

Efikasnost korišćenja zamene za riblje brašno **EKOFISH MEAL** u ishrani prasadi po odbijanju

Originalni naučni rad: Dr Milan Adamović, naučni savetnik, ITNMS, Beograd, DVM Vladimir Veselinović, dipl.ing Radisav Tomović, "Bankom", Beograd, dipl. ing Branislav Vranješ, Farma svinja, "Doža Đerd", Bačka Topola

U radu su prikazani rezultati ispitivanja efikasnosti korišćenja zamene za riblje brašno u ishrani prasadi posle odbijanja. Ispitivanja su izvedena na dve grupe (Kontrolna i Ogledna) po 60 prasadi. Kontrolna grupa prasadi hranjena je standardnom smešom, koja je u prethodnim mesecima korišćena na farmi (bez dodatka ribljeg brašna) a Ogledna grupa smešom sa dodatkom zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL** (Bankom, Beograd). Prosečan dnevni prirast Ogledne grupe prasadi bio je veći od prirasta Kontrolne grupe za 34 g ili 15,31%. Utvrđene razlike u prirastu bile su i statistički značajne ($P < 0,05$). Utrošak smeše za kg prirasta u Oglednoj grupi bio je manji za 0,28 kg ili 12,90%. Troškovi ishrane po kg prirasta bili su manji u Oglednoj grupi za 4,88 din ili 8,93%. Zdravstveno stanje prasadi, u obe grupe, bilo je podjednako i uobičajeno za kategoriju prasadi po odbijanju. Ostavareni rezultati ukazuju da korišćenje zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL** u smešama za ishranu prasadi po odbijanju ima svoje opravdanje kako sa nutritivne i fiziološke tako i sa ekonomske strane.

Materijal i metod rada

Cilj rada je bio da ispita uticaj zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL**, na prirast, konzumiranje, iskorišćavanje hrane i zdravstveno stanje prasadi posle odbijanja.

Ogled je izveden na dve grupe po 60 prasadi, u trajanju od 37 dana, period mart-maj 2006 na farmi svinja Preduzeća "Doža Đerd" u Bačkoj Topoli. Prasad su bila melezi F1 generacije između jorkšira (otac) i landrasa (majka). Po odbojanju od sise, sa 28 dana uzrasta, prasad su ravnomerno raspoređena u dve grupe Kontrolnu (K) i Oglednu (O). Kontrolna grupa hranjena je standardnom smešom, koja je u prethodnim mesecima korišćena na farmi (bez dodatka ribljeg brašna) a Ogledna grupa smešom sa dodatkom zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL**.

Zamena za riblje brašno, pod komercijalnim nazivom **EKOFISH MEAL**, proizvedena je u Kompaniji Bankom Beograd, Fabrika ulja i proteina Bioprotein, Obrenovac. Proizvod je sačinjen od domaćih hraniva poznatog porekla i proverenog kvaliteta, kao što su genetski nemodifikovano i termički obrađeno brašno oljuštenog zrna soje, izolat proteina soje, glutena, stočnog kvasca uz dodatak minerala, aminokiselina, vitamina, enzima i drugih dodataka. Proizvod je namenjen za ishranu prasadi, piladi, teladi, jagnjadi, jaradi a po potrebi i priplodnih grla.



Rezultati istraživanja i diskusija

Rezultati istraživanja o kretanju telesne mase, prirasta, konzumiranju, iskorišćavanju hrane i troškovima ishrane prikazani su u tabeli.

Prosečan dnevni prirast Ogledne grupe prasadi bio je veći od Kontrolne grupe za 34 g ili 15,31% Utvrđene razlike u

prirastu bile su i statistički značajne ($P < 0,05$). Razlog nešto nižeg prirasta, u obe grupe, je u okolnosti da je ogled obuhvatio period prvih 37 dana posle odbijanja i razlikovao se u nešto nepovoljnijim ambijentalnim uslovima, usled prenaseljenosti objekta.

Konzumiranje smeše bilo je približno u obe grupe, odnosno, za svega 4 g/dan ili 0,83% veće u Oglednoj grupi prasadi. Utrošak smeše za kg prirasta u Oglednoj grupi bio je manji za 0,28 kg ili 12,90% što ukazuje na povećanu efikasnost korišćenja hranljivih materija. Razlog ili uzrok povećane efikasnosti korišćenja obroka u Oglednoj grupi je, svakako, posledica njegove bolje izbalansiranosti i povećane biološke vrednosti. Značajan doprinos povećanju kvaliteta obroka doprinele su visokokvalitetne komponente koje su putem zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL** bile uključene u smešu (genetski nemodifikovano termički obrađeno brašno ljuštenog zrna soje, izolat proteina soje, gluten, stočni kvasac i ostali dodaci).



Cena obroka bila je neznatno veća u Odlednoj grupi (za svega 0,65 din ili 5%). Međutim, troškovi ishrane po kg prirasta bili su u Oglednoj grupi manji za 4,88 din ili 8,93%.

Rezultati ispitivanja efikasnosti korišćenja zamene za riblje brašno - EKOFISH MEAL u ishrani prasadi

Pokazatelj	Kontrolna grupa	Ogledna grupa	Indeks (Kontrola=100)
Telesna masa, početak ogleda, kg	6,83	6,67	97,66
Dnevni prirast, kg	0,222	0,256	115,31
Konzumiranje smeše, kg/dan	0,481	0,485	100,83
Konverzija, smeša/prirast,kg	2,17	1,89	87,10
Cena smeše, din/kg	25,17	26,32	104,57
Cena obroka, din	12,11	12,76	105,37
Troškovi ishrane po kg prirasta, din.	54,62	49,74	91,06

Zdravstveno stanje prasadi, u obe grupe, bilo je podjednako i karakterisrično za kategoriju prasadi po odbijanju.

Zaključak

U radu je ispitivana efikasnosti korišćenja zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL** u ishrani prasadi posle odbijanja.

- Prosečan dnevni prirast Ogledne grupe prasadi bio je veći od prirasta Kontrolne grupe za 34 g ili 15,31%. ($P < 0,05$).
- Utrošak smeše za kg prirasta u Oglednoj grupi bio je manji za 0,28 kg ili 12,90%.
- Troškovi ishrane po kg prirasta u Oglednoj grupi bili su manji za 4,88 din ili 8,93%.
- Zdravstveno stanje, u obe grupe prasadi, bilo je veoma slično.



Ostavareni rezultati ukazuju da korišćenje zamene za riblje brašno - **EKOFISH MEAL** u smešama za ishranu prasadi, po odbijanju, ima svoje opravdanje sa nutritivne, fiziološke i ekonomske tačke gledišta.