

Animal welfare, etológia és tartástechnológia



Animal welfare, ethology and housing systems

Volume 7

Issue 4

Különszám

Gödöllő
2011



TEJHASZNÚ KECSKEFAJTÁK TEJTERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Németh Szabina¹, Ari Melinda¹, Pajor Ferenc², Póti Péter², Gulyás László¹

Nyugat- magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Állattudományi Intézet,

Általános Állattenyésztési Intézeti Tanszék

9200 Mosonmagyaróvár, Vár út 4.

Szent István Egyetem, Állattenyésztés-tudományi Intézet, Szarvasmarha- és Juhtenyésztési Tanszék

2103 Gödöllő, Páter Károly út 1.

szabina1007@freemail.hu

Összefoglalás

A szerzők három magyarországi törzstenyészetben alpesi és szánentáli kecskefajták tejtermelését vizsgálva szignifikáns különbséget tapasztaltak az egyes tenyészetekben a laktációs és napi tejtermelésben. A fajta hatása szignifikánsan ($P < 0,05$) befolyásolta a kecsketej zsír (%) és a szárazanyag (%) értékét. A tejösszetételét befolyásoló egyéb tényezők a fehérje (%), a tejcukor (%), zsírmentes szárazanyag (%) és a szomatikus sejtszám a fajta hatásával nincs összefüggésben. Három fajtára vonatkozó tőgymorfológiai vizsgálatok eredményei alapján megállapítható, hogy a magyar parlagi a tőgymélység, a tőgybimbó hosszúság és -vastagság vonatkozásában nem különbözött a másik két (alpesi, szánentáli) kecskefajtától. Ugyanakkor a tőgy egyéb vizsgált tulajdonságai (elülső tőgy részillesztés, hátulsó tőgy részillesztés, tőgyfüggesztés) esetén a parlagi magyar fajta lényegesen gyengébb eredményeket mutatott. A tőgymorfológiai vizsgálatok során a legjobb értéket a szánentáli fajta érte el.

Evaluation of milk production of milking goat breeds

Abstract

The authors were observed significant differences among lactation and daily milk productions of the three Saanen and Alpine goat nucleus farms. The breed effect was significantly ($P < 0.05$) influenced the goat milk fat (%) and of dry matter (%) values. The other factors affecting the composition of milk protein (%), lactose (%), solids non fat (%) and somatic cell count is not related to the breed effect. Three types of udder morphology studies suggest that the Hungarian Native goats' udder depth, the teat length and thickness did not differ to the Alpine and Saanen goat breeds. However, other examined udder traits of the Hungarian Native goats (fore and rear attachment, udder cleft) are significantly lower compared to other breeds. The best udder morphology traits are showed the Saanen goats during investigation.