

Mączka rybna często stosowana jest w żywieniu trzody chlewnej. Materiały paszowe uzyskiwane z ryb morskich i rybnych produktów ubocznych mogą odgrywać znaczącą rolę w żywieniu trzody chlewnej. W żywieniu trzody chlewnej stosuje się jako źródło białka i energii mączki rybne, a także oleje rybne lub przetworzone odpady rybne. Próbowano również wykorzystać do produkcji pasz wyciągi z alg morskich oraz tranu rybnego. Wysoką wartość paszową posiadają mączki rybne jako zamienniki mączek mięsnych i mięsno-kostnych czy drobiowych oraz z pierza lub z krwi, co obrazuje tab. 1. Jak widać, mączki rybne zawierają porównywalne lub większe ilości białka ogólnego (52–66 proc.), tłuszczu surowego (2–12 proc.) i energii metabolicznej (10,3–13,0 MJ) niż inne pasze zwierzęcego pochodzenia. Mają one też wiele witamin, głównie z grupy B, a także lipofilnych (A, D, E). Są one bogatym źródłem wielu makroelementów, jak Ca, Mg, Na, Cl, P, oraz mikroelementów (Cu, Co, Mn, I, Fe, Mo, Zn), normowanych w dawkach pokarmowych dla prawie wszystkich grup zwierząt gospodarskich.

Parametry ogólne:

Białko ogólne 60%

Tłuszcz surowy 12%

Popiół 17%

Woda 5,41%

Sucha masa 94,6%

Strawność białka 90,8%

Energia strawna trzoda 16,3 MJ

Energia strawna drób 3263 Kcal

Na 0,74%

Ca 3,5%

P 2,94%

Aminokwasy [g/kg]

Kwas asparginowy 61,27

Treonina 26,74

Seryna 27,22

Kwas glutaminowy 94,26

Prolina 27,88

Cystyna 6,26

Glicyna 41,83

Alanina 44,38

Walina 37,78

Metionina 19,26

Izoleucyna 27,70

Leucyna 46,82

Tyrozyna 19,60

Fenylalanina 20,04

Histydyna 13,65

Lizyna 43,25

Arginina 39,59

Tryptofan 6,92