

Sukces Hodowcy

NEWS

TEMAT NA CZASIE

Zarządzanie procesem zakiszania

Wysoka jakość kiszonki bazą dla najlepszej wydajności z paszy objętościowej

Pełnowartościowa pasza objętościowa jest podstawą gospodarczego sukcesu w produkcji mlecznej. Decydujące znaczenie ma w tym przypadku właściwy termin pierwszego koszenia. Zbyt późny pokos prowadzi do strat substancji odżywczych i w efekcie do gorszej jakości kiszonki. Pobór paszy spada a wraz z nim wydajność mleczna.

Pełnowartościowa kiszonka z zawartością włókna wynoszącą maksymalnie 240 g w 1 kg suchej masy jest wyzwaniem produkcyjnym. W żywieniu krów wysokowydajnych nie należy iść jednak na kompromis.

Termin koszenia i wysokość koszenia

Optymalny termin koszenia ma zasadnicze znaczenie dla uzyskania wysokiej jakości kiszonki. Należy obserwować rośliny pod kątem stadium rozwojowego.

Przerwa pomiędzy pierwszym a drugim pokosem nie powinna być dłuższa niż 20-25 dni. Doświadczenia lat ubiegłych pokazały, że szczególnie drugi pokos często odbywa się zbyt późno. Ilość włókna surowego w zebranych materiałach przekracza wtedy często 240g

w 1 kg suchej masy. O dojrzałości kiszonkowej rośliny świadczy także wysokość pokosu w przedziale 25-40 cm. Optymalna wysokość koszenia wynosi 8 cm. Mniejszy plon wynikający z takich ustawień kosiarki, zostaje zrekompensowany wyraźnie czystsza kiszonką. W ten sposób również przetrząsarki i zgrabiarki mogą pracować z niezabrudzonym materiałem. Skoszona trawa lepiej schnie i jest chętniej pobierana.

Podsuszanie a czas leżenia na polu

Możliwie krótkie podsuszanie roślin do 28-35% suchej masy pozwoli na optymalny przebieg procesu zakiszania. Zbyt mokra kiszonka prowadzi do fermentacji kwasu masłowego, natomiast zbyt sucha nie pozwala się dobrze ubić i ulega zepsuciu.

W przypadku kiszonki, która ma powyżej 45-50% suchej masy, nie da się przeprowadzić należytego ubicia. Czas leżenia na polu nie powinien wynieść więcej aniżeli 24 h, jeżeli nie chcemy dopuścić do strat energetycznych.

Długość siewki

Optymalna długość siewki wynosi 30-40 mm. Taka długość jest przesłanką dla dokładnego ubicia, niewielkich strat i lepszego wykorzystania pojemności silosu. Ogólnie przyjęta zasada brzmi: im bardziej sucha i bogata we włókno zakiszana masa, tym krótsza siewka.

Odpowiedni zakiszacz

Oprócz powyższych wskazówek dotyczących zakiszania, proces fermentacji wspomagają zakiszacze firmy SCHAUMANN o różnych

TEMAT NA CZASIE

kierunkach działania. Zakiszacze BONSILAGE regulują m.in. wartość pH do poziomu wymaganego dla stabilnej fermentacji i do poziomu optymalnego dla żywienia. Produkty BONSILAGE hamują wzrost drożdży i pleśni a ponadto produkują dodatkową porcję glikolu propylenowego. Dokładne dawkowanie następuje przy pomocy dozowników firmy SCHAUMANN.

Ubicie i przykrycie

Dostęp tlenu powoduje przegrzewanie się kiszonki a co za tym idzie straty energii i suchej masy. Im lepiej ubita kiszonka, tym mniej tlenu dostaje się do wnętrza podczas wybierania.

Wskazówki dla optymalnego ubicia:

- Warstwy o grubości max. 20 cm
- Ciśnienie kół min. 2 bar
- Nie stosować kół bliźniaczych
- Prędkość walcowania 3-4 km/h
- Ugniatanie od samego początku

Natychmiast po zakończeniu ubijania należy w sposób prawidłowy zabezpieczyć silos: przykryć cienką folią

2 Zarządzanie procesem zakiszania – Wartości dla zakiszania traw






ADF org.	Max. 240 g włókna surowego/kg SM
Termin koszenia	Przed wyklaszaniem i wyrzucaniem wiech
Wysokość koszenia	8–10 cm
Długość siczki	30–40 mm Im więcej włókna i suchej masy, tym mniejsza długość
Czas leżenia na polu	Mniej niż 24 h
Zakiszacz	Preparat do zakiszania zwiększający stabilność tlenową
Warstwy	Max. 20 cm Im więcej włókna i suchej masy, tym cieńsze warstwy
Ciągnik kołowy	Wydajność ubicia w tonach świeżej masy na godzinę/4* (*4 dla siczekarni, 3 dla przyczepy zbierającej)
Przykrycie	Folia spodnia i główna, siatka ochronna i worki obciążające
Wybieranie	1,5 m/ tydzień zimą 2,5 m/ tydzień latem

spodnią (grubość 40-50 μ) oraz gazoszczelną folią główną (grubość 150-250 μ). Należy również osłonić specjalną folią ściany boczne oraz zastosować siatkę w celu ochrony przed uszkodzeniami oraz worki do obciążania silosu w celu zabezpieczenia silosu przed dopływem powietrza.

Głębokość wybierania

Minimalna głębokość wybierania wynosi 1,5 m zimą oraz 2,5 m latem na tydzień. Technika wybierania powinna być możliwie precyzyjna i w minimalny sposób naruszać powierzchnię cięcia. Sposób ten ogranicza do minimum dopływ powietrza.

1 Produkty BONSILAGE: Produkty z linii BASIC optymalizują proces fermentacji i poprawiają stabilność tlenową kiszonek. Produkty z linii SPEED umożliwiają skrócenie czasu zakiszania do dwóch tygodni, przy zachowaniu wysokiej wartości energetycznej i przy zminimalizowaniu strat. Produkty z linii FIT przesuwają profil kwasów fermentacyjnych w kierunku większej ilości glikolu propylenowego.

BONSILAGE BASIC			BONSILAGE SPEED	BONSILAGE FIT
				
Dla mokrych kiszonek z traw, koniczyny, lucerny (o niskiej zawartości suchej masy). Zahamowaniu ulega wzrost bakterii Clostridium.	Pięć hetero- i homofermentujących bakterii kwasu mlekowego dla tlenowej stabilności kiszonek z traw, koniczyny, lucerny, żyta na zieloną masę oraz GPS o przedziale suchej masy > 30%.	Specjalna kombinacja szczepów dla kiszonek z lucerny, koniczyny i innych roślin strączkowych.	Krótki okres zakiszania i wysoka stabilność tlenowa kiszonek z traw, koniczyny, lucerny i żyta na zieloną masę.	Gwarancja jakości białka i większa stabilność tlenowa bogatych w energię kiszonek z traw.