

Typ práce: Diplomová práca  
Názov práce: Využitie kŕmnych probiotík vo výžive kurčiat  
Autor: Ing. Oľga Bodocká  
Zodpovedná katedra: Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat (FAPZ)  
Vedúci práce: doc. Ing. Ján Weis, CSc.  
Oponent: Ing. Jozef Bujko, PhD.  
Stav záverečnej práce: Záverečná práca bola úspešne obhájená

### Doplňujúce informácie

Nasledujú doplňujúce informácie záverečnej práce. Kliknutím na odkaz s názvom jazyka vyberiete, v akom jazyku majú byť informácie zobrazené.

Jazyk spracovania záverečnej práce: slovenský jazyk

Názov práce: Využitie kŕmnych probiotík vo výžive kurčiat

**Abstrakt:** Pri súčasných ťažkostiach v chove brojlerových kurčiat, ktorými prechádza hydínarský podnik, je výroba hydínového mäsa výrazne obmedzená. Znížila sa produkcia výroby hydínového mäsa, ktorú výrazne ovplyvnila i nízka odbytová cena na trhu, čo viedlo ku zníženiu chovov brojlerových kurčiat u našich chovateľoch, ako i nevyhovujúce výrobné kapacity. Na obnovu výrobných kapacít by museli chovatelia hydínového mäsa investovať nemalé finančné prostriedky na modernizáciu svojich chovov. Podpora zo strany štátu je v súčasnosti zameraná na podporu welfare v chove brojlerových kurčiat ako i na platbu, ktorú realizuje cez Centrálnu evidenciu hospodárskych zvierat, i napriek tomu sú tieto finančné príspevky nízke. Výrazne ovplyvňuje výrobu hydínového mäsa u nás i zvýšený dovoz hydínového mäsa hlavne vo veľkých obchodných reťazcoch, ktoré nie vždy sú zárukou dobrej kvality. Napriek ťažkostiam s ktorými sa výroba hydínového mäsa presadzuje, sú chovatelia, ktorí zostali výrobe hydínového mäsa verní. Vo svojej práci na dosiahnutie zvýšenia hmotnostných prírastkov ako i zvýšenie jatočnej hmotnosti venujú pozornosť i použitiu probiotických prípravkov, na dosiahnutie cieľa. Na základe týchto poznatkov som sa i ja vo svojej diplomovej práci, ktorá je nadväznosťou mojej bakalárskej práce, rozhodla venovať problematike a účinku použitia probiotického prípravku Propoul v chove brojlerových kurčiat. Sledovali sme pozitívne účinky probiotika v dvoch turnusoch výkrmu kurčiat, ktoré sme previedli v podniku Poľnohospodársko-podielnícké družstve Prašice sídlo Jacovce, kde sme sa zamerali na sledovanie hmotnostných prírastkov v priebehu celého výkrmu, ako i na sledovanie mortality kurčiat. Svoje poznatky sme matematicko štatisticky vyhodnotili a taktiež sme dokázali pomocou t- testu preukázať získaných výsledkov, ktoré sme vyhodnotili i pomocou grafu. Zamerali sme sa hlavne na hmotnostné prírastky počas celého výkrmu chovu, keď sledovali živú hmotnosť kurčiat, ktorú sme zaznamenávali v 1. dni, 7. dni, 14-tom dni, 20-tom dni, po 25-tich dňoch, 30-tich dňoch a 37-myh dňoch a vysokú preukaznosť sme zaznamenali pomocou t-testu, u skupiny podávanej probiotikum Propoul na úrovni  $P < 0,01$ . Taktiež sme vyhodnotili a štatisticky preukázali pozitívny účinok podávania probiotického materiálu Propoul do krmiva počas celého výkrmu kurčiat. Ďalej sme sledovali i celkovú spotrebu krmiva ako i mortalitu kurčiat. I viacerí autori ako Chmelničná (2000), Úrgerova a kol. (2003) ako i samotný výrobca probiotika Propoul firma IPC s.r.o. Košice, deklarujú pozitívny účinok uvedeného probiotika.

Klíčové slová: brojlerové kurčatá, welfare, hydinové maso, mortalita, probiotický prípravok, probiotiká