súlyhatárokon kívül; nem eléggé erőteljes test (hosszú és karcsú); végtagokon hiányzó rajz; a maszk az alkapocsra húzódik; hosszú fej; kék szem; a megengedettől eltérő színű karmok; logó fül vagy fülek; igen vékony lábak; toka a bakknyúlaknál; igen nagy toka a nőstényeknél, lógó farok.

## References

- Petrescu-Mag, I. V., Petrescu-Mag, R. M., Botha, M., Oroian, I., 2009. Transylvanian Giant Rabbit originates from Arieș and Someș Areas (Transylvania, Romania). *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research* 7:187-192.
- Petrescu-Mag, I. V., Petrescu-Mag, R. M., Păsărin, B., Pop, D., Botha, M., Gilcă, V., Bud, I., Hoha, G., Creangă, Ș., 2011. Proposal of standard for the judgement of the exhibition Transylvanian Giant Rabbit. *Animal Biology & Animal Husbandry* 3(1):39-41.

## Authors

- Ioan Valentin Petrescu-Mag, Faculty of Animal Sciences, Ion-Ionescu de la Brad University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași (Postdoctoral School in Agriculture and Veterinary Medicine), 3 Aleea Mihail Sadoveanu Street, Iași, Romania, European Union, e-mail: zoobiomag2004@yahoo.com
- Ruxandra Mălina Petrescu-Mag, Babeș-Bolyai University, Faculty of Environmental Sciences and Engineering, 30 Fântânele Street, Cluj-Napoca 400294, Romania, European Union, e-mail: pmalina2000@yahoo.com

- Oana Viman, Faculty of Agriculture (Department of Environmental Sciences and Engineering), University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 3-5 Calea Mănăștur Street, Cluj-Napoca, Romania, European Union, e-mail: oana\_viman@yahoo.com
- Miklos Botha, SC Bioflux SRL, 54 Ceahlau Street, Cluj-Napoca 400488, Romania, European Union, e-mail: miklos-botha@yahoo.com
- Gabriel Hoha, Faculty of Animal Sciences, Ion-Ionescu de la Brad University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, 3 Aleea Mihail Sadoveanu Street, Iași, Romania, European Union, e-mail: gabihoha@yahoo.com
- Ernestin Grun, UGCPPAMR, 15A Stadionului Street, Sânnicolau Mare, County of Timiș, Romania, European Union, e-mail: pubigrun@gmail.com
- Șteofil Creangă, Faculty of Animal Sciences, Ion-Ionescu de la Brad University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, 3 Aleea Mihail Sadoveanu Street, Iași, Romania, European Union.

**Citation** Petrescu-Mag, I. V., Petrescu-Mag, R. M., Viman, O., Botha, M., Hoha, G., Grun, E., Creangă, Ș., 2012. The Giant of Transylvania: Standard for arbitration in rabbit exhibitions. *Rabbit Genetics* 2:1-4.

**Editor** Benone Păsărin

**Received** 20 November 2011

**Accepted** 30 March 2012

**Published Online** 10 May 2012

**Funding** POSDRU Programme – Postdoctoral School in the field of Agriculture and Veterinary Medicine ID 89/1.5/S62371, „Ion-Ionescu de la Brad” University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași

**Conflicts / Competing Interests** Transylvanian Giant Rabbit was created by Petrescu-Mag *et al* (2009, 2011).