

## **Appréciation de la conformation des taurillons Charolais en Hongrie: simplification possible des mesures**

### **Appretiation of conformation to Charolais young bulls in Hungary: possible simplification of the judgement of conformation**

*J. TŐZSÉR (1), Z. DOMOKOS (2), GY. GÁBRIEL (3)*

*(1) Institut de Zootechnie, Université des Sciences Agricoles, H-2103 Gödöllő, Hongrie*

*(2) Association des Éleveurs hongroises de la race Charolais, H-3525 Miskolc, Hongrie*

*(3) Chaire de Statistique, Université des Sciences Agricoles, H-2103 Gödöllő, Hongrie*

En Hongrie, le programme d'amélioration de la race bovine Charolaise est continuellement développé par l'Association des Éleveurs. Le jugement de la conformation des mâles actuellement en vigueur, est utilisé depuis 1986. Il est réalisé à l'âge de 12-14 mois à la fin du contrôle individuel en ferme. Il se compose de quatre ensemble de mesures portant sur la longueur, la largeur, la musculature, et d'une note sur la valeur d'usage. Dans cette méthode 22 critères sont régulièrement jugés en utilisant une note de pointage dont l'échelle va de 1 à 10.

Afin de simplifier éventuellement le nombre de postes d'appréciation, nous avons étudié les résultats de conformation de 327 taurillons Charolais par analyse de corrélations simples et analyse factorielle.

La note de longueur et les caractéristiques de la largeur sont assez fortement corrélées ( $r=0,63$  à  $0,80, p<0,001$ ). La note de largeur est aussi fortement corrélée avec les caractéristiques de la musculature ( $r>0,8$   $p<0,01$ )

Dans l'analyse factorielle, l'ensemble des informations peut se ramener aux quatre axes suivant :

I musculature-largeur (inertie calculée 39 %),

II hauteur au garrot-longueur (22 %),

III épaule décollée- dos cassé (10,7 %),

IV épaisseur des canons-aplombs (10,4 %).

Ces résultats permettraient de réduire le nombre de poste d'appréciation et de modifier la méthode de jugement de la conformation actuelle.