

**Vplyv aplikácie *Lactobacillus fermentum* na chemické zloženie mäsa kurčiat Ross PM3**

*Application of Lactobacillus fermentum and its effect on chemical composition of Ross PM3 chicken meat*

HAŠČÍK, Peter - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ČUBOŇ, Juraj - BOBKO, Marek - NOVÁKOVÁ, Ivana - VAVRÍŠINOVÁ, Klára - ARPÁŠOVÁ, Henrieta - MIHOK, Michal

V pokuse sme hodnotili chemické zloženie prsnej svaloviny a stehnovej časti u výkrmových kurčiat hybridnej kombinácie Ross PM3 vplyvom použitia probiotického preparátu vytvoreného na báze *Lactobacillus fermentum* CCM 7158 v množstve 1.108 KTJ/g a aplikovaného cez vodný zdroj. Na základe dosiahnutých výsledkov experimentu sme nezistili zásadné rozdiely v chemickom zložení prsnej svaloviny a stehennej časti ( $P \geq 0.05$ ) v sledovaných skupinách. Probiotický preparát svojim účinkom mierne zvýšil podiel bielkovín a znížil podiel tuku v prsnej svalovine a stehennej časti ( $P \geq 0.05$ ) u hybridnej kombinácie Ross PM3. Probiotické preparáty by mali byť vytvárané len z preverených mikroorganizmov, ktoré zabezpečujú nielen dobrý zdravotný stav hydiny, ničenie patogénnej mikroflóry v ich tráviacom trakte s pozitívnym využitím krmiva a následným dosiahnutím správnych parametrov jatočnej hodnoty, ale je nutné sledovať aj ich vplyv na chemické zloženie, resp. technologickú kvalitu mäsa. Preverovaný probiotický preparát vytvorený na báze *Lactobacillus fermentum* CCM 7158 v množstve 1.108 KTJ/g a aplikovaný cez vodný zdroj odporúčame využívať aj v praktických podmienkach hydinarskej veľkovýroby pri výrobe kuracieho mäsa.

**Kľúčové slová (autor):** *Lactobacillus fermentum*, prsná svalovina, stehnová časť, chemické zloženie mäsa

**Deskriptory (AGROVOC):**

**Kontakt:** Peter HAŠČÍK, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra hodnotenia a spracovania živočíšnych produktov, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, Slovak Republic, E-mail: [Peter.Hascik@uniag.sk](mailto:Peter.Hascik@uniag.sk)

**Dátum publikovania online:** 2009-02-28