

Sukces Hodowcy

NEWS

TEMAT NA CZASIE

Rośliny strączkowe

Dobrze przygotować się do zakiszania

Uprawa roślin strączkowych doskonale wykorzystuje azot i dostarcza wysokowartościowego białka dla żywienia bydła mlecznego. Równocześnie uprawa większości odmian roślin strączkowych sprzyja ekologizacji, dlatego warto przemyśleć kwestię powiększenia powierzchni uprawy.

Aby kiszonka z roślin strączkowych zachowała stabilność i składniki pokarmowe, należy przy zakiszaniu uwzględnić specyficzne właściwości tychże roślin.

Specyfika zakiszania roślin strączkowych

Rośliny strączkowe cechuje korzystna wysoka zawartość białka, wysokie wartości potasu i niski poziom cukrów prostych. Tak zwane substancje buforujące hamują obniżenie pH i sprzyjają namnażaniu się szkodliwych drobnoustrojów. W trakcie wędnięcia zebranego plonu dochodzi do wzrostu

zawartości cukru, który jest niezbędny do szybkiego obniżenia wartości pH, ale jednocześnie powstają straty wskutek kruszenia się wartościowych liści roślin.

Profesjonalne zakiszanie roślin strączkowych

Rozwiązaniem jest zastosowanie wyspecjalizowanych zakiszaczy takich jak Bonsilage Forte (specjalista dla wilgotnych kiszonek w przedziale suchej masy 25-35%) i Bonsilage Alfa (specjalista dla kiszonek z lucerny i koniczyny w przedziale suchej masy 25-45%). Produkty te posiadają szerokie spektrum wykorzystania

cukrów oraz korzystają także z rezerw węglowodanów.

Zawarte w nich szczepy bakterii kwasu mlekowego: *L. paracasei* i *L. plantarum* posiadają tę przydatną - zwłaszcza w przypadku koniczyny i lucerny - właściwość, że wykorzystują cukry niedostępne dla innych bakterii - fruktany.

Daje to gwarancję skutecznego obniżenia wartości pH nawet w przypadku materiału tak trudnego do zakiszania jak rośliny strączkowe.

Lc. lactis hamuje bezpośrednio wzrost *clostridium* i enterobakterii. *L. buchneri* odpowiada za kontrolowaną produkcję

**BONSILAGE ALFA i BONSILAGE FORTE
- specjaliści w zakiszaniu roślin strączkowych**

TEMAT NA CZASIE

kwasu octowego i propandiolu, chroniąc w ten sposób kiszonkę przed przegrzewaniem.

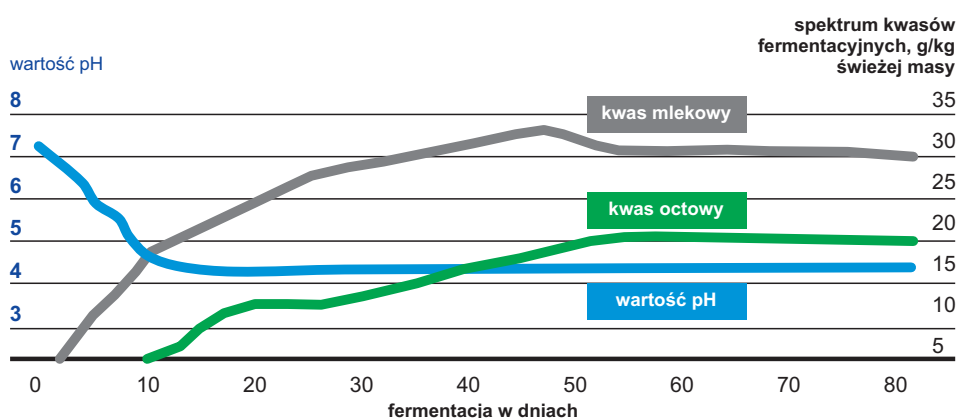
Efekt działania zakiszaczy to szybkie i długotrwałe obniżenie wartości pH, szczególnie w warunkach utrudniających zakiszanie, bezpośrednio zahamowanie namnażania się szkodników, ochrona wartościowego białka i lepsza stabilność tlenowa (rys.1).

Więcej białka stabilnego w żwaczu

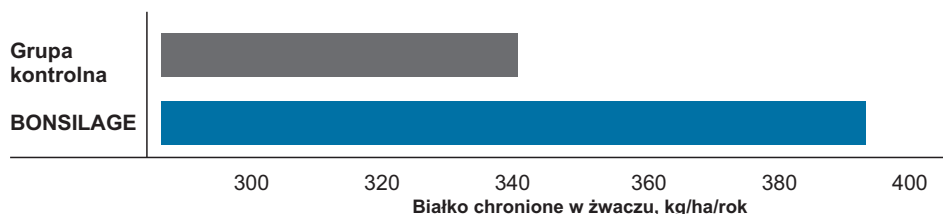
Wysoka jakość kiszonki oznacza najlepszy smak, wysoki pobór paszy i tym samym dobre wartości odżywcze paszy objętościowej.

Zastosowanie odpowiedniego zakiszacza zwiększa udział nierozkładającego się białka w żwaczu (UDP) o 3 % w kiszonce (rys.2). Daje to ok. 50-60 kg UDP dodatkowo z hektara upraw! Tym samym w odniesieniu do aktualnej sytuacji rynkowej udało się obliczyć, iż wskutek ukierunkowanej fermentacji z Bonsilage dodatkowo wyprodukowano UDP o wartości 100 Euro/ha. Dzięki temu można zmniejszyć zakup drogiej paszy białkowej. Wyzwanie polega na fachowo przeprowadzonym zakiszaniu danej rośliny strączkowej. Doradca Schaumann-a chętnie posłuży wiedzą w tym zakresie.

1 BONSILAGE ALFA kieruje procesem fermentacji w kiszonce z lucerny



2 Zastosowanie BONSILAGE ALFA zwiększa produkcję białka chronionego w żwaczu (UDP)/ha



Założenie:

Kiszonka z lucerny z 10 t SM/ha/rok oraz 17 % XP/kg SM

Niezaprawiona: Ø 20 % UDP /kg SM >> 340 kg UDP/ha/rok

Zaprawiona BONSILAGE: Ø 23 % UDP/kg SM >> 391 kg UDP/ha/rok

Zaoszczędzenie na paszy uzupełniającej:

Postrakcyjna śruta rzepakowa: 350 g XP/88 % SM z 35 % UDP: 270 EURO/ t = 2,20 EURO/ kg UDP

Wynik z BONSILAGE: 51 kg UDP/ha/rok = 112,20 EURO/ha/rok



Skuteczne zakiszanie w niskim przedziale suchej masy

- wykorzystanie całego spektrum węglowodanów
- ochrona białka roślinnego
- zahamowanie wzrostu clostridium i tym samym nieprawidłowej fermentacji

Sposób stosowania:

życica: 18-30 % SM; koniczyna: 25-30 % SM; inne trawy:

22-30% SM; lucerna: 25-35 % SM

Dozowanie: na mokro: 2g/t zakiszanej masy



Specjalista w zakresie zakiszania lucerny i koniczyny

- redukcja strat suchej masy
- poprawa stabilności tlenowej
- ochrona białka

Sposób stosowania:

lucerna i koniczyna: 25-45 % SM

Dozowanie: na mokro: 2g/t zakiszanej masy