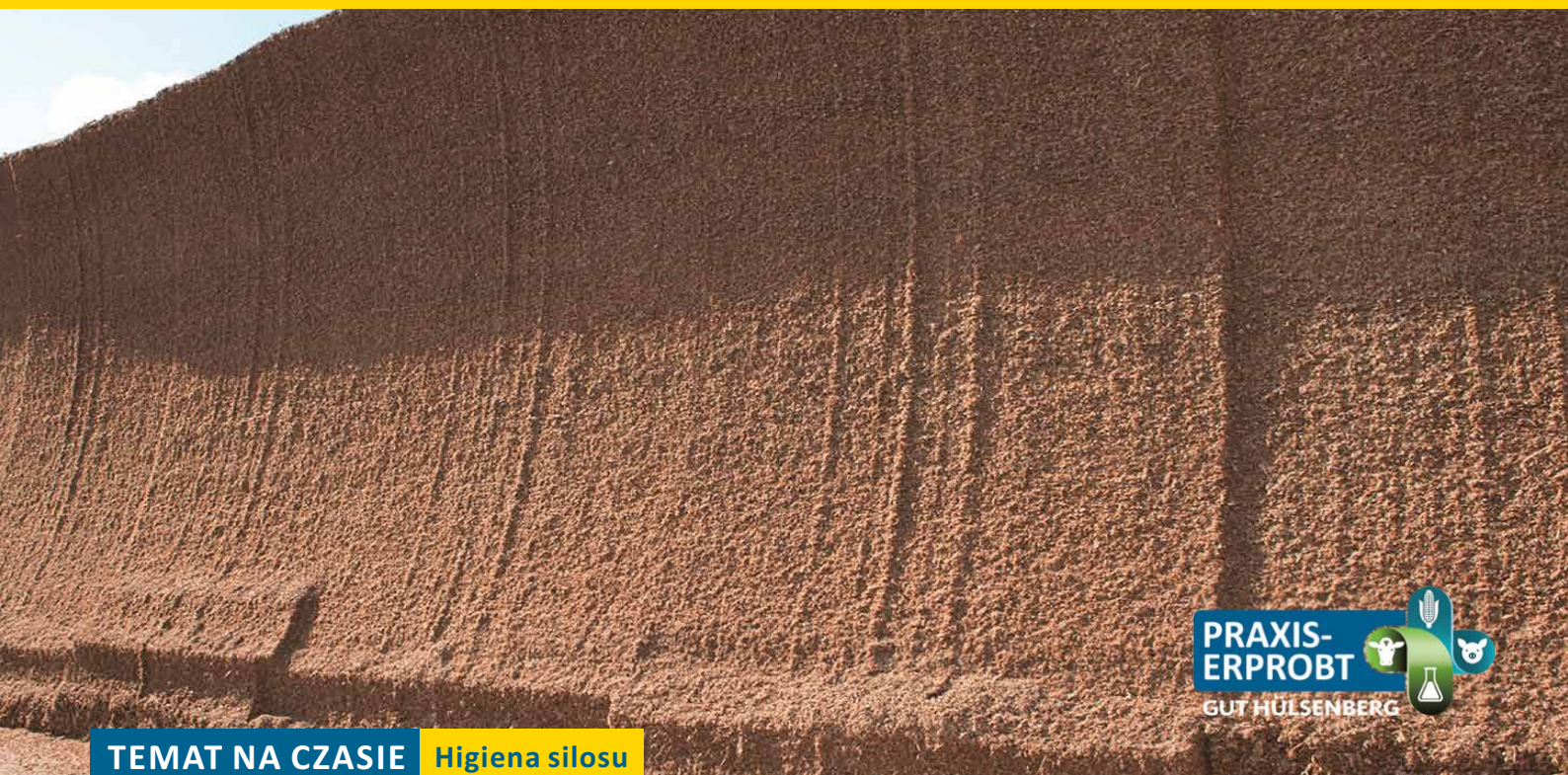


Sukces Hodowcy

NEWS

**TEMAT NA CZASIE** Higiena silosu

Jak zapobiec grzaniu się pryzmy?

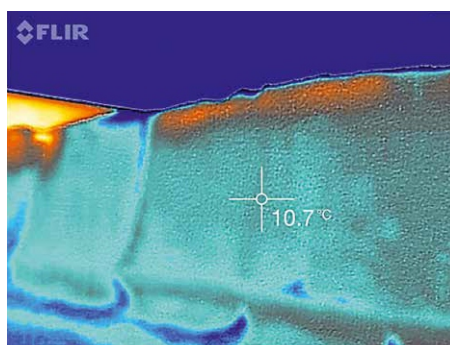
Higiena silosu w okresie zimy i wiosny

Obok środków umożliwiających uzyskanie podczas zakiszania dobrej jakości paszy objętościowej, ważną kwestią dla zachowania stabilności pryzmy jest odpowiednie zarządzanie procesem wybierania kiszonki. Otwarte silosy, zwłaszcza w okresie zimowym i wiosennym, są narażone na działanie warunków atmosferycznych. Opady deszczu i śniegu często przyczyniają się do zabrudzenia i pogorszenia statusu higieny. Oto nasze wskazówki dla udanego zarządzania silosem.

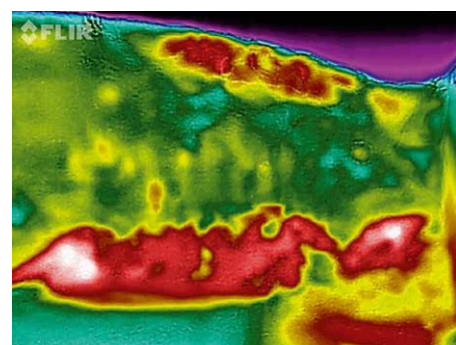
Pierwsza wskazówka: Usunięcie pozostałości po wybieraniu kiszonki

Należy oczyścić ścianę silosu z luźnego materiału. Luźne pozostałości po poprzednim wybieraniu mogą poprzez kontakt zanieczyścić pryzmę i doprowadzić do jej przegrzewania. Przegrzewanie jest bardzo dobrze widoczne przy pomocy kamery termowizyjnej (rys.1). Obraz po lewej stronie przedstawia czystą ścianę silosu. Po prawej stronie widać kiszonkę przegrzewającą się przy ścianie w miejscu wybierania wskutek pozostałości luźnej frakcji.

1 Termowizja pozwala wyraźnie dostrzec grzanie się kiszonki przy powierzchni wybierania



Kiszonka nienaganna pod względem higieny – brak przegrzewania



Brzegi powierzchni wybierania z wyraźnym przegrzewaniem

Lepsza higiena paszy – większa wydajność

TEMAT NA CZASIE Higiena silosu

Jak zapobiec grzaniu się przymy? Higiena silosu w okresie jesienno-zimowym

Druga wskazówka: Niezbyt szerokie odkrywanie przymy

Wsiąkanie wody deszczowej i śniegu do przymy prowadzi do powstawania pleśni i psucia się kiszonki. Jest to częściowo spowodowane dostępem tlenu do przymy, a także wypłukiwaniem kwasów fermentacyjnych przez wodę deszczową w dolnych warstwach przymy. Bezwzględnie należy temu zapobiegać, nie odkrywając przymy na zapas, a tylko wg potrzeby.

Trzecia wskazówka: Między przymą a folię nie powinno się dostać powietrze

W przypadku przymy usytuowanych zgodnie z kierunkiem głównych wiatrów, należy stworzyć przesuwaną barierę tlenową. Mogą ją stanowić worki z piaskiem, ułożone poprzecznie lub jeszcze lepiej wzdłuż („na sardynki”), na wysokości miejsca wybierania (rys.2). Przy każdym kolejnym odkrywaniu kiszonki,

barierę należy przesuwac do tyłu, by nie dopuścić do przeniknięcia powietrza pomiędzy folię a zakiszaną masę. Dostęp powietrza zapoczątkuje rozwój drożdży i pleśni, i tym samym grzanie się kiszonki.

Czwarta wskazówka: Kontrola temperatury przy powierzchni wybierania

Przed każdym wybraniem kiszonki należy we wcześniej określonych miejscach w ścianie silosu dokonać pomiaru temperatury za pomocą termometru wgłębnego. Umożliwia to bardzo szybkie rozpoznanie, czy masa się przegrzewa i czy konieczna jest szybka interwencja z użyciem środków konserwujących, zarówno na powierzchni wybierania, jak i w dawce paszowej TMR (rys.3), tak aby zapobiec dalszemu namnażaniu się drożdży i pleśni w głębszych warstwach. Doradca Schaumanna chętnie udzieli dalszych rad i pomoże przy doborze odpowiedniego produktu.

2 Technika „na sardynki” dla uszczelnienia otwartego silosu



3 Kombinacja kwasów dla stabilizacji TMR

	 SCHAUMASIL TMR UNI Preparat podnoszący wartość energetyczną i stabilizujący dawki paszowe dla bydła	 SILOSTAR TMR PROTECT Kwas w granulacie stabilizujący TMR
Forma	płynna	granulat
Dozowanie	do 250 g/zwierzę/dzień w TMR	2-3 kg/tonę w TMR
Opis	Kombinacja kwasów dla ochrony przed przegrzewaniem i dla poprawy poboru dzięki zawartym substancjom glukoplastycznym o wysokich walorach smakowych	Mrówczan sodu i sorbinian potasu dla bezpiecznej ochrony przed przegrzewaniem
Wydajność stabilizowania	**	***