



Rynek ziarna kukurydzy

Na światowych rynkach ceny ziarna kukurydzy są najwyższe od 10 lat. Pod koniec listopada cena kukurydzy amerykańskiej w Zatoce Meksykańskiej wyniosła 170 \$/t (około 130€/t). Na Giełdzie w Paryżu w kontraktach terminowych notowania przekroczyły 160€/t.

Do wzrostu cen przyczyniły się gorsze plony ziarna kukurydzy. W Stanach Zjednoczonych wyniosły 273 mln ton w stosunku do 280 mln ton w roku ubiegłym. Dodatkowo znacznie zwiększyło się zapotrzebowanie w tym kraju, ze względu na wzrost produkcji etanolu. W ciągu ostatniego roku wzrosło ono o 15 mln ton! Z 40 mln ton w sezonie 2005/06 do 55 mln ton obecnie.

Do wzrostu notowań ziarna kukurydzy przyczyniają się także gorsze zbiory innych zbóż. Tegoroczne zbiory pszenicy na świecie są mniejsze o 30 mln ton. Spadek dotyczy głównych krajów eksportujących: USA, UE, Australii i Kanady. Szczególnie drastycznie spadły zbiory pszenicy w Australii. Z powodu suszy są one mniejsze o 60 %!

Rynek europejski

Niższe są zbiory ziarna kukurydzy w Unii Europejskiej: 46 mln ton w stosunku do 48 mln ton w roku ubiegłym.

W tym kontekście kukurydza węgierska notowana na poziomie 110 € za tonę (FOB Dunaj) mogłaby być bardzo konkurencyjna na rynku w Europie Północnej (+30 €/t) dostarczana drogą wodną lub kolejną do krajów sąsiednich (+40€/t). Teoretycznie Węgry powinny w tym roku sprzedać na rynkach UE więcej ziarna kukurydzy niż w latach poprzednich około 2,5 do 3 mln ton w porównaniu do 2 mln ton. Słabym punktem jest jednak transport. Kraj nie dysponuje dostępem do morza. Wysyłkę kolejną ogranicza zbyt mała, do aktualnych potrzeb, liczba wagonów. Oceniana na 650 wobec zapotrzebowania 1500 wagonów. Z kolei spływ ziarna rzeką uniemożliwia niski poziom wód w Dunaju. Szacuje się, że w węgierskich magazynach interwencyjnych zgromadzonych jest ok. 5 mln ton ziarna, przede wszystkim kukurydzy, ale również pszenicy. Według obliczeń ministerstwa, Węgry mogą wyeksportować maksymalnie 400 000 ton zbóż miesięcznie. Należy mieć nadzieję, że w bieżącym roku mniej kukurydzy trafi do skupu interwencyjnego. Jak podaje Komisja Europejska, w pierwszych dwudziestu dniach listopada oferty wyniosły zaledwie 15 900 ton. Najwięcej oddano do skupu kukurydzy: 8 160 ton (Węgry), 6 145 ton jęczmienia i 1 646 ton pszenicy.

Utrzymywanie się unijnego skupu interwencyjnego na tak niskim poziomie nie potrwa jednak przez cały sezon, choćby ze względu na ciągłą trudną sytuację na węgierskim rynku zbożowym. Według Ministerstwa Rolnictwa Węgier, w bieżącym sezonie ze względu na stosunkowo wysokie zbiory kukurydzy (8,2 mln ton) i ogromne trudności z transportem ziarna, do interwencji skierowane zostanie do 1,5 mln ton zbóż (przede wszystkim kukurydzy). Jest to, co prawda znacząco mniej w porównaniu do ponad 4 mln ton w poprzednim sezonie skupowym, nadal jednak kukurydza będzie sporym problemem. Dodatkowo na rynku unijnym, głównie na Półwyspie Iberyjskim znajdzie się kukurydza z Serbii, pochodząca z bezcłowego kontyngentu importowego. Kukurydza w ramach tego kontyngentu jest tańsza od kukurydzy pochodzącej np. z Francji, a potencjał eksportowy Serbii wynosi 1 mln ton (łącznie produkcja 6 mln ton). Należy spodziewać się, że sezon 2006/07 na rynku kukurydzy nie będzie należał, do najłatwiejszych.

Anna Kołakowska

Powierzchnia uprawy kukurydzy w Polsce w roku 2006

PZPK podaje, że powierzchnia uprawy kukurydzy obsiana kwalifikowanym materiałem siewnym wyniosła 570 578 ha.

Według danych Eurostat, powierzchnia uprawy kukurydzy wyniosła łącznie 658 789 ha (w tym kukurydza ziarnowa 309 385 ha i kiszonkowa 349 404 ha).

Francja

AGPM potwierdza, że powierzchnia uprawy kukurydzy ziarnowej wyniosła 1,5 mln ha, plony 8,3 t/ha, a produkcja 12,4 mln ton. Według Francuskiego Ministerstwa Rolnictwa zbiory wyniosły 12,3 mln ton, a według ONIC 12,2 mln ton.

Wyniki zbiorów są zadawalające. Na zachodzie kraju są nawet lepsze niż w roku ubiegłym. Dużo gorsze zbiory zanotowano na wschodzie kraju, szczególnie w Alzacji, Burgundii i Franche-Comté. Na początku listopada żniwa kukurydziane zostały już zakończone.

Niemcy

Jak podaje stowarzyszenie DMK, w bieżącym sezonie zbiory kukurydzy w Niemczech mogą wynieść zaledwie 3,0 - 3,16 mln ton, tj. o ok. 25 % mniej w stosunku do poprzedniego sezonu. Spadek produkcji wynika przede wszystkim ze znacznego ograniczenia arealu upraw (o 10 % w stosunku do poprzedniego sezonu). Średnie plony szacowane są na 7,52 t/ha, tj. o 14 % mniej w stosunku do średniej z ostatnich dziesięciu lat.

Włochy

Mniejsze zbiory kukurydzy

Włoskie służby statystyczne ISTAT w prognozie z końca listopada, obniżyły wcześniejsze oceny tegorocznych zbiorów kukurydzy we Włoszech - do 10,188 mln ton, wobec 10,289 mln ton.

Źródło: FAMMU/FAPA na podst. Reuters

Chiny

Według oficjalnych prognoz, tegoroczne zbiory kukurydzy w Chinach osiągną 142 mln ton, jest to 1,9 % (2,63 mln ton) więcej w stosunku do ubiegłorocznej produkcji i o 1 mln ton powyżej prognoz z października. Na korektę wpłynęły prognozy lepszych zbiorów w północnej części kraju.

Źródło: FAMMU/FAPA na podst. Reuters, World Grain

Europa: Kukurydza nasienne w roku 2006

Powierzchnia reprodukcji kukurydzy nasiennej w roku 2006 wyniosła 78 000 ha i była niższa o prawie 20 % w stosunku do roku 2005. Spadek był podyktowany znacznymi zapasami z bardzo dobrego 2004 roku. Spadek powierzchni wystąpił w Austrii o 10 %, we Włoszech o 46 %, na Węgrzech o 15 % i we Francji o 18 %. Spadek wystąpił również w krajach, które staną się członkami UE w roku 2007, w Rumunii o 45 % i w Bułgarii o 61 %.

Spadek powierzchni łączy się ze spadkiem plonów, który wyniósł w zależności od kraju od 10 do 15% i był spowodowany trudnymi warunkami pogodowymi.

Ostatecznie ze względu na spadek powierzchni i plonów produkcja kukurydzy nasiennej wyniesie w roku 2006 około 220 000 ton w porównaniu do 288 000 ton w roku 2005.

Ponieważ zapotrzebowanie na rynku europejskim jest oceniane na 250 000 ton, należy spodziewać się, że zapasy nasion najpopularniejszych odmian, zmniejszą się w roku 2007.

Źródło:AGPM

Komisja Promocji Kukurydzy

Sprawozdanie z działalności 2005 - 2006

Komisja Promocji Kukurydzy zakończyła trzeci rok działalności. Jej celem jest propagowanie uprawy kukurydzy w Polsce i towarzyszenie zwiększającemu się zainteresowaniu tą rośliną, poprzez akcje szkoleniowe, wydawnictwa, audycje w radio i telewizji, informacje w Internecie, seminaria, pokazy polowe i kursy wiedzy o kukurydzy.

Partnerstwo

Komisja jest platformą partnerskiej współpracy osób, firm i instytucji zainteresowanych wzrostem powierzchni uprawy kukurydzy w Polsce. Działania Komisji wspierane są przez F.N.P.S.M.S - międzyzawodową organizację zrzeszającą rolników i firmy nasienne produkujące nasiona kukurydzy we Francji i przez P.Z.P.K - Polski Związek Producentów Kukurydzy. Z Komisją współpracuje 40 osobowa grupa promotorów kukurydzy, doradców ODR i doradców z mleczarń rekrutujących się z terenu całej Polski.

Szkolenia

W roku akademickim 2005/06 Komisja zorganizowała dla promotorów kukurydzy sesję szkoleniową. Sesja poświęcona była aktualnościom w uprawie kukurydzy

W programie szkolenia znalazły się następujące tematy: Mikotoksyny realne zagrożenie dla kukurydzy, Jakość kiszonki z kukurydzy, Szkodniki kukurydzy, Kukurydza GMO, Nowości odmianowe w kukurydzy.

Wydawnictwa

Miesięcznik Kukurydza Informacje jest bezpłatnie przesyłany do 1800 rolników. Jest on dostępny również na stronie internetowej. Dotychczas ukazało się 31 numerów biuletynu w tym wydanie specjalne poświęcone Zachodniej kukurydzianej stonce korzeniowej.

Wydano ulotki promocyjne: „Poznajemy kukurydzę„ i „Bioetanol”.

Labirynt

W Narodowym Muzeum Rolnictwa w Szreniawie k/Poznańa i w Koberżycach k/Wrocławia zostały otwarte labirynty kukurydziane. Ich otwarcie było okazją do promocji kukurydzy wśród szerokiego grona odbiorców. Przy okazji aktywnego spędzenia czasu, zwiedzający mogli dowiedzieć się o bogactwie zastosowań kukurydzy jako bardzo dobrej paszy dla zwierząt, o wykorzystaniu skrobi z kukurydzy do produkcji tworzyw ulegających biodegradacji, o bioetanolu z kukurydzy, a także o zastosowaniu kukurydzy w konsumpcji spożywczej i w diecie bezglutenowej. Labirynty zwiedziło około 3 tysięcy osób.

Strona Internetowa

Strona internetowa www.kukurydza.org.pl w całości poświęcona kukurydzy jest dostępna w języku polskim i angielskim. Rozdział poświęcony szkodnikom kukurydzy został uaktualniony i uzupełniony o zdjęcia szkodników.

Możliwości wykorzystania suszonego wywaru kukurydzianego w żywieniu bydła

Produkcja bioetanolu w gorzelnianach powoduje równocześnie wzrost ilości produktu ubocznego jakim jest świeży wywar gorzelniczny. Zagospodarowanie wywaru przez gorzelnie jest bardzo trudne, ponieważ nie dysponują zwierzętami. Nabywcami świeżego wywaru mogą być jedynie hodowcy zwierząt ulokowani tylko w niedalekiej odległości od gorzelnii. Ponadto wprowadzane są coraz surowsze przepisy ekologiczne odnośnie zagospodarowywania produktów odpadowych. Szczególne zainteresowanie gorzelnii budzi ziarno kukurydzy. Kukurydza daje nie tylko wysoki plon (średnio 8 t/ha) ziarna o dużej zawartości skrobi (nawet 73,5%), która równocześnie pełni ważną rolę nie tylko jako źródło energii w żywieniu zwierząt gospodarskich, ale decyduje też o wydajności bioetanolu i efektywności ekonomicznej w przemyśle gorzelnicznym. Ze względu na wzrastającą produkcję bioetanolu a tym samym wywaru kukurydzianego, zaistniała potrzeba zagospodarowania go w szerszym niż do tej pory zakresie, jako paszy dla zwierząt gospodarskich. W tym celu niektóre polskie firmy podjęły próbę pozyskiwania suszonego wywaru i wprowadzania go na rynek krajowy.

Zastosowanie w żywieniu przeżuwaczy suszonego wywaru kukurydzianego pozwala na lepsze, niż w przypadku stosowania wywarów świeżych, zbilansowanie dawek pokarmowych. W Instytucie Zootechniki przebadano SWK wyprodukowany w postaci granul (Ø 8 mm), przez Rafinerię Nafty Glimar S.A. i B. Agro-Glimar Sp. z o.o. w Gorlicach. Dostarczony susz miał przeważnie kolor ciemnobrązowy, a zapach niektórych partii suszu przypominał spalenizny. Suszony wywar kukurydziany magazynowano w workach w okresie od późnej jesieni do wiosny.

Wykazano, że zawartość składników pokarmowych w pięciu analizowanych próbkach suszonego wywaru kukurydzianego wahała się w granicach 74 - 94 % suchej masy, 20 - 21 % białka ogólnego, 8 - 9 % tłuszczu surowego i 4 - 5 % popiołu. Suszony wywar kukurydziany charakteryzował się wysoką zawartością nienasyconych kwasów tłuszczowych, stanowiących około 80 % sumy KT. Na szczególną uwagę zasługuje wysoka zawartość (około 54 %) kwasu linolowego (C 18:3 n-6).

W czasie przechowywania suszu, powietrze charakteryzowało się przeważnie dużą wilgotnością i granule, w miarę upływającego czasu chłonęły wodę i łatwo się kruszyły, a niektóre partie suszu zaczynały również pleśnieć, co mogło być związane z pojawieniem się mikotoksyn. W związku z tym ważne jest właściwe przechowywanie suszonego wywaru kukurydzianego, aby zabezpieczyć go przed pojawieniem się pleśni. Należy również pamiętać, że ziarno kukurydzy może być również zarażone mikotoksynami, a stosowany w gorzelnii proces fermentacji nie eliminuje ich, a wręcz przeciwnie może wpływać na zwiększenie ilości mikotoksyn w suszonym wywarze kukurydzianym - nawet trzykrotnie.

Badaniami nad przydatnością suszonego wywaru kukurydzianego w żywieniu bydła objęto cielęta oraz krowy mleczne rasy phf. Skarmiano pasze treściwe o różnej wartości SWK.

Zarówno cielęta jak i krowy wyjadały w całości pasze treściwe z udziałem SWK, ale niektóre krowy niezbyt chętnie pobierały dawkę paszy treściwej zawierającą granulowany suszony wywar kukurydziany. Przyczyną tego mógł być specyficzny zapach spalenizny. Rozdrobnienie granul i wymieszanie SWK z pozostałymi komponentami mieszanki treściwej spowodowało, że krowy chętniej pobierały paszę.

Tabela 1.
Składniki mieszanek treściwych (%)

Pasze	Mieszanki					
	Cielęta			Krowy		
	K _c	C ₁	C ₂	K _k	W ₁	W ₂
Śruta jęczmienna	44	55	40	44	50	45
Śruta pszena	37	13	20	37	13	7
Poekstrakcyjna śruta sojowa	15	13	8	15	13	8
Suszony wywar kukurydziany	-	15	28	-	20	35
Mieszanka mineralna ⁽¹⁾	3,5	3,5	3,5	3	3	3
Kreda pastewna	0,5	0,5	0,5	1	1	1

⁽¹⁾ 75 % Bovomix + 25 % Premix CJ Komplet (BASF - Polska)

Wprowadzenie suszonego wywaru kukurydzianego do mieszanek treściwych dla cieląt w okresie odchowu od 7 do 120 dnia życia w ilości 15 lub 28 %, nie miało ujemnego wpływu na dzienne przyrosty masy ciała i zużycie mieszanki treściwej na 1 kg przyrostu. Odnotowano jednak nieco większe pobranie mieszanki treściwej zawierającej 15 % suszonego wywaru kukurydzianego zamiast 28 % co sugeruje lepszą jej smakowitość. Nie miało to jednak istotnego wpływu na dzienne przyrosty masy ciała, które we wszystkich grupach wynosiły średnio dla cieliczek 798 ± 16 g.

W doświadczeniu przeprowadzonym na krowach w okresie od 1. do 12 tygodnia laktacji nie wykazano statystycznie istotnych różnic między grupami w wydajności krów i składzie chemicznym mleka. Średnia produkcja mleka we wszystkich grupach wynosiła 2384 ± 40 l, a zawartość tłuszczu 4,09 ± 0,06 %, białka 3,13 ± 0,02 %.

Wykazano ponadto, że zastosowanie mieszanek treściwych z większym udziałem suszonego wywaru kukurydzianego wpływa na obniżenie, w porównaniu z grupą kontrolną, stosunku kwasów n-6/n-3 w tłuszczu mięsa cielęcego z 9,8 do 8,4, a w tłuszczu mleka z 7,7 do 6,4, co poprawia wartość dietetyczną mięsa i mleka i ma korzystny wpływ na zdrowie człowieka.

Uzyskane wyniki badań wskazują, że w prawidłowo zbilansowanych dawkach pokarmowych (według norm IZ-INRA, 2001) suszony wywar kukurydziany może stanowić dobry komponent energetyczno-białkowy i być dobrym substytutem mączki sojowej i kukurydzianej w mieszanekach treściwych stosowanych w żywieniu cieląt i krów mlecznych. W żywieniu cieląt można stosować mieszanki treściwe z udziałem od 15 do 28 % suszonego wywaru kukurydzianego a w żywieniu krów mlecznych mieszanki zawierające od 20 do 35% suszu. Udział SWK w mieszanekach treściwych zależy od jego jakości i rodzaju pasz towarzyszących. Producenci suszonego wywaru kukurydzianego powinni zwrócić szczególną uwagę na temperaturę suszenia i granulowania. Przegrzanie paszy w czasie tego procesu i nieprzyjemny zapach spalenizny może ujemnie wpłynąć na jej pobranie przez zwierzęta. Ziarno kukurydzy powinno być wolne od mikotoksyn a warunki składowania suszonego wywaru kukurydzianego nie mogą przyczynić się do rozwoju pleśni. Każda partia wyprodukowanego suszonego wywaru kukurydzianego powinna więc być testowana na obecność toksyn pleśniowych.

Prof. Juliusz Strzetelski,
Instytut Zootechniki Balice k. Krakowa

Aktualności

Zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa

Na przestrzeni ostatniego roku służby Ochrony Roślin wykryły w wielu rejonach kraju obecność stonki kukurydzianej szkodnika kwarantannowego i zgodnie z zarządzeniem Ministerstwa Rolnictwa wydają decyzje o ograniczeniu uprawy kukurydzy i wyznaczają dla niej strefy ochronne.

Sytuacja ta spowodowała liczne protesty rolników, szczególnie tych, którzy prowadzą żywienie zwierząt oparte o kłoszonkę z kukurydzy oraz tych, którzy produkują ziarno na potrzeby przemysłu paszowego i przetwórczego.

PZPK reprezentujący interesy rolników uprawiających kukurydzę, wielokrotnie występował w ostatnim okresie, do administracji państwowej o zmianę naszym zdaniem zbyt restrykcyjnego Zarządzenia Ministerstwa Rolnictwa. Efektem naszych działań jest powołanie zespołu, którego zadaniem jest opracowanie nowych zasad zwalczania stonki kukurydzianej w oparciu o doświadczenia państw gdzie stonka występuje w nasileniu powodującym straty gospodarcze. W skład zespołu wchodzi: po dwóch przedstawicieli Ministerstwa Rolnictwa, PIORIN, IOR, PZPK. Pierwsze spotkanie zaplanowano na 13 XII. Mamy nadzieję, że wypracowane przez Zespół rozwiązania będą korzystne dla producentów kukurydzy. Będziemy o nich na bieżąco informować na łamach wydawnictwa PZPK, oraz naszej stronie internetowej.

Eugeniusz Piątek
Dyrektor Biura PZPK

Kongres EESNET 2006

Szósty Kongres EESNET (Eastern European Seed Network) odbył się w dniach 24 i 25 października 2006 w miejscowości Opatija w Chorwacji. Organizatorem był Instytut Nasion i Szkółkarstwa - ZSR z siedzibą w Osijek.

Tematem tegorocznego kongresu była „Ochrona odmian”. Przedstawiciele wielu krajów przybyli, aby przedstawić aktualną sytuację na świecie w Europie i w swoich krajach, w zakresie ochrony własności intelektualnej i innowacyjności.

W Kongresie wzięło udział mniej uczestników niż w roku ubiegłym w Bułgarii. Mimo to Kongres był jak zawsze dobrą okazją dla organizacji zawodowych, zrzeszających producentów nasion do wymiany doświadczeń ze swoimi partnerami w rozszerzonej Europie.

W roku 2007 organizatorem Kongresu EESNET będzie Serbia.

Droży Czytelnicy

Redakcja Biuletynu Kukurydza Informacje informuje, że od kwietnia 2007 r. biuletyn będzie rozsyłany wyłącznie za pomocą poczty internetowej.

Zainteresowanych kontynuacją bezpłatnej prenumeraty Biuletynu KI prosimy o nadsyłanie na adres kpk@kukurydza.org.pl swojego imienia i nazwiska i adresu e-mail.

Redakcja KI

Radosnych
Świąt Bożego Narodzenia
i Dobrego Nowego Roku 2007
czytelnikom

Biuletynu „Kukurydza Informacje”

Życzy Redakcja

Notowania giełdowe:

Transakcje rzeczywiste

Polska Rol Petrol	04.12.2006	570 - 630 zł/t
Polska NetBrokers	07.12.2006	
kukurydza paszowa		400 - 660 zł/t
kukurydza konsumpcyjna		600 - 650 zł/t
EKOROL	28.11.2006	600 zł/t
Francja Bordeaux FOB	30.11.2006	157 €t

Niemcy BOHNHORST	28.11.2006	160 - 170 €/t
USA Zatoka Meksykańska FOB	30.11.2006	170,5 \$/t
Argentyna	30.11.2006	185,0 \$/t

Transakcje terminowe		źródło: FAPA/FAMMU
Chicago CBoT	30.11.2006	
Grudzień		148,4 \$/t
Marzec 07		153,7 \$/t
Maj 07		155,0 \$/t

Paryż MATIF	30.11.2006	
Styczeń 07		157,5 €t
Marzec 07		159,0 €t
Czerwiec		161,5 €t
Budapeszt BCE	26.10.2006	
Grudzień		30 500 HUF/t
Marzec 07		32 000 HUF/t
Maj 07		32 600 HUF/t