

Supplemental file for : Dimov, D., Vuchkov, A. (2020). Sheep genetic resources in Bulgaria with focus on breeds with coloured wool. *Genetic Resources* 2 (3), 11–24. doi: [10.46265/genresj.HXSV9592](https://doi.org/10.46265/genresj.HXSV9592).

RESSOURCES GÉNÉTIQUES DES MOUTONS EN BULGARIE AVEC FOCUS SUR LES RACES À LA LAINE DE COULEUR

Doytcho Dimov

Département des sciences animales, Université agricole de Plovdiv, BULGARIE
<https://orcid.org/0000-0003-4069-4214>
E-mail: doytcho.dimov@gmail.com

Atanas Vuchkov

Département des sciences animales, Université agricole de Plovdiv, BULGARIE
<https://orcid.org/0000-0002-5129-0277>
E-mail: a_vu@abv.bg

Corresponding author: doytcho.dimov@gmail.com (D.Dimov)

RÉSUMÉ

Le but de cette étude était de décrire les ressources génétiques des ovins à laine pigmentée en Bulgarie et d'évaluer le potentiel de production de laine pigmentée

Les races de moutons indigènes en Bulgarie peuvent être divisées en trois groupes en fonction de la couleur de la toison : - races avec toison entièrement pigmentée; - races dans lesquelles se trouvent des animaux à toison entièrement pigmentée et des animaux à toison entièrement blanche; - races dans lesquelles se trouvent des animaux à toison tachetée.

Dans les populations de races ovines bulgares indigènes, l'expression phénotypique de plusieurs allèles a été trouvée, ce qui provoque la coloration de la laine - *Extension^D*, *Agouti^a*, *Pigmented head^T*. Dans les populations de certaines races, la couleur blanche est due à l'allèle *Agouti^{w^t}* le locus *Agouti*.

Le potentiel de production de laine pigmentée du pays a été estimé à 135 358 kg de laine en suint.

Les tendances « bio » dans les modes de vie augmentent progressivement l'intérêt pour des produits en laine naturellement colorés.

L'industrie de la mode commence tout juste à prêter attention aux tendances de la mode en matière de protection de l'environnement.

Mots clés: races de moutons, laine colorée, locus, allèles