

# Animal welfare, etológia és tartástechnológia



## Animal welfare, ethology and housing systems

Volume 7

Issue 4

Különszám

Gödöllő  
2011



## NÉHÁNY TŐGY ÉS TŐGYBIMBÓ MORFOLÓGIAI TULAJDONSÁG ÖSSZEFÜGGÉSE A KECSKETEJ EGYES HIGIÉNIAI TULAJDONSÁGAIVAL

*Bárány Tamás, Weidel Walter, Póti Péter, Pajor Ferenc*

Szent István Egyetem, Állattenyésztés-tudományi Intézet, Szarvasmarha- és Juhtenyésztési Tanszék, H-2103, Gödöllő, Páter Károly u. 1.

### Összefoglalás

Vizsgálatunk célja tőgy és tőgybimbó morfológiai tulajdonságok, valamint a tej higiéniai tulajdonságai közötti összefüggések vizsgálata. A vizsgálatban 30, vegyes laktáció számú magyar parlagi kecske vett részt. A vizsgálatokat egy Valkó közelében lévő árutermelő kecsketenyészetben végeztük. Az állományt mélyalmos istállózott körülmények között tartották. A tőgy (tőgymélység, tőgyfüggesztés, elülső és hátulsó tőgy illesztés) és tőgybimbó (tőgybimbó hossz, vastagság, állás) tulajdonságok felvételét 9 pontos bírálati rendszer alkalmazásával a laktáció első harmadában (átlagosan 80. nap) az esti fejés előtt végeztük. A kecsketej higiéniai tulajdonságainak meghatározása céljából a tejminták gyűjtése a morfológiai vizsgálatokkal egy időben történtek. A tőgy mélysége és függesztése, valamint a tej szomatikus sejtszáma között negatív, közepes szorosságú összefüggést kaptunk, továbbá a tőgybimbó hossza és típusa jelentősen befolyásolta a tej higiéniai tulajdonságait. Az eredményeink arra utalnak, hogy a megfelelő tőgy és tőgybimbó formára történő szelekció lehetőséget ad a kecsketej minőségének javítására.

### **Effect of certain udder and teat morphologic traits on some hygienic traits of goat milk**

#### **Abstract**

The aim of this study was to evaluate the relationship between udder and teat parameters and hygienic traits of milk. Research was carried out with 30 Hungarian Native Goats in mixed number of lactation. The animals originated from commercial goat farm, nearby Valkó (Pest County). The animals were kept



in loose housing stable with deep litter system. Udder (depth, cleft and fore and rear udder attachment) and teat parameters (length, thickness and direction) were evaluated by 9-score judging system at 1<sup>st</sup> third of lactation (mean 100. day), before evening milking. The evaluations of milk's hygienic traits were at the same time with morphology examination. The medium correlation between udder depth and cleft and milk somatic cell count was showed. During investigation, the teat length and type was influenced the milk hygienic traits. Based on our results, the selection for adequate udder and teat forms is given a possibility to improve the goat milk quality.