

Wpływ preparatów EM Bokashi i EM Probiotyk na przyżyciowe wyniki świń tuczonych paszami z różnym udziałem białka nasion soi i roślin bobowatych

Celem najbardziej efektywnego wykorzystania zgromadzonego materiału badawczego zaplanowano sprawdzenie, w jaki sposób na wyniki tuczu wpływa różny stopień zastąpienia białka soi, białkiem pochodzącym z roślin bobowatych (groch, łubin żółty słodki). Izowartościowe mieszanki pełnoporcjowe w grupach K (kontrolna) i D (doświadczalna, z udziałem probiotyków) zróżnicowano pod względem źródła pochodzenia białka, zastępując w różnym stopniu białko soi. Uzyskane wyniki stanowią przedmiot niezależnego opracowania. Uznano, że uzyskane wyniki mogą okazać się jako bardzo ciekawe i we wstępnej formie mogą być zainteresowanej jednostce dodatkowo pokazane, a po pełnym opracowaniu w pełni udostępnione.

W grupach K i D utworzono po 3 podgrupy wg schematu żywienia w I i II fazie tuczu kontrolnego:

Grupa K, D

I faza tuczu

- podgrupy K-K, D-K - 100 % udziału białka soi
- podgrupy K-D1, D-D1 - 50 % zastępstwa białka soi, białkiem grochu i łubinu
- podgrupy K-D2, D-D2 - 50 % zastępstwa białka soi, białkiem grochu i łubinu

II faza tuczu

- podgrupy K-K, D-K - 100 % udziału białka soi
- podgrupy K-D1, D-D1 - 75 % zastępstwa białka soi, białkiem grochu i łubinu
- podgrupy K-D2, D-D2 - 100 % zastępstwa białka soi, białkiem grochu i łubinu

Wstępne, przyżyciowe wyniki tuczu przedstawiono w tabeli . Z uwagi na to, że wyniki całościowe są jeszcze w trakcie opracowania i niezbędnych obliczeń, w tym miejscu zostaną przedstawione tylko niektóre (najważniejsze), w postaci średnich arytmetycznych.

Na podstawie danych tabeli 1 niniejszego załącznika można zaobserwować dość wyraźną sugestię, że siła oddziaływania Efektywnych Mikroorganizmów EM Carbon Bokashi oraz EM Probiotyki może być powiązana z rodzajem użytego w mieszance surowca paszowego. Osiągnięta w doświadczeniu masa końcowa tuczników, uzyskane przyrosty dobowe oraz zużycie paszy na jednostkę produkcji wydają się być bardziej korzystne w grupie zwierząt tuczonych z udziałem wymienionych wyżej preparatów probiotycznych (grupa D). Jest to wniosek wstępny, ale bardzo ważny i istotny pod względem gospodarczym w sytuacji coraz większego znaczenia w żywieniu świń białka pochodzącego z nasion roślin motylkowatych grubonasiennych (bobowatych), pochodzenia krajowego.