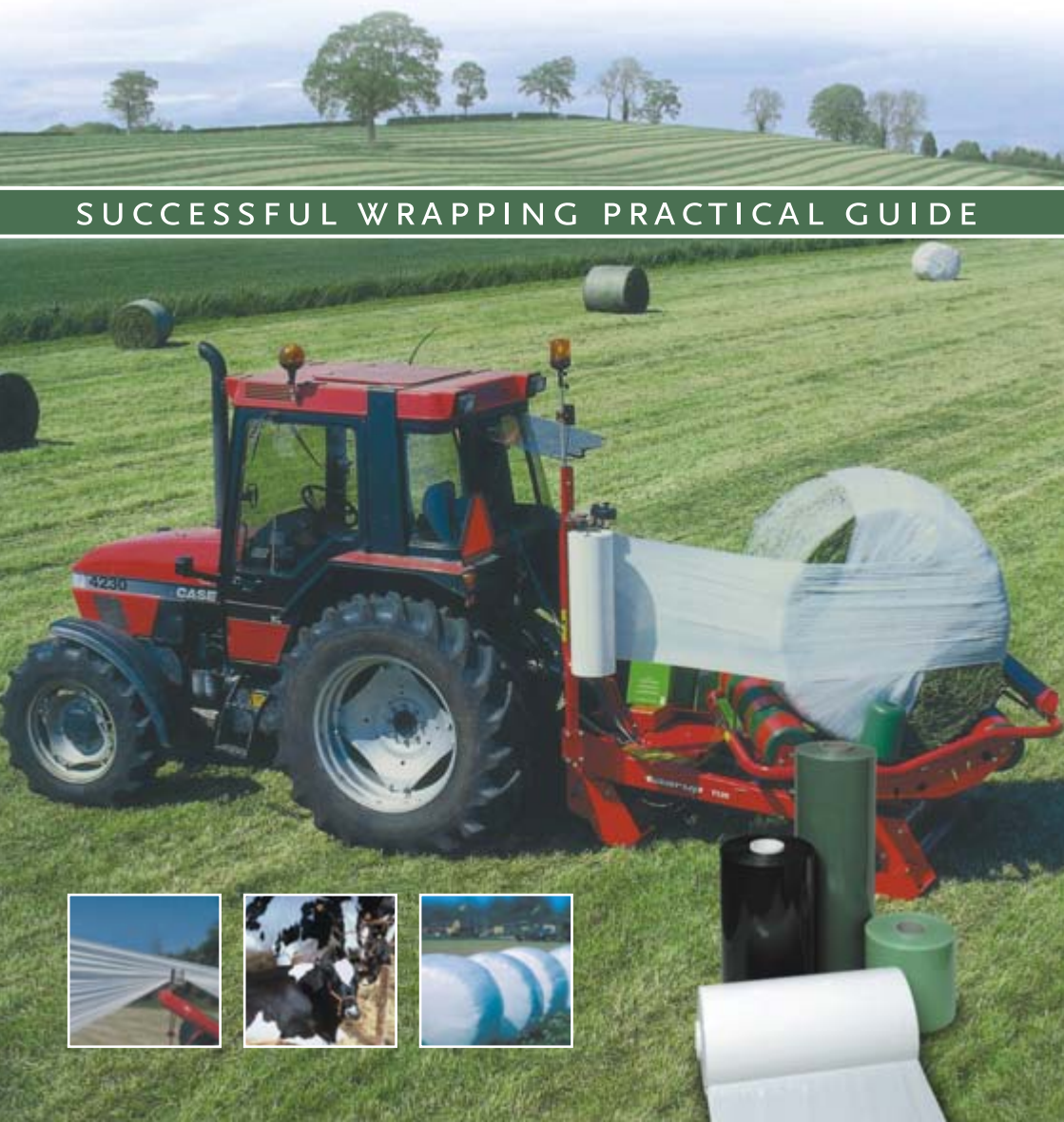


The Professional Choice

aspla

FOLIA DO SIANOKISZONKI

SUCCESSFUL WRAPPING PRACTICAL GUIDE



PRZED STOSOWANIEM FOLII STRETCH
NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ
PONIŻSZĄ INSTRUKCJĘ

Drogi użytkowniku! Stałeś się posiadaczem wysokiej jakości folii stretch, której właściwe stosowanie wymaga zdobycia wiedzy w celu uzyskania optymalnych wyników.

Wykonywane przez ciebie bele zawierają bardzo cenną paszę, lecz uzyskasz zadowolające wyniki tylko wówczas, gdy będą one poprawnie owinięte. Na podstawie niemal 40-letnich doświadczeń w niesieniu pomocy hodowcom bydła sporządziliśmy listę cennych porad, które należy zawsze stosować w celu uzyskiwania doskonałych jakościowo kiszzonek:

The Professional Choice



1

Przede wszystkim, jeżeli odebrałeś uszkodzoną w dostawie paletę lub jakkolwiek wadliwe rolki, to nie używaj ich. Powiadom o tym fakcie na piśmie swojego dystrybutora lub dealera w ciągu 14 dni, podając wszystkie szczegóły, aby mogli je oni szybko wymienić. Numer serii produkcyjnej znajdziesz wewnątrz rdzenia.



2

Kartony z rolkami folii należy przed użyciem bezpiecznie przechowywać w miejscu suchym, z dala od światła słonecznego i jakiegokolwiek źródła ekstremalnego ciepła. Folia stretch jest produktem "żywym", który przekształca się wraz z upływem czasu i którego właściwości zmieniają się w przypadku nieodpowiedniego przechowywania. Idealna temperatura magazynowania wynosi między 15° a 20° C (= 60°-68° F).

3

Rolki te nadają się do wykorzystania w ciągu jednego roku od daty zakupu.



4

Z rolkami obchodź się z wielką ostrożnością, unikając uderzeń zwłaszcza na ich krawędzie, gdyż uszkodzona folia będzie się rwać podczas owijania.



5

Nie dopuszczaj, aby folia i bele bezpośrednio wchodziły w kontakt z jakimikolwiek środkami chemicznymi (jak np.: środki chwastobójcze, pestycydy, nawozy, sproszkowana siarka, amoniak, chlor, oleje mineralne, produkty zawierające miedź, cynk lub opilki żelaza, itp.). Chemikalia te przyspieszają naturalny rozkład plastyku stosowanego w produkcji rolniczej.





6

Nie pozwól, aby rolki były wystawione na działanie słońca, czy to podczas przewożenia ciągnikiem, czy na owijarce, czy też na wózku widłowym. W tym czasie powinno się je pozostawiać w cieniu. Unikaj belowania w godzinach największego upału. Zaleca się wykonywanie tej czynności w temperaturze poniżej 35° C. (= 95° F) oraz w cieniu zawsze gdy tylko jest to możliwe.

KOSZENIE TRAWY I UKŁADANIE POKOSOW



7

Trawę należy kosić, kiedy zaczyna się wykłaskać: Ma ona wówczas odpowiednią zawartość cukru i jest łatwiej strawna dla zwierząt. Trawę należy kosić w dni suche i słoneczne i unikać dni deszczowych. Kiedy zawiązywane bele charakteryzują się nadmierną wilgotnością, rozwijają się w nich szkodliwe bakterie, pleśń i kwas masłowy, które stanowią zagrożenie dla zdrowia twojego żywego inwentarza. Nie należy owijać bel w czasie deszczu, gdyż zmniejsza to szczelność przylegania do siebie poszczególnych warstw folii.

BELOWANIE



8

Bele do kiszonki zależy owijać z zawartością od 3550% suchej paszy (SP). Niska zawartość SP zwiększa tworzenie się szkodliwych bakterii i płynów toksycznych. Zawartość SP w ilości większej niż 55% zwiększa ryzyko tworzenia się pleśni i powoduje utratę cukru.



BELOWANIE



9

Podczas robienia sianokiszonki, zawartość SP będzie wyższa niż 60% z uwagi na fakt, iż proces fermentacji przebiega słabiej i wolniej w porównaniu z wilgotną kiszonką. To oznacza, że tlen nie zostanie całkowicie zużyty i może utworzyć się pleśń bez względu na ilość zastosowanych warstw. Niekiedy zaleca się dodawanie podczas belowania odpowiedniego płynu w celu zapewnienia wysokiego poziomu stężeń dających się poddawać fermentacji węglowodanów w celu przyspieszenia fermentacji kwasu mlekowego i poprawienia możliwości zachowania SP w sianokiszonce. Idealną jest sytuacja, gdy wytwórcy sianokiszonki mają duże doświadczenie w tworzeniu tego produktu i mają dobre rozeznanie w sprawach związanych z hodowlą koni.



10

Bele muszą być symetryczne, o równych wymiarach i bardzo mocno ściśnięte w celu nadania im stabilności i pozostawienia w nich możliwie najmniejszej ilości powietrza.



11

W belach o nieregularnych kształtach folia stretch rozciąga się nadmiernie w pierwszej fazie owijania i nie nakładają się na siebie w sposób prawidłowy poszczególne jej warstwy, skutkiem czego powietrze może przedostawać się do wnętrza beli.



12

Nie wolno używać sznurka (szpagatu) sizalowego (gdyż jest on zaimpregnowany dodatkami, które powodują rozpadanie się folii stretch). Podczas belowania należy stosować wyłącznie siatkę polietylenową lub szpagat polipropylenowy.



OWIJANIE



13

Zaleca się owijanie bel w ciągu 2 godzin od belowania w celu zmniejszenia ryzyka zdeformowania i uniknięcia większego niż jest to konieczne zużycia folii stretch. W dodatku, i co ważniejsze zarazem, po 2 godzinach rozpoczyna się proces fermentacji i powstaje ryzyko wytworzenia kiszonki o obniżonej jakości.



14

Należy zapewnić, by owijarka oraz mechanizm wstępnego rozciągania folii były prawidłowo utrzymane (rolki wstępnego rozciągania regularnie czyszczone benzyną ciężką w celu usunięcia nalotu, zwłaszcza w owijarkach wyposażonych w gumowe rolki, zaś ruchome części mechanizmu wstępnego rozciągania folii odpowiednio smarowane zgodnie z zaleceniami producenta).



15

Mechanizm wstępnego rozciągania folii należy montować na owijarce w taki sposób, by rolka folii była zawieszona poziomo na tej samej wysokości, co środek beli.



16

Szpułę z folią należy w taki sposób założyć na mechanizm wstępnego rozciągania folii, aby zewnętrzna strona folii była podczas owijania zwrócona do wnętrza beli, ponieważ jest to najsilniej przylegająca strona folii.



OWIJANIE



17

W celu ustawienia owijarki i określenia ilości kładzionych warstw należy policzyć ilość obrotów stołu obrotowego lub machnięć wysięgnika potrzebnych do pokrycia bel (z 50% nakładką), następnie dodać 1. Otrzymaną liczbę należy pomnożyć przez 3, a otrzymany wynik wyniesie co najmniej 6 warstw folii do nawinięcia na belę.



18

W przypadku okrągłych bel: wstępne rozciągnięcie folii w zakresie od 55% do 70% maksymalnej długości.



19

W przypadku kwadratowych bel należy stosować jedynie folię o szerokości 750mm lub 30" wstępnie rozciągniętą na długość maksymalnie 65%.



20

Należy sprawdzić poziom wstępnego rozciągania mierząc szerokość folii po płaskiej stronie po jej rozciągnięciu nad okrągłą belą. Szerokość folii musi mieścić się w zakresie od 38 do 42 cm (15" - 16,5") w przypadku rolek o długości 500 mm (20") oraz w zakresie od 58 do 62 cm (23" - 24,4") w przypadku rolek o długości 750 mm (30").



OWIJANIE



21

Jeżeli po sprawdzeniu poziomu wstępnego rozciąganiastwierdzisz, że folia jest zbyt mocno rozciągnięta, zatrzymaj owijanie aż do wykrycia i rozwiązania przyczyny tej usterki. Nadmiernie rozciągnięta folia łatwo rwie się pozostawiając belę bez ochrony. Zbyt mocne wstępnerozciąganie zakłóca poprawne nakładanie się warstw folii, co umożliwia przedostawanie się powietrza do beli i powoduje tworzenie się pleśni oraz zepsucie paszy.



22

Usilnie zalecamy kładzenie co najmniej 6 warstw folii na całej powierzchni beli. By to osiągnąć należy stosować system 2+2+2 (= 6 pełnych owinięć beli folią z 50% nakładką).



23

Zastosowanie 6 warstw folii daje optymalną ochronę i wydatnie zwiększa jakość kiszonki z powodu ograniczenia możliwości tworzenia się pleśni.



24

W przypadku bel kwadratowych należy je zawsze pokrywać ilością co najmniej 6 warstw folii, chociaż zaleca się stosowanie 8 lub więcej warstw, jeżeli mają być one przechowywane przez okres dłuższy niż 6 miesięcy, oraz przy owijaniu sianokiszonki.



OWIJANIE



25

Podczas owijania z użyciem ciągłego systemu rurowego należy kłaść co najmniej 6 warstw folii na połączenia pomiędzy belami. Do tej operacji zawsze niezbędne jest stosowanie przejrzystej folii barwnej (białej lub jasnozielonej) w celu zmniejszenia naprężeń, jakie powstają w ciemnych foliach z powodu ich wyższej absorpcji ciepła.



26

ZAŁADUNEK I PRZECHOWYWANIE

Sprawdź, czy koniec folii nie zwisa ze skończonej beli. Niektóre owijarki ucinają folię wtedy, gdy bele leżą na ziemi, pozostawiając 1-metrowy ogon.



27

Bardzo ważnym jest, aby proces owijania odbywał się blisko miejsca przechowywania bel, gdyż pozwala to uniknąć niepotrzebnego przeładowywania grożącego przedostaniem się powietrza do ich wnętrza.



28

Z belami należy obchodzić się starannie i zabierać je do miejsca przechowywania możliwie jak najszybciej, unikając wkleśnięć, tarcia i dziurawienia podczastransportu. Taki sposób traktowania dalece niezwykle ogranicza ryzyko przedostawania się powietrza lub wody do wnętrza bel. Złe obchodzenie z owiniętymi belami zawsze podnosi ryzyko wystąpienia szkód i częściowego lub całkowitego zepsucia się zabelowanej paszy.



29

Okrągłe bele z dużą zawartością suchej paszy (SP) można układać w trójwarstwowy stóg. I odmiennie: bele z niską zawartością DM, o mniejszej gęstości, należy przechowywać w jednej warstwie dla uniknięcia odkształceń spowodowanych ciężarem warstw górnych, umożliwiającymi przedostawanie się powietrza do wnętrza bel.



ZAŁADUNEK I PRZECHOWYWANIE

Dopilnuj, aby po owinięciu bele nie były uszkodzone podczas rozładunku.

Za każdym razem, gdy jest to możliwe zalecamy układanie bel w stóg pionowo, na jednym z obydwu płaskich boków. Układanie bel w stóg na płaskich bokach pozwala zmniejszyć ewentualne uszkodzenia plastyku, gdyż znajduje się na nich dużo więcej warstw folii.

30



SUGESTIE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA

Bele należy przechowywać z dala od drzew, ogrodzenia, ostrych przedmiotów, nagromadzonej wody, nadmiernego błota lub cieków wodnych. Idealnie nadają się do tego celu powierzchnie piaskowe lub z drobnego żwiru.

31



Miejsce przechowywania powinno być ogrodzone dla zapobieżenia dostępowi i uszkodzeniom spowodowanym przez żywy inwentarz. Zaleca się stosowanie siatek polipropylenowych zarzuconych nad szczytem stogu w celu okrycia i zabezpieczenia bel od takich zwierząt, jak ptaki i koty. Zaleca się też rozmieszczenie po całym miejscuprzechowywania pułapek na gryzienie z właściwym oznaczeniami i identyfikacją.

32



Folia została poddana działaniu dodatków neutralizujących wpływ promieniowania ultrafioletowego, gwarantujących maksymalnie 12miesięczną ekspozycję na wolnym powietrzu pod zadaszeniem przy nasłonecznieniu wynoszącym 120140 kilolanglej-ów ($1\text{kL}=0,42\text{J}/\text{m}^2$) przyjmując, że wszystkie poprzednie wytyczne zostały poszanowane. Dlatego to bele powinny być wykorzystane w najlepszym razie w terminie 12 miesięcy od owinięcia.

33



SUGESTIE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA



34

Przy otwieraniu bali należy usunąć wszelkie widoczne odpadki przed karmieniem żywego inwentarza. Paszy zawierającej odpadki nie wolno podawać do spożycia zwierzętom hodowlanym, takim jak owce czy konie.



35

Należy regularnie sprawdzać stan bal i naprawiać wszelkie dziury w folii za pomocą nieprzezroczystej polietylenowej taśmy klejącej w celu zapobieżenia przedostawaniu się powietrza do bali. (Nie stosować biurowej taśmy przezroczystej).



36

Owijanie powinny wykonywać wyłącznie właściwie przeszkolone osoby, które przeczytały i stosują się do wszystkich zalecanych instrukcji. Nie wolno pozwalać dzieciom zbliżać się ani do owijarki (belarki), ani do bal w trakcie ich układania w stóg.



37

Ponieważ istnieje wiele zmiennych, które wpływają na efekt końcowy jakości kiszonki pozostaje poza kontrolą producenta i dealera. Odpowiedzialność jest ograniczona wyłącznie do wymiany folii tylko, zaś roszczenia odszkodowawcze nie mogą być zaakceptowane za straty wynikowe (pośrednie). Wymiana folii będzie rozpatrzona tylko pod warunkiem stwierdzenia niezgodności i niestwierdzenia uszkodzenia folii z powodu niedbałego obchodzenia się z nią.



38

Ponieważ folia plastikowa stretch nadaje się do jednorazowego użytku w celu belowania kiszonki ważnym jest sprawdzenie w miejscowym samorządzie, jaki jest lokalny stan prawny dotyczący jej utylizacji lub wtórnego wykorzystania. Zużyty plastik należy zbełować i zebrać z przeznaczeniem do recyklingu. Nie wolno go zakopywać lub palić.



Produkowana przez:



The Professional Choice

ASPLA, Plásticos Españoles s.a.
Avd. Pablo Garnica, 20
E - 39300 Torrelavega / Cantabria / SPAIN
Telf.: (+34) 942 846 100
Fax: (+34) 942 802 358 / 846 267
E-mail: exp@armandoalvarez.com

www.aspla.net/agri