

III. TECHNOLOGIA

KONSERWACJA PASZ WYSOKOBIAŁKOWYCH I JEJ EKONOMICZNE ASPEKTY

STANISŁAW TRELA

Katedra Żywienia Zwierząt WSR, Kraków

Badania przeprowadzone nad nowymi sposobami konserwowania roślin wysokobiałkowych wskazują, jak duże znaczenie ekonomiczne dla naszej gospodarki paszowej ma właściwe ich zastosowanie.

Zagadnienie to zilustrują nam przykładowo dane przedstawione na załączonej tabeli.

Tabela 1

Produkcja białka i jego straty przy różnych metodach konserwacji

Lp.	Rośliny	Zbiór w 100 kg								
		w zielonce		w sianie			w kiszonce			Różnica między kiszonką a sianem kg
		kg	wskaźnik	kg	strata w stosunku do zielonki kg	wskaźnik	kg	strata w stosunku do zielonki kg	wskaźnik	
1.	Pastwiskowe	3,20	100	—	—	—	2,80	0,40	82	—
2.	Lucerna	3,40	100	2,40	1,00	70	2,90	0,50	85	0,50
3.	Koniczyna	2,40	100	1,70	0,70	70	2,12	0,28	88	0,42
4.	Łąkowe	2,30	100	1,45	0,85	63	2,00	0,30	87	0,55
5.	Kukurydza	1,30	100	—	—	—	0,90	0,40	70	—

Z tabeli 1 wynika, że przy prawidłowym kiszeniu roślin wysokobiałkowych straty białka są znacznie niższe niż przy zwykłym gospodarczym suszeniu, zaś suszenie mechaniczne jest jeszcze niestety trudne do powszechnego wprowadzenia.

Biorąc pod uwagę to, że koszty suszenia gospodarczego często są wyższe niż koszty kiszenia, wynika z tego jeszcze dodatkowa korzyść ekonomiczna. Otrzymując oszczędność około 500 gram białka z każdych 100 kg zielonki traw i roślin motylkowych zakiszanych przy pomocy podsuszania lub — w razie trudnych warunków klimatycznych — przy

dodatkach organicznych (melasa, ziemniaki) względnie preparatu chemicznego (np. konpasil) kosztujący 5 zł. (300 gram) uzyskuje się poważną korzyść ekonomiczną.

Na 500 kg białka potrzeba około 3 kg mieszanki treściwej B, co kosztuje około 9 zł, a zatem wartość niejako dodatkowa wyniesie tu przy 100 kg zielonki zakiszzonej około 4 zł.

Doświadczenia żywieniowe nad wartością odżywczą kiszzonek z traw i roślin motylkowych wykazują dobre ich wykorzystanie tak przez krowy mleczne, jak i młodzież oraz trzodę chlewną, a nawet i drób.

Możliwość wyciągnięcia niejako tej rezerwy białkowej w naszej gospodarce paszowej przez zastosowanie łatwiej dostępnych metod kiszenia niż suszenia mechanicznego powinna być przez praktykę rolniczą w pełni wykorzystana.