

Primena hraniva Ekofish Meal u ishrani prasadi u odgoju



Ogled je obavljen u proizvodnim uslovima na farmi svinja u

B. D. Polju tokom novembra – decembra 2007. godine. Cilj ogleda je bio da se ispituju nutritivni efekti hraniva **Ekofish Meal** uključenog u koncentrate za ishranu prasadi u periodu od zalučjenja do prevođenja u tov. Ogledna grupa hranjena je takvim koncentratima, dok je kontrolna grupa hranjena koncentratima koji se koriste u redovnoj tehnologiji ishrane. Prilikom sastavljanja receptura korištenih koncentrata u oba slučaja je vođeno računa da nivo proteina, energije, aminokiselinski i mineralno vitaminski sastav koncentrata bude približan.

Rezultati

Parametar	Ogledna grupa (1)	Kontrolna grupa (2)	Razlika (1 - 2)
Broj na početku ogleda	417	401	16
Prosečna težina na početku ogleda	7,00 kg	7,20 kg	- 0,20 kg
Starost na početku ogleda	31,7 dana	28,00 dana	+ 3,7 dana
Broj uginule prasadi	20	20	-
Broj škart prasadi	16	-	+ 16 kom.
Broj na kraju ogleda	381	381	-
Starost na kraju ogleda	67 dana	66 dana	+ 1 dana
Prosečna težina na kraju ogleda	19,50 kg	18,98 kg	+ 0,52 kg
Ostvaren prirast u toku ogleda	12,50	11,78	0,72 kg
Prosečan dnevni prirast	0,354 kg	0,310 kg	+ 0,044 kg
Dnevna konzumacija hrane	0,640 kg	0,629 kg	+ 0,011kg
Konverzija hrane	1,810 kg	2,029 kg	- 0,219 kg

Na osnovu rezultata prikazanih u tabeli mogu se dati sledeći komentari: Prasad u oglednoj grupi imala su manju prosečnu težinu na početku ogleda (7,00 kg) u odnosu na kontrolnu grupu (7,20 kg) iako su bila starija za 3,7 dana. Ovo je, najverovatnije, uzrokovano većim brojem lakše prasadi u oglednoj grupi na početku ogleda, što je za posledicu imalo pojavljivanje većeg broja "škart" prasadi na kraju ogleda (16 kom.) u oglednoj grupi. Težine, procenjeni utrošak hrane i hranidbeni dani ove "škart" prasadi, radi pokušaja realnijeg prikazivanja rezultata, nisu uzete u obračun podataka.

U toku ogleda u obe grupe uginulo je po 20 prasadi, dok su prasad u oglednoj grupi ostvarila veći prosečan dnevni prirast (0,044 kg), veću konzumaciju (0,011 kg) i nižu konverziju (0,219 kg) hrane u odnosu na kontrolnu grupu.

Zaključak

Ogled je obavljen u proizvodnim uslovima, tako da i pored težnji da se izbegnu uticaji nekontrolisanih faktora na rezultate, njihov uticaj je bio prisutan. Pošto nisu rađena merenja individualnih težina prasadi na početku i kraju ogleda, nije bilo moguće dati statistički objektivnu procenu značajnosti dobijenih razlika, a time ni uticaja primene Ekofish Meal-a. Ipak, subjektivna je ocena da su prasad u oglednoj grupi imala nešto brži porast od prasadi u kontrolnoj grupi uz, može se reći, značajnije niži utrošak hrane za kilogram ostvarenog prirasta (0,219 kg/kg).