

rolnicze abc

Wysiewając wapno, poprawiamy odczyn gleby

Zanim zaczniesz nawozić

Jednym z najważniejszych zadań, które stoją przed rolnikiem, jest przeciwdziałanie zakwaszeniu gleby poprzez stosowanie wapna. Zbliża się jesień i jeżeli zachodzi taka potrzeba, będzie to odpowiedni moment do przywrócenia właściwego pH gleby.

Bogdan Z. Jarociński
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Większość nawozów azotowych ma właściwości zakwaszające glebę, dlatego należy bardzo precyzyjnie dobrać zarówno formę, jak i dawkę nawozu na 1 ha powierzchni upraw.

Nie zawsze nawożenie mineralne

Zakwaszenie gleb w Polsce jest procesem postępującym. Niestety ciągle w naszym kraju obniża się zarówno pH gleby jak i zwiększa się powierzchnia uznawana za glebę kwaśną.

Pośrednio niekorzystne działanie na rośliny niskiego odczynu gleby, związane jest ze zwiększonym wymyciem substancji odżywczych, w konsekwencji ze spadkiem zawartości kationów wymiennych – zwłaszcza wapnia, magnezu, a w pewnym stopniu potasu. Wiąże się to również z uruchomieniem w kompleksie sorpcyjnym gleby szkodliwych dla roślin jonów glinu, kadmu i manganu. W rezultacie na glebach kwaśnych nawożenie mineralne powoduje małe przyrosty plonów, może nie działać w ogóle bądź w skrajnych przypadkach może nawet działać ujemnie. Przykładowo, przy zbyt kwaśnym odczynie gleby sól potasowa w przeciwieństwie do siarczanu potasu działa szczególnie słabo lub wręcz ujemnie.

Wapń dla roślin jest składnikiem pokarmowym i przy jego niedoborze następuje słaby wzrost systemu korzeniowego, co w rezultacie daje niższy plon. Brak wapnia łączy się z zakwaszeniem gleby. Występują wówczas łącznie objawy niedoboru wapnia i magnezu oraz nadmiaru glinu i manganu.

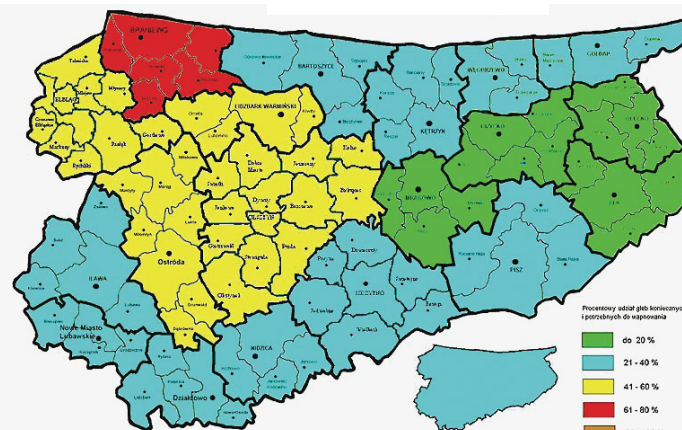
Konieczne wapnowanie

Zarówno rolnik, jak i sadownik nie powinien dopuszczać do dalszego pogłębiania zakwaszenia gleb, gdyż na glebach kwaśnych nawożenie mineralne powoduje małe przyrosty plonów, może też w uprawach rolniczych przynosić wręcz szkody. W rezultacie, niestety mimo wysokich nakładów na nawożenie, opłacalność produkcji jest wtedy zbyt niska, a plon zbyt mały.

W miarę zakwaszania gleb pobieranie składników pokarmowych przez rośliny ule-

ga silnemu zakłóceniu. By temu zapobiec, należy gleby wapnować zarówno w sadzie, na plantacji i przed przygotowaniem gleby pod kolejne uprawy sadownicze czy rolnicze. W miarę zakwaszania gleb zmniejsza się przyswajalność fosforu, magnezu, wapnia i molibdenu. Powstają w wodzie nierozpuszczalne fosforany glinu, żelaza oraz molibdeniany glinu i żelaza.

Także w warunkach kwaśnej gleby nie azot i potas, lecz wapń decyduje o wysokości i jakości plonów. Szczególnie ważne jest to na glebach piaszczysto-gliniastych, które z natury są ubogie w wapń, a więc kwaśne i bardzo kwaśne. Dlatego ciągle namawiam rolników do pobierania prób gleby, by określić ile i w jakie składniki mineralne jest zasobna gleba w danych uprawach lub przeznaczona do uprawy pod poszczególne gatunki roślin. Jest więc teraz czas, by wysiać wapno w uprawy rolnicze, natomiast do dokarmiania dołistnego roślin rolniczych należy stosować w określonej fazie ich wzrostu, np.: WAPNOVIT lub FOSCALVIT bądź Plonochron Wapniowy lub Stopit. Należy podkreślić, że



Udział gleb koniecznych i potrzebnych do wapnowania w poszczególnych powiatach województwa warmińsko-mazurskiego

Infografika Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Olsztynie

od odczynu gleby zależy pobieranie z gleby wszelkich składników pokarmowych przez korzenie roślin i ma wpływ na prawidłowy wzrost, rozwój i plonowanie, ich jakość i późniejsze lepsze przechowywanie.

Badanie gleby

Najodpowiedniejszym okresem pobierania próbek glebowych jest okres wiosenny lub jesienny – przed wysie-

wem nawozów. Próby gleby do analiz chemicznych dostarczamy do Stacji Chemiczno-Rolniczej, gdzie możemy uzyskać informacje na temat: zasobności gleby w makro- (Ca, P, K, Mg, S) i mikroelementy (B, Fe, Mn, Cu, Zn) oraz oznaczenie jej kwasowości (pH w KCl) i zawartości materii organicznej. Wszystkie próby gleby zalecam pobierać z trzech poziomów profilu glebowego (pró-

chniczego, wymycia i wymycia składników pokarmowych). Z doświadczenia wiem, że próby, które nie są pobrane z trzech poziomów, nie są próbami wiarygodnymi dla danego sadu, dla danej plantacji czy dla gleby przygotowywanej pod uprawy sadownicze, rolnicze oraz warzywnicze i mogą przynieść więcej szkody niż pożytku. Z licznych doświadczeń, które przeprowadziłem w uprawach w różnych wojewód-

ztwach naszego kraju, też wiem, że najszybsze i najlepsze efekty w poprawieniu odczynu gleby, a przy tym poprawieniu życia biologicznego gleby osiąga się przy zastosowaniu wapnowania gleb Kredą Mielnicą.

Po poprawieniu odczynu gleby drugim ważnym etapem jest wprowadzenie życia biologicznego i poprawienia pojemności sorpcyjnej oraz wodnej gleby.

REKLAMA

ROLTOP
maszyny rolnicze i komunalne

20 lat
doświadczeń i wspólnych osiągnięć w rolnictwie

1992-2012

www.roltop.pl

Zakład w Iławie tel. 89 648-24-07

Zakład w Śremie tel. 61 283-63-20

Zakład GRAMINEX tel. 44 649-99-05

OFERTA – JESIEŃ 2012 ROLIMPEX NASIONA S.A.

Materiał siewny zbóż ozimych odmian krajowych i zagranicznych:

odmiany w C1

- pszenica – LUDWIG, MEWA, MUSZELKA
- pszenżyto – ALEKTO, ATLETICO, FREDRO, GRENADO, LEONTINO, MAGNAT, TRISMART
- żyto populacyjne – DANKOWSKIE AMBER, DANKOWSKIE DIAMENT, DANKOWSKIE ZŁOTE

Prowadzimy kontraktację i skup płodów rolnych
Oferujemy atrakcyjne ceny i warunki dostaw

W stałej ofercie posiadamy:

- mieszanki traw gazonowych marki NAJLEPSZE TRAWY Z IŁAWY i GRAMINEX
- mieszanki traw pastewnych na łąki, grunty orne i pastwiska
- nasiona roślin poplonowych w szerokim wyborze gatunków i odmian

KUPON RABATOWY

2% na zakup materiału siewnego zbóż i rzepaku

GRAMINEX® **NAJLEPSZE TRAWY Z IŁAWY®**

Honorujemy kupon wydrukowany z internetowej wersji „Rolniczego ABC”, z serwisów powiatowych, np. www.ilawa.wm.pl, www.ketrzyn.wm.pl, itd.

Obowiązek dbania
o dobrostan zwierząt

Fot. Anna Uranowska

Od 2009 roku każdy rolnik, który ubiega się o płatności bezpośrednie, musi spełniać zasady wzajemnej zgodności. Jest to zbiór przepisów, które określają, jak prowadzić działalność rolniczą tak, by chronić środowisko naturalne oraz by uprawiane rośliny i hodowane zwierzęta były wolne od chorób. Wszystko po to, by produkowana z nich żywność nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

Wymogi wzajemnej zgodności podzielone zostały na trzy obszary:

A) wymogi związane z ochroną środowiska naturalnego oraz identyfikacją zwierząt,
B) wymogi związane ze zdrowiem publicznym, zdrowiem roślin i zwierząt oraz, zgłaszaniem niektórych chorób
C) wymogi dotyczące dobrostanu zwierząt.

Normy z obszaru A i B już obowiązują i są kontrolowane przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Państwową Inspekcję Weterynaryjną. Rolnicy, którzy tych norm nie przestrzegają, muszą się liczyć z poważnymi sankcjami i obniżeniami w płatnościach obszarowych. Inspekcja może nawet zamknąć produkcję, a ARiMR obniżyć wysokość przyznawanych dopłat. Obszar trzeci, czyli wymogi dotyczące dobrostanu zwierząt, wejdzie w życie w 2013 roku. Przepisy te dotyczą m. in. ochrony zdrowia wszystkich zwierząt, znajdujących się w gospodar-

stwie. Kontrolerzy z Państwowej Inspekcji Weterynaryjnej i ARiMR sprawdzić będą m.in.: powierzchnię stanowiska, wilgotność, natężenie światła i hałasu, stężenie gazów: amoniaku, siarkowodoru i dwutlenku węgla. Skontrolują też, gdzie jest przechowywana pasza — w tym samym pomieszczeniu, co jedzenie nie może być żadnych środków farmaceutycznych czy chemicznych.

Od 6 lat Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Warmińsko-Mazurskiego prowadzi szkolenia, których celem jest upowszechnianie wiedzy z zakresu ochrony zwierząt gospodarskich oraz dobrostanu zwierząt. Od września do listopada będą odbywać się szkolenia w ramach projektu „Upowszechnianie znajomości przepisów o ochronie zdrowia zwierząt wśród rolników województwa warmińsko-mazurskiego”. Informacje przekazywane podczas szkoleń dotyczą wszystkich zwierząt gospodarskich: bydła mlecznego i mięsnego, trzody chlewnej, koni i owiec. Szczególny nacisk kładziony jest na cielęta i trzodę chlewną (zastrzeżone przepisy). Szkolenia dla rolników są otwarte i bezpłatne. Odbywać się będą w każdym powiecie. Rolnicy zainteresowani szkoleniami nt. dobrostanu zwierząt mogą zgłaszać chęć uczestnictwa we właściwym dla miejsca zamieszkania Powiatowym Zespole Doradztwa Rolniczego.



Praktyczne efekty unijnych reform

50 lat Wspólnej Polityki Rolnej

Za pośrednictwem Warmińsko-Mazurskiego Oddziału Regionalnego Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z funduszy WPR przekazano do tej pory **ponad 8 miliardów złotych** na rzecz rolników i rozwoju obszarów wiejskich woj. warmińsko-mazurskiego.

Wspólna Polityka Rolna świętuje w tym roku 50-lecie. W ciągu tych lat ewoluowała ulegając wielu przemianom. Cele, które miała realizować, zostały nakreślone już w Traktacie Rzymskim z 1957 r. Obejmują one:

1. Zwiększenie produktywności rolnictwa poprzez wprowadzenie postępu technicznego, racjonalny rozwój produkcji rolnej i optymalizację czynników produkcji, a zwłaszcza siły roboczej.
2. Zapewnienie ludności rolniczej właściwego poziomu życia, głównie poprzez zwiększanie dochodów osób pracujących w rolnictwie.
3. Stabilizację rynków.
4. Gwarancję bezpiecznego poziomu zaopatrzenia w produkty rolne.
5. Zapewnienie konsumentom żywności po rozsądnych cenach.

Reformom podlegał sposób realizacji celów

W 1999 r. przyjęto Agendę 2000 – zbiór dokumentów identyfikujących problemy i proponujących zmiany w odniesieniu do okresu budżetowego na lata 2000-2006. Intencją było zmniejszenie intensyfikacji produkcji, która zalewała już kraje zachodnie. Poparto także większe wykorzystanie bezpośrednich form pomocy finansowej dla rolników. Chciano osiągnąć to poprzez płatności bezpośrednie, działania rolnośrodowiskowe oraz rekompensaty z tytułu gospodarowania na obszarach o mniej korzystnych warunkach. Przeprowadzona reforma miała służyć poprawie wewnętrznej i zewnętrznej konkurencyjności wspólnotowego rolnictwa. Koncentrowała się na wspieraniu produkcji rolnej służącej ochronie naturalnego środowiska i krajobrazu oraz trwałemu zapewnieniu godziwych warunków życia ludności rolniczej poprzez wspieranie rozwoju gospodarczego obszarów wiejskich. Obecny kształt WPR jest wynikiem rozstrzygnięć, jakie zapadły w Luksemburgu w 2003 r. Ustanowiono wtedy system jednolitej płatności, w ramach której bezpośrednie wsparcie dochodu rolników jest w dużej mierze oddzielone od produkcji. Wprowadzono również zasadę wzajemnej zgodności określającą wymogi, które musi spełnić gospodarstwo, aby otrzymać dopłaty. Dotyczą one przede wszystkim ochrony środowiska, jakości żywności, rejestracji i dobrostanu zwierząt.

Rozwój obszarów wiejskich i rynki rolne

Istniejąca od 1994 r. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w 2000 r. została rozbudowana tak, by móc przekazywać fundusze unijne i pełnić w ten sposób rolę agencji płatniczej. W całej Polsce powstały jej oddziały regionalne i biura powiatowe. Jeszcze przed wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej ARiMR przekazywała fundusze unijne w ramach przedakcesyjnego Programu SAPARD. Skorzystały tu przede wszystkim gminy budując kanalizację, wodociągi i modernizując drogi. Nasze województwo zyskało m.in. na te cele **283 mln zł**.



3512otpn-a-G

REKLAMA



Warmińsko-Mazurski
Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie
ul. Jagiellońska 91, 10-356 Olsztyn
tel. 089 526 44 39, 089 526 82 29
tel./fax 089 535 76 84
e-mail: sekretariat@w-modr.pl, www.w-modr.pl

Oddział w Oleku
ul. Kolejowa 31, 19-400 Oleko
tel./fax 087 520 30 31, 087 520 30 32
e-mail: oleko.sekretariat@w-modr.pl

6211otpn-a-G

GDZIE NAS SZUKAĆ?

REDAKCJA I REKLAMA

Anna Uranowska

tel. (89) 539 74 73
fax (89) 539 76 20
a.uranowska@rolniczeabc.pl

rolnicze abc

Następne wydanie 10 października
Zapraszamy

MIRTRANS PPHU Mirtrans Płoskinia, tel. 55 243-13-10, 600-254-100, 600-254-200

DUŻA MOC W DOBREJ CENIE!

CASE, STEYR, HORSCH, LEMKEN, YAMAHA, MASCHDO, GASPARDO, WEIDEMANN, PIONON, agrifac

6311otpn-g-M

50-lecie Wspólnej Polityki Rolnej

Bogata tradycja, nowoczesna przyszłość



Wspólna Polityka Rolna od pół wieku jest częścią zintegrowanej Europy. Powstała, by wspierać europejskie rolnictwo, które po wojnie było w opłakanym stanie. W ciągu 50 lat istnienia WPR przeszła prawdziwą ewolucję – od wsparcia produkcji rolnej i zapewnienia samowystarczalności żywnościowej do polityki, której celem jest wsparcie nowoczesnego, zrównoważonego rolnictwa, produkującego żywność wysokiej jakości.

Wczoraj – zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego

Priorytetem dawnej Wspólnej Polityki Rolnej było zwiększenie produkcji żywności, by zapewnić konsumentom stałe zaopatrzenie po przystępnych cenach, a jednocześnie zagwarantować rentowność sektora rolniczego. WPR zachęcała rolników do zwiększenia produkcji, oferując dotacje i gwarantując wysokie ceny zbytu. Rolnicy dostawali dotacje na rozbudowę gospodarstw, efektywne zarządzanie oraz modernizację technologii.

Wspólna Polityka Rolna realizowana była konsekwentnie aż do lat 80, kiedy to Unia Europejska stała się żywnościowo samowystarczalna. Co więcej – w magazynach zalegały tony nadwyżek żywności. Koszty ich eksportowania i przechowywania były sporym obciążeniem dla budżetu. Takie działania były też zakłóceniem światowego rynku żywności i nie zawsze sprzyjały interesom rolników.

Dzisiaj – zrównoważony rozwój i nowe technologie

Przełom we Wspólnej Polityce Rolnej nastąpił w latach 90, gdy ograniczono produkcję i zmniejszono nadwyżki żywności.

Zamiast na ilość, zaczęto stawiać na jakość – rolnictwo przyjazne dla środowiska, wytwarzające zdrową, naturalną żywność wysokiej jakości.

Zmiana priorytetów WPR zainicjowana została w 1999 roku w ramach reformy Agenda 2000. Kładła ona nacisk na wzrost konkurencyjności europejskiego rolnictwa, a także wprowadziła nowy element: politykę rozwoju wsi, promującą różne inicjatywy na obszarach wiejskich.

Dzisiejsze dotacje dla rolników nie są związane z wielkością produkcji, dziś rządzi prawo popytu i potrzeby rynku. Większość form wsparcia dla rolników wypłacana jest niezależnie od wielkości ich produkcji. Rolnicy są zobowiązani do przestrzegania norm w zakresie ochrony środowiska, bezpieczeństwa produkcji żywności, stosowania środków ochrony roślin i właściwego traktowania zwierząt.

Wspólna Polityka Rolna jest podzielona na dwa filary. Pierwszy obejmuje roczne płatności bezpośrednie, stanowiące podstawowe wsparcie dochodu, oraz instrumenty rynkowe, które są siatką bezpieczeństwa, uruchamianą w sytuacjach trudnych i kryzysowych. Drugi filar obejmuje natomiast wieloletnie środki na rzecz rozwoju obsza-

rów wiejskich (Program Rozwoju Obszarów Wiejskich), których celem jest wzmocnienie konkurencyjności, zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi i wsparcie rozwoju gospodarstw.

WPR to także wiele innych inicjatyw, m.in. polityka jakości, promocja rolnictwa ekologicznego, promocja europejskiej żywności na rynkach światowych oraz realizacja programów: „Szklanka mleka” i „Owoce w szkole”, które kształtują zdrowe nawyki żywieniowe u dzieci i młodzieży.

Jutro – bezpieczeństwo żywności, zwierząt i środowiska

Wspólna Polityka Rolna, choć przeszła już długą ewolucję, nadal będzie się zmieniać, by sprostać nowym wyzwaniom. Celem WPR na najbliższe lata jest konkurencyjne na światowych rynkach rolnictwo, spełniające wysokie standardy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, bezpieczeństwa żywności i traktowania zwierząt w ramach zrównoważonej i dynamicznej gospodarki rolnej.

Przyszła Wspólna Polityka Rolna jest współtworzona przez społeczeństwo, które zgadza się na dalsze wspieranie rolnictwa, pod warunkiem, że spełni ono oczekiwania podatników i konsumentów.

Wspólna Polityka Rolna – konferencja w Olsztynie

„50 lat Wspólnej Polityki Rolnej – aspekty regionalne” to tytuł konferencji, która odbędzie się dziś w Olsztynie. Wydarzenie organizują wspólnie trzy instytucje odpowiedzialne w naszym województwie za realizowanie zadań WPR: Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego (jako instytucja wdrożeniowa) oraz Agencja Rynku Rolnego i Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (jako instytucje płatnicze).

Wiodącym tematem konferencji będzie Wspólna Polityka Rolna wczoraj, dziś i jutro. Przedstawiciele poszczególnych instytucji wypowiedzą się na temat działań, jakie aktualnie są prowadzone w ramach WPR. Przedstawiona zostanie również „Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012-2020”.

Podczas konferencji wręczone zostaną honorowe odznaczenia „Zasłużony dla Rolnictwa”. Otrzymają je pracownicy instytucji wdrażających działania WPR oraz beneficjenci (rolnicy, producenci, hodowcy), którzy w ostatnich latach śmiało sięgali po unijne środki, widząc w nich szansę na rozbudowę i poszerzenie zakresu swojej działalności.

Instytucje wdrażające i płatnicze WPR

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa pełni rolę agencji płatniczej. Udziela pomocy w ramach dwóch filarów WPR. Pierwszy filar reguluje rynki rolne i finansuje płatności bezpośrednie oraz wspólną organizację rynków rolnych. Drugi filar przekazuje środki w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013.

Najpopularniejszą formą pomocy są płatności bezpośrednie, z których w naszym województwie co roku korzysta ponad 42 tysiące gospodarstw. Do końca czerwca 2012 roku w województwie warmińsko-mazurskim wypłacono z tego tytułu prawie 5,2 mld złotych, a łącznie w ramach całej WPR ponad 8 mld złotych.

Agencja Rynku Rolnego – agencja płatnicza Wspólnej Polityki Rolnej w Polsce działająca

w obu filarach WPR, której głównym zadaniem jest regulowanie rynków produktów rolnych oraz produktów spożywczych. Administruje mechanizmami Wspólnej Polityki Rolnej, w tym m.in.:

– kwotowaniem produkcji mleka, dywersyfikacją przemysłu cukrowniczego, interwencyjnymi zakupami i sprzedażą produktów rolnych i artykułów spożywczych, programami „Owoce w szkole” i „Szklanka mleka”, dostarczaniem nadwyżek żywności dla najuboższej ludności Unii Europejskiej, wsparciem producentów z tytułu sytuacji kryzysowych, administrowaniem handlem zagranicznym z krajami pozostającymi poza obszarem UE, – promocją żywności, w tym w szczególności żywności wysokiej jakości.

Od 2004 roku Agencja Rynku Rolnego przekazała rolnikom, przetwórcom, eksporterom

oraz organizacjom charytatywnym wsparcie w kwocie 11,8 mld złotych.

Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego – wdraża na zasadzie delegowania zadań część działań w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013. Bazując na doświadczeniach okresu programowania 2004-2006, część WPR skierowana jest na rozwój obszarów wiejskich poprzez realizację działań dotyczących gospodarowania rolniczymi zasobami wodnymi, scalania gruntów, zapewnienia i poprawy podstawowych usług dla gospodarki i ludności wiejskiej, odnowę i rozwój wsi oraz aktywizację ludności wiejskiej poprzez inicjatywę Leader.

Samorząd województwa w ramach PROW 2007-2013 przyznaje pomoc finansową ze środków EFRROW samorządom i instytucjom z nimi powiązanymi na inwestycje mające na celu poprawę jakości życia na obszarach wiejskich, obejmujące elementy infrastruktury technicznej i społecznej, warunkujące rozwój społeczno-gospodarczy. Ponadto pomocą finansową obejmowane są inwestycje realizowane przez Kościoły i związki wyznaniowe, stowarzyszenia oraz przedsiębiorców i osoby fizyczne z terenów wiejskich.

Do końca sierpnia 2012 roku do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego wpłynęło w sumie 2762 wnioski o przyznanie pomocy. Wsparciem finansowym objęto 1415 operacji.



Agencja Rynku Rolnego



Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich



Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Technologia zbioru i konserwacji kukurydzy na kiszonkę

Gdy sucho, zbieramy wcześniej

Zbiór kukurydzy na kiszonkę należy przeprowadzać w fazie dojrzałości woskowo-pełnej, ale przed pierwszymi przymrozkami tak, aby liście były jeszcze zielone. Termin zbioru jest zasadniczym czynnikiem decydującym o ilości i strukturze surowca kiszonkowego.

Michał Kot

rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Im wyższe jest stadium dojrzałości kukurydzy, tym większy jest udział kolb i ziarna w plonie, a proporcjonalnie zmniejsza się ilość bogatych we włókno łodyg, liści okrywowych i rdzeni kolbowych. Zawartość suchej masy w całej roślinie wzrasta z 15-18 proc. w początkach kwitnienia do 33-38 proc. w dojrzałości pełnej. Zawartość suchej masy w kolbach w dojrzałości pełnej osiąga 60-70 proc., zaś w ziarnie 65-75 proc. przy 25-35 proc. wilgotności.

Dzięki temu kukurydza jest na naszym obszarze jedyną rośliną, której wartość pokarmowa wzrasta wraz z dojrzałością. Z tego względu niezależnie od kierunku użytkowania – z terminem zbioru kukurydzy nie należy się zbyt spieszyc.

Termin zbioru

Zbioru kukurydzy na kiszonkę nie należy nadmiernie opóźniać, ponieważ oprócz składu i wartości odżywczej istotne znaczenie ma też jej przydatność do kiszenia. W efekcie istnieje pewien stan dojrzałości optymalnej, przy której można uzyskać zarówno wysokie plony, jak i odpowiednią wartość żywieniową. Najwyższy plon zielonej masy kukurydza osiąga w fazie dojrzałości mlecznej przy 20-22 proc. zawartości suchej masy w całych roślinach. Ziarno jest jeszcze wtedy w stadium początkowego rozwoju, a o plonie decydują przede wszystkim wegetatywne części rośliny. Wydawać się może, że dojrzałość ta jest optymalna do zbioru na kiszonkę ze względu na najwyższą zawartość cukru. Nic bardziej błędnego, bo w kukurydzy li-



Ścinając kukurydzę na wysokości 40-60 cm, dzięki wzrostowi liczby kolb w plonie oraz zwiększonej zawartości suchej masy, nawet w warunkach gorszego rozwoju roślin pozyskujemy wysokoenergetyczną paszę Fot. Anna Uranowska

czy się plon suchej masy i udział kolb. Wyższe plony suchej masy i zdecydowanie lepszą jakość paszy można pozyskać w późniejszych stadiach dojrzałości.

Dawniej uprawiano odmiany kukurydzy na zielonkę o długim okresie wegetacji

tzw. koński ząb i zbierano je w fazie dojrzałości mlecznej lub mleczno-woskowej. Obecnie odmiany kukurydzy wcześniej dojrzewające dają znacznie wyższe plony zielonej masy i zalecany jest zbiór nawet w fazie dojrzałości pełnej ziarna. W fazie tej plony

jednostek paszowych już się nie zwiększają, ale wyższa jest koncentracja energii i łatwiej zaspokoić potrzeby zwierząt samą tylko kiszonką. Za najlepszy termin zbioru należy uznać dojrzałość woskową przy zawartości suchej masy 30-33 proc. Przy późniejszym

zborze rosną wymagania odnośnie rozdrobnienia i jakości szczelności silosów.

Ważne jakie było lato

Wybór odpowiedniego terminu zbioru nie jest łatwy. W roku suchym, kiedy pędy szybko podsychają trzeba

TECHNIKA W ROLNICTWIE:

REKLAMA

Kelly MPH



Kelly Multi Purpose Harrow (Kelly MPH) to agregat talerzowy o szerokim zastosowaniu. Jest niezrównany, jeśli chodzi o uprawę górnej warstwy gleby przy minimalnej ingerencji w środowisko, równaniu wierzchniej warstwy, przyorywaniu nawozu, uprawie przedsiewnej, zwalczaniu chwastów i uprawie ścierniska, szczególnie po kukurydzy.



Ponieważ Kelly MPH wymaga ciągników o znacznie mniejszej mocy niż tradycyjne agregaty talerzowe, zużycie oleju napędowego waha się w granicach od 2,5 do 3,5 litra na hektar. Maszyna ta została skonstruowana z myślą o trwałości: wszystkie części, w tym m.in. łożyska i układ hydrauliczny, spełniają normy obowiązujące w Unii Europejskiej i posiadają oznaczenia CE i TUV.



Agregat Kelly produkowany jest w kilku wersjach:

- o szerokości roboczej 6 m, uprawia 4,8 ha/h
- o szerokości roboczej 8 m, uprawia 7,2 ha/h
- o szerokości roboczej 9 m, uprawia 9,6 ha/h
- o szerokości roboczej 12 m, uprawia 14,4 ha/h

Optymalna prędkość robocza dla Kelly to od 12 do 14 km na godz. Agregat umożliwia montaż siewnika.

Romsped - Usługi Transportowe Roman Mikołajewski
Gocław 3 • 87-840 Lubień Kujawski
tel. 506 240 084 • tel./fax 54 284 10 25

Agregat talerzowy zaoszczędzi twój czas i pieniądze Po żniwach, przed siewem i na pa

Zaprojektowane przez rolników i dla rolników urządzenie firmy Kelly MPH, doskonale sprawdza się w trudnych i surowych warunkach glebowych. Niszcząc resztek pożywnych szczególnie po rzepaku i kukurydzy, likwidacja samosiewów i chwastów bez użycia środków chemicznych, płytkie przeorywanie nawozu i przedplonów — to ochrona środowiska, oszczędność czasu i pieniędzy rolnika. Wymyślony w Australii, a produkowany na rynek europejski w Danii agregat

talerzowy, musi być wyjątkowo odporny na awarie, wydajny i tani w eksploatacji. Potwierdzają to w Europie zadowoleni użytkownicy z Estonii, Danii, Francji i Rumunii. Typowe polodowcowe kamieniste pola w Estonii dla tej maszyny nie są przeszkodą. Dzięki prostej konstrukcji, wytrzymałym częściom i niskim kosztach eksploatacji urządzenie daje duże oszczędności. Jest także wytrzymałe i tanie w eksploatacji. — Po przejechaniu 600 ha nie musieliśmy jeszcze dokonywać wymiany części zuży-

walnych, co jest niezwykle jak na takie trudne warunki — wyjaśnia rolnik z Estonii.

Zamiast chemii agregat talerzowy

Przy optymalnej prędkości 12-14 km/h urządzenie w zależności od modelu jest w stanie w ciągu godziny przygotować od 5 do ponad 14 ha. Specjalne ułożenie łańcuchów pod kątem 43 stopni w stosunku do kierunku jazdy sprawia, że talerze w części toczą, a w części pozbawiają grudki ziemi zewnętrznej warstwy oraz rozdrabniają rośliny pozostawiając równą i gładką glebę na powierzchni. Głębokość robocza agregatu wynosi od 2 do 6 cm i dzięki czemu zabiegi przedsiewne mogą zminimalizować lub nawet wyeliminować stosowanie środków zwalczających chwasty, co jest szczególnie pożądane w gospodarstwach ekologicznych. W okresie pożywnym waż-

Agregat talerzowy:

- przyczynia się do magazynowania wilgoci w glebie
- mulczy ściernisko
- tnie poplon i pozostałości plonów
- zmniejsza zużycie herbicydów
- tworzy i odnawia pastwiska
- rozdrabnia rośliny w sposób szybki i ekonomiczny
- wyrównuje zaoraną glebę

zbierać kukurydzę wcześniej, gdy ziarno jest mniej dojrzałe niż w roku wilgotnym, kiedy w momencie zbioru łodygi i liście są jeszcze zielone. Zbiór kukurydzy zbyt suchej o zaw. 35-40 proc. suchej masy, może być przyczyną pleśnienia zakonserwowanej biomasy. Do zbioru należy podchodzić dość elastycznie w poszczególnych latach zależnie od układu czynników pogodowych i trzeba oprzeć się nie tylko na dojrzałości ziarna, ale również łodyg i liści.

Właściwe rozdrobnienie

Do zbioru kukurydzy silosowej najczęściej stosowane są sieczkarnie zawieszane jedno- i dwurzędowe lub zaczepiane dwu- i trzyczędowe oraz samojezdne cztero-, pięcio-, sześć- i ośmiorzędowe. W sieczkarniach do dokładnego cięcia oprócz bębna tnącego są aktywne urządzenia do rozdrabniania wtórnego podczas opóźnionego zbioru kukurydzy. Zbierając kukurydzę w fazie późnej tj. woskowej lub początku pełnej, pozyskujemy suchy twardy surowiec, co powoduje, że przy słabym rozdrobnieniu trudniej ugnieść sieczkę w silosie, wolniejszy jest proces kiszenia i mogą wzrastać straty z tytułu pozostawiania twardszych kawałków łodyg przez zwierzęta w korytach lub też wydalanie całego ziarna. Dlatego też należy rozdrabniać kukurydzę tak, aby pocięta była na sieczkę o odcinkach poniżej 10 mm,

wówczas nie będzie problemu z nie wyjadaniem karmy.

Niższa dokładność rozdrobnienia kukurydzy zwiększa się wraz z opóźnieniem terminu zbioru, jest ono dokładniejsze w fazie mleczno-woskowej. Jeżeli gospodarstwo posiada przestarzały typ sieczkarni lepiej dokonać zbioru kukurydzy w terminie wcześniejszym tj. w dojrzałości mleczno-woskowej. Nadmierne rozdrobnienie biomasy kukurydzy również dla bydła nie jest wskazane, ponieważ pogarsza strawność paszy, stąd wystarcza sieczka o długości 6-8 mm.

Zbiór zbyt suchej kukurydzy może być przyczyną pleśnienia zakonserwowanej biomasy

Różne warunki pogodowe w czasie wegetacji powodują, że kukurydza może mieć nie tylko inną wilgotność, ale też inną wartość pokarmową. Po silnym przymrozku należy kukurydzę zbierać jak najwcześniej w ciągu 10-14 dni.

Jedną z metod służących poprawieniu wartości pokarmowej kukurydzy jest podwyższenie wysokości ścinania roślin. Poprzez ścinanie na wysokości 40-60 cm, dzięki wzrostowi udziału kłob w plonie oraz zwiększonej zawar-

tości suchej masy w surowcu pozyskujemy wysokoenergetyczną paszę nawet w warunkach gorszego rozwoju roślin.

Silosy przejazdowe

Kukurydza należy do roślin łatwo kiszących się, należy jednak zadbać o dobre warunki kiszenia. Pryzmy polowe winny przejść do historii. W polu może być jedynie tzw. silos przejazdowy o ścianach zbudowanych z dużych balotów słomy i dokładnie wyłożony folią. Silosy przejazdowe betonowe winny być dokładnie oczyszczone z pozostałości starych kiszzonek przed załadunkiem nowego surowca kiszonkarskiego. Dno i ściany silosu najlepiej umyć myjką ciśnieniową, a następnie jego dno wyłożyć warstwą słomy o grubości ok. 20 cm. Do ugniatania zakiszanej masy kukurydzy należy używać ciągnika z napędem na 4 koła, które można dodatkowo wyposażać w rozgarniacze. Ciągnik ugniatający powinien się poruszać wolno z prędkością około 4 km/h. Zapewnia to dobre wypieranie powietrza z sieczki kukurydzy oraz lepsze jej zagęszczenie, co decyduje w zasadniczym stopniu o prawidłowym przebiegu konserwacji.

Silos starannie zabezpieczony folią przed dostępem powietrza, przy pobieraniu do skarmiania kiszzonej kukurydzy również każdorazowo zabezpieczamy od strony naruszonej warstwy silosu.

Rolnictwo
sprzedam

LOSZKI, knury hodowlane, transport GRATIS, 608-59-14-74.

SKUP BYDŁA RZEZNEGO I WYBRAKOWANEGO 2,5 kg + VAT

KNURY, MACIORY

Odbiór z gospodarstwa z wagą. Płatność gotówką lub przelewem.

Przyjeżdżamy w dniu zgłoszenia.

662-105-371

164212otba-a -W

PERKOZ PARTS
SKLEP ONLINE

Profesjonalne części w zasięgu twojej ręki

www.perkozparts.pl

1112otpn-b -W



PPHZ „Ziarn-Pol” Sp. z o.o.

Działamy na rynku od 1998 r.

Oferujemy:

- całoroczną kontraktację zbóż, rzepaku, strączkowych
- skup zbóż z możliwością odbioru od Producenta
- sprzedaż środków do produkcji rolnej:
 - nawozy azotowe i wieloskładnikowe
 - nawozy dolistne
 - materiał siewny
 - komponenty paszowe
- sprzedaż paliw (oleju napędowego i opałowego) z dostawą do Klienta
- wynajem powierzchni magazynowej – 12 000 m²

Elewator Górki 22B, 82-500 Kwidzyn, tel./fax 55 261 28 55

- Dział AGRO, tel./fax 55 261 00 06

- Dział PALIW, tel./fax 55 261 00 07

Elewator Dąbrówka 18, 14-240 Susz, tel./fax 55 278 78 58

Zadzwoń – przyjedziemy!

www.ziarnpol.pl

108112otbr-A -S

stwisko



Zaoszczędź swój czas

- Model Kelly 9 000 potrzebuje 4,5 godziny do przygotowania pola po rzepaku o powierzchni 55 hektarów
- Model o szerokości 8 000 mm, to 1 godzina i 15 minut pracy na 10 ha – zwykły agregat talerzowy potrzebuje na to 2 dni pracy, po 8 godzin dziennie Fot. Kelly MPH

ne jest zatrzymanie odparowania gleby poprzez przeoranie ścierniska. Agregat talerzowy dzięki łańcuchom połączonym łańcuchem, który dopasowuje się do powierzchni gleby, jest w stanie resztki pożywnie rozdrobnić i wymieszać z ziemią. To właśnie w tej warstwie gleby znajduje się znaczna ilość mikroorganizmów, które rozkładają

i przyspieszają przemianę materii organicznej. Dzięki temu górna warstwa ziemi obfituje w próchnicę, składniki odżywcze i dżdżownic.

Niewielkie wymagania i funkcjonalność

Ponieważ Kelly potrzebuje ciągników o znacznie mniejszej mocy niż tradycyjne agregaty talerzowe, zużycie oleju napędowego

waha się w granicach od 2,5 do 3,5 litra na hektar. Dla modelu 6 000 potrzebny jest ciągnik o mocy zaledwie 120 KM, 200 KM dla maszyny o szerokości roboczej 9 000 i 300 KM dla agregatu 12 000. Mniejsza moc ciągnika to oczywiście oszczędność na paliwie, ale i mniejsze ugniatanie gleby. Agregat umożliwia również montaż siewnika. au

EKSPERT RADZI

KROWA PYSKIEM DOI

– Zanim zaczniemy żywić stado należy koniecznie pobrać próbę i wykonać analizę pasz dostępnych w gospodarstwie – mówi Artur Dąbrowski, doradca żywieniowy z firmy ALDO dostarczającej pasze DeHeus do gospodarstwa Jana Deptuły. – To, co może wydać się banalne, czyli analiza pasz objętościowych, które teoretycznie hodowca produkuje co rok takie same, odgrywa kluczową rolę. Dopasowanie właściwych mieszanek uzupełniających pokryje zaistniałe niedobory dawki pokarmowej i zagwarantuje produkcję na odpowiednio wysokim poziomie – zapewnia doradca. Większość producentów mieszanek uzupełniających posiada urządzenia do szybkiej analizy pasz gospodarskich. Analiza wykonywana w laboratorium trwa chwilę, a wynik jest natychmiast przekazywany na fermę i do opiekującego się fermą doradcy żywieniowego. Na jego podstawie dobiera się odpowiednią mieszankę uzupełniającą. Skrót MPU – mieszanka paszowa uzupełniająca dotyczy głównie pasz dla przeżuwaczy, gdyż mieszanki te zbilansowane są na pokrycie potrzeb wzrostu produkcji mleka i stanowią jedynie uzupełnienie pasz gospodarskich, czyli objętościowych takich jak: kiszonki z traw, sianokiszonki, lucerny, kiszonki z kukurydzy itp. W przypadku obiektu, który powstał u Jana Deptuły w Dźwierzutach, bez tak szczegółowej kontroli nie można

się obejść, tym bardziej, że większość procesów – od dojzenia poprzez karmienie – odbywa się za pośrednictwem urządzeń mechanicznych i sterowane jest przez komputer, który dopasowuje dawki żywieniowe. System żywienia tzw. PMR (z ang. Partly Mixed Ration – częściowo wymieszana dawka) stosowany w gospodarstwie pana Deptuły przygotowany jest na produkcję około 22 litrów mleka. W skład dawki żywieniowej wchodzi: – kiszonka z kukurydzy – 23 kg – sianokiszonka – 17 kg – zboża własne (mieszanka) – ok. 1 kg – dodatek białkowy 38 proc. BO Rucor – 2 kg – Mineral Bestermine Activ z żywymi drożdżami – 0,15 kg Wszystkie komponenty mieszane są w wozie paszowym i wysypywane na stół paszowy. Sztuki, które dają więcej mleka otrzymują indywidualną premię podczas doju w robocie. By zadbać o krowy po wycieleniu, podawana jest specjalna mieszanka o zawartości 19 proc. białka i podwyższonej energii. Równocześnie podawana jest przez stację paszową druga mieszanka, której ilość po szczycie laktacji zaczyna przeważać. Tak precyzyjne żywienie zaowocowało średnim wzrostem produkcji mleka od sztuki na dobę o 5 litrów, co przy 55 sztukach, daje wynik około 275 litrów mleka na dobę. DeHeus i firma ALDO dystrybutor mieszanek, współpracuje z gospodarstwem państwa Deptułów już ponad dwa lata.

Dźwierzuty. Gospodarstwo rolne państwa Deptułów

Automatyczny system udoju dla 85 krów

W pierwszym dniu września w miejscowości Dźwierzuty w powiecie szczecińskim odbyło się uroczyste otwarcie nowoczesnej obory na 85 krów. W gospodarstwie państwa Deptułów pojawiło się tego dnia wielu rolników zainteresowanych inwestycją i nowinkami technicznymi zastosowanymi w gospodarstwie.

Przemysław Wieczorek,
www.fotoferma.pl
rolniczeabc@rolniczeabc.pl

nawet 1 mln litrów mleka rocznie.

Historia gospodarstwa

Na otwarcie przybyło spore grono producentów mleka planujących budowę nowych obór. Poziom automatyzacji i uniezależnienia od siły roboczej i pracy fizycznej, wzbudził duże zainteresowanie. Nowoczesna obora, przy zmniejszonym nakładzie pracy pozwalała kilkakrotnie zwiększyć produkcję. Ujawnia się tu zjawisko zwane ekonomią skali, które sprawia, że duża kwota inwestycji rozkłada się na jeszcze większą produkcję mleka, a koszt inwestycji w litrze mleka jest paradoksalnie mniejszy niż w przypadku małej obory uwięziowej. Dochodzi się do sytuacji, kiedy w gospodarstwie rodzinnym można myśleć o produkcji

W miejscu, gdzie dziś widać nowoczesną oborę pan Jan i pani Krystyna zamieszkali 30 lat temu. Mieli wtedy tylko dwie jałówki i 4 ha ziemi.

Do 1995 roku udało się powiększyć areł gospodarstwa do 15 ha ziemi. Tego też roku pan Jan wyjechał za granicę z postanowieniem zdobycia środków na powiększenie i unowocześnienie gospodarstwa. – Od tego momentu powierzchnia naszych gruntów powoli zwiększała się, aż do dzisiaj – opowiada Jan Deptuła. – Obecnie posiadamy 65 ha własnej ziemi i 40 ha dzierżawy. Stado zwierząt w ciągu tego okresu powiększyło się wielokrotnie i liczy obecnie 100 sztuk bydła. Na



Zamiar wybudowania nowoczesnej obory pojawił się już kilka lat temu

tę chwilę doi się ok. 55 krów. Pozostała część zwierząt przeznaczona jest na tzw. remont stada, są też sztuki zasuszone, a także byczki. Niebawem dojadą na fermę zakupione poprzez firmę Konrad jałówki z Holandii, które po wycieleniu łącznie z obecnie dojnymi będą stanowić pełną obсадę krów mlecznych, w sumie ok. 85 sztuk dojnych – opowiada gospodarz.

Byczki i opasy pozostają w starych budynkach. Gdy zabraknie miejsca dla inwentarza, a sytuacja na rynku mleka pozwoli na kolejne inwestycje pan Deptuła planuje dalszy rozwój fermi.

Jedna obora – wspólna praca wielu

Zamiar wybudowania nowoczesnej obory pojawił się już kilka lat temu. Rok temu podjęto więc decyzję i rozpoczęto realizację inwestycji.

Wyjątkowość planowanej obory polegała na tym, że doj miał być zrobotyzowany. Zaplanowano zastosowanie robota Lely Astronaut czwartej generacji, a proces zgarniania gnojowicy z rusztu powierzono robotowi Discovery. Po kilku spotkaniach z firmą Lely i przygotowaniu projektu koncepcyjnego, którego głównym celem była robotyzacja i automatyzacja prac związanych z obsługą zwierząt, zlecono firmie budowlanej wzniesienie obiektu. Oprócz specjalistycznych rozwiązań konstrukcyjnych i wyposażenia obory, dużą część prac wykonano również we własnym zakresie.

Wykonanie metalowej konstrukcji i wyposażenie obory w wygradzenia inwentarskie, maty legowiskowe i system wentylacji grawitacyjnej powierzono specjalistycznej firmie budowlanej. Część związaną z automatyzacją doju, montaż robota Astronaut 4, sterowni, czujników – wykonała firma Lely.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań obora jest właściwie wentylowana, a znajdująca się w zbiorniku pod budynkiem przefermen-



Gospodarstwo Krystyny i Jana Deptułów zarządzane jest razem z synem Jonatanem, który 1 września wspólnie z rodzicami gościł zainteresowanych inwestycją producentów mleka i firmy mającej swój wkład w budowę nowej obory
Fot. www.fotoferma.pl

Obiekt dostosowano do robota udojowego

- Oborę zaprojektowano od początku do końca z myślą o robocie:
- zastosowano czterometrowy korytarz gnojowy przy stole paszowym
 - trzy szerokie poprzeczne ganki gnojowe
 - oraz przestronną sześciometrową poczekalnię przed robotem

Autoryzowany dystrybutor:

de heus Razem po lepsze wyniki

ALDO Surowe 116 07-431 Czarnia tel. (29) 77 27 650

www.aldo.agro.pl

Przyszłość rolnictwa

Kverneland



W zautomatyzowanej nowej oborze trzeba było ośwoić zwierzęta z techniką – wskazać miejsca pobierania paszy i wody, miejsca doju, a nawet nauczyć krowy korzystania z czochrada aktywnego Fot. www.fotoferma.pl

towana i odpowiednio natleniona podczas mieszania mieszadłem elektrycznym gnojowica, nie daje przykrego zapachu.

Warunki wewnątrz obiektu można korygować przy pomocy sztucznego oświetlenia dziennego-nocnego, klap w świetliku oraz poliwęglanowych okien opuszczanych. Wszystkie te czynniki pozwalają utrzymać właściwe parametry temperatury, wilgotności i oświetlenia z myślą o maksymalizacji produkcji mleka.

Zaplanowany przy oborze okólnik i swobodny do niego dostęp tzw. pastwiskowanie sprzyja higienie racie.

Robot ciekawi zwierzęta

Legowiska na matach gumowych ułatwiają utrzymanie higieny w oborze z płynną gnojownicą i sprzyjają dobrostanowi zwierząt. Nieocenioną rolę odgrywa tu także robot zgarniający ruszta, który nie dopuszczając do dużych zabrudzeń poprawia higienę wymion krow. Operacja usuwania gnojowicy została w oborze państwa Deptułów zmechanizowana przy pomocy zgarniacza Discovery, który wciska świeże odchody w szczeliny ażurowej podłogi z częstotliwością co 2-3 godziny.

Dodatkową korzyścią regularnego zgarniania rusztu jest fakt, że stają się one mniej śliskie zmniejszając ilość urazów i poprawiając pewność stania, co jest szczególnie ważne przy stole paszowym. Nieśliska, dobrze trzymająca posadzka

ułatwia krowom ujawnianie zachowań stadnych. Chodzi tu głównie o obskakiwanie, ustalenie hierarchii w stadzie oraz inne fizjologiczne i społeczne zachowania, co wpływa na ogólne dobre samopoczucie zwierząt.

Przejazd robota między zwierzętami pobudza je także do ruchu. Zaciekawia, prowokuje podejścia do stołu paszowego, a także wyjścia poza budynek.

Nauka dla ludzi i dla zwierząt

Oficjalny rozruch poprzedził okres przyuczania krow do poruszania się w tak nowoczesnej oborze. Trzeba było je ośwoić z techniką, wskazać miejsca pobierania paszy i wody, miejsca doju a nawet nauczyć korzystania z czochrada aktywnego.

To wszystko było nowością dla krow, które całe życie spędziły w oborze uwięziowej, ale i nowością też dla ludzi.

Poważne zadanie stanęło przed właścicielem obory. Należało nauczyć się zarządzania obiektem przy pomocy automatów, robotów i komputera. Mimo, że pracy fizycznej jest dużo mniej, trzeba było poświęcić sporo czasu na naukę pracy z komputerem. A tu najlepiej sprawdza się młode pokolenie.

Kierowane przez pana Jana wraz z żoną gospodarstwo zarządzane jest wspólnie z synem Jonatanem. Jonatan Deptuła przyszły gospodarz jest świeżo upieczonym absolwentem Wydziału Bioinżynierii Zwierząt na Uniwersytecie



Większa wydajność żywienia, więcej wolnego czasu

Powszechnie wiadomo, że stały dostęp do świeżo podgarniętej paszy, zwiększa pobranie suchej masy oraz wzrasta produkcja mleka. Ponadto, stały dostęp do paszy ma pozytywny wpływ na ogólny stan zdrowia zwierząt. Bardzo często praca fizyczna jest czynnikiem ograniczającym zapewnienie krowom ciągłego dostępu do świeżej paszy przez całą dobę. Dzięki Lely Juno 100 lub Lely Juno 150 problem ten jest rozwiązany.

Lely Juno podgarnia paszę na stole paszowym w kierunku drabiny paszowej tak często jaka jest tego potrzeba, nie

przeszkadzając przy tym krowom. Stado jest spokojniejsze i bardziej aktywne.

Więcej informacji na temat Juno 100 lub Juno 150 pod numerem telefonu 724 61 61 62 lub u najbliższego Lely Center w Państwa regionie. Aby dowiedzieć się, gdzie jest najbliższe Lely Center, proszę na stronie www.lely.com, w zakładce „dealer locator” wprowadzić swój kod pocztowy.



www.lely.com

innovators in agriculture

Lely East Sp. z o.o. • Ciele ul. Toruńska 18 • 86-005 Białe Błota
Tel. 523 211 100, 724 616 162

tacie Warmińsko-Mazurskim. To dzięki niemu w oborze zastosowano tak wiele nowoczesnych rozwiązań. Od baterii słonecznych na dachu, poprzez robota udojowego w oborze, aż po system gospodarki płynną gnojownicą pod oborą. W najbliższych planach gospodarze mają także zakup robota do podgarniania paszy i robota do odpajania cieląt.

Potrzebny doradca

Hodowla bydła mlecznego jest zajęciem na tyle skomplikowanym, że mimo wszechstronnej wiedzy, ko-

nieczna jest pomoc doradców w zakresie hodowli a w szczególności żywienia, doboru zwierząt, budownictwa i wyposażenie obiektu. Takie doradztwo oferują wszystkie firmy obecne w tym gospodarstwie. Zarówno dostawca robota Astronaut i Discovery Lely, jak i dostawcy pasz DeHeus, a także firma, która postawiła konstrukcję obiektu i go wyposażała oraz firma dostarczająca zwierzęta.

Wsparcia w procesie inwestycyjnym udzieliły również mleczarnia skupująca mleko oraz bank.

Hodowco! Planujesz powiększyć swoje stado?

Skorzystaj z oferty PH KONRAD!

- Krowy pierwsiastki z Niemiec i Holandii
- Jałowice cielne ras mlecznych i mięsnych importowane z: Holandii, Niemiec, Czech i Danii
- wolne od IBR i BVD
- najlepsze ceny



P.H. KONRAD Łomża
Zadzwoń

tel. (86) 215 11 15 wew. 22, 29



RYNKI ROLNE

Wysoka podaż
nie obniża cen zbóż

Według danych z poszczególnych województw, na koniec sierpnia zboża zebrano z około 96 proc. powierzchni upraw. Żniwa ukończono już na południu kraju, natomiast w pasie północnym, od woj. zachodniopomorskiego przez pomorskie, kujawsko-pomorskie po warmińsko-mazurskie – pozostało jeszcze około 6-8 proc. zbóż do zebrania.

Robert Stopa WMODR

rolniczeabc@rolniczeabc.pl

Pomimo relatywnie wysokiej podaży zbóż podstawowych, zwłaszcza jęczmienia i żyta, na rynku krajowym nie zanotowano spadku cen, a wręcz niewielki wzrost. Według danych Zintegrowanego Systemu Rolniczej Informacji Rynkowej MRiRW cena pszenicy konsumpcyjnej w skupie na koniec sierpnia kształtowała się na poziomie 931,11 złotych za tonę. Oznaczało to wzrost w ciągu miesiąca o 3,241 proc., a w odniesieniu do roku ubiegłego o 12,78 proc.

Jedynym zbożem podstawowym, którego ceny w skupie uległy znacznej obniżce było żyto konsumpcyjne. Na koniec sierpnia cena tego zboża spadła do poziomu z końca lipca ubiegłego roku i wynosiła

688,77 zł/t. Oznacza to, że w zestawieniu z końcem lipca cena spadła o 10,10 proc., a w porównaniu do końca sierpnia roku 2011 spadek cen żyta wyniósł 16,84 proc.

Stabilna sytuacja w skupach

Również w skupie zbóż paszowych zaobserwowano utrzymanie się wzrostowego trendu cenowego. Średnie ceny skupu kukurydzy wzrosły z poziomu 891,38 do 961,81 zł/t – wzrost o 7,32 proc. Jest to jednak cena cały czas niższa o 6,29 proc. od notowanej rok wcześniej. W przypadku jęczmienia paszowego miesięczny wzrost cen w skupie był nieco niższy. Różnica w cenie tego zboża w okresie sierpnia sięgnęła 2,19 proc. – z 789,84 do 807,56 zł/t. W porównaniu do notowań z przełomu sierpnia i września 2011 roku była to

cena jednak wyższa o 15,88 proc.

Na rynkach obrotu zbożami w krajach UE i rynkach światowych podobnie jak na rynku krajowym, odnotowano również dalszy wzrost cen zbóż zarówno konsumpcyjnych i paszowych.

W obrocie nasion rzepaku w okresie sierpnia zanotowano nieznaczny spadek wartości cen skupu, które na koniec sierpnia osiągnęły wartość 2 003,00 zł/t. Oznacza to, że w okresie sierpnia cena spadła o 1,30 proc. Porównanie z ceną sprzed roku wykazuje wzrost, wynoszący 6,29 proc.

Drożeje żywiec wołowy i wieprzowy

W sierpniu, który tradycyjnie jest miesiącem, w którym notuje się wzrosty cen żywca, po krótkim okresie stabilizacji na rynku krajowym odnotowano

ŚREDNIE CENY TARGOWISKOWE (w zł) na dzień 29.08.2012 r.

Targowisko/towar	Pszenica (dt)	Jęczmień (dt)	Pszenżyto (dt)	Ziemniaki (dt)	Jaja (szt.)	Prosięta (para)
Biskupiec	-	-	-	50 – 80	0,35 – 0,80	-
Elbląg	-	-	-	70	0,50 – 0,80	-
Elk	90 – 100	80 – 120	80 – 90	50 – 70	0,70 – 0,90	-
Giżycko	-	-	-	-	0,60 – 0,80	-
Olecko	90 – 100	85	-	50 – 60	0,40 – 0,85	300 - 360
Ormeta	-	-	-	60	0,65	-
Pisz	-	-	-	55 – 65	0,60 – 0,80	-
Szczytno	-	-	-	80	0,60	-
GUS	94,73	88,20	82,65	76,84	-	339,36

Źródło: WMODR

kolejne wzrosty. Z notowanej na koniec lipca ceny wołowiny na poziomie 6,36 zł/kg, na przestrzeni miesiąca nastąpił wzrost do wartości 6,58 zł/kg wagi żywej. Wzrost cen kształtował się więc na poziomie 3,44 proc. w skali miesiąca. Natomiast w porównaniu do cen sprzed roku cena z końca sierpnia była wyższa o 10,44 proc. i wyniosła 5,90 zł/kg wagi żywej.

Najwyższe wzrosty cenowe odnotowano jednak w skupie żywca wieprzowego. W ciągu sierpnia cena wieprzowiny w skupie osiągnęła poziom 5,92 zł/kg masy cieplej po-ubojowej, co w porównaniu do końca lipca oznacza wzrost o około 5,65 proc., a w skali roku cena za wieprzowinę wzrosła aż o 18,08 proc.

Również na europejskich rynkach obrotu żywcem, zwłaszcza wieprzowym, w sierpniu notowano znaczne wzrosty wartości skupowanego towaru.

Stabilizacja ceny drobiu

W sierpniu w obrocie mięsem drobiowym można było zauważyć stabilizację cen skupu żywca kurzego oraz indy-
czego. Ceny żywca brojlerów

wzrosły jedynie o 0,59 proc. z poziomu 4,01 do 4,03 zł/kg wagi żywej. W porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego notowana cena była wyższa o 5,41 proc. Cena skupu mięsa indyjskiego na koniec sierpnia lekko spadła z 5,24 do 5,18 zł/kg wagi żywej, co oznaczało spadek 1,27 proc. Również w porównaniu do cen notowanych w analogicznym okresie roku ubiegłego, omawiana cena była o 12,24 proc. niższa.

Nabiał znów drożeje

Biorąc pod uwagę, znaczne pogorszenie koniunktury na rynku mleka w tym roku, jest bardzo prawdopodobne, że spadek pogłowia krów mlecznych utrzyma się także w 2013 roku. Będzie to związane przede wszystkim z likwidacją stad w przypadkach najmniejszych gospodarstw. Ponieważ ogółem wartość sprzedaży artykułów mlecznych na rynki zagraniczne zwiększyła się o prawie 4 proc. wobec analogicznego okresu ubiegłego roku, należy przypuszczać, że ceny za mleko będą systematycznie rosnąć.

Spośród notowanych w ZSRIR artykułów mlecz-

nych jedynie ceny mleka pełnego w proszku uległy niewielkiemu spadkowi. W przypadku pozostałych artykułów na koniec sierpnia notowane ceny wzrosły. Masło w blokach na koniec sierpnia w sprzedaży kosztowało 11,58 zł/kg, co w porównaniu do ceny 11,33 zł/kg z końca lipca oznaczało wzrost o 2,17 proc. Ceny masła konfekcjonowanego w tym samym okresie wzrosły z 12,90 do 13,02 zł/kg – wzrost o 0,89 proc. W odniesieniu do roku poprzedniego ceny były wciąż zdecydowanie niższe – masło w blokach o 29,07 proc., a masła konfekcjonowanego o 21,14 proc.

Ceny za pełne mleko w proszku jako jedyne uległy obniżce. Za kg tego produktu na koniec sierpnia oferowano 10,51 zł, a więc o 0,08 proc. mniej niż miesiąc wcześniej. Była to także cena o 12,34 proc. niższa od uzyskiwanej za ten produkt w analogicznym okresie roku 2011. Za odłuszczone mleko w proszku płacono na koniec sierpnia 9,17 zł/kg a więc o 2,70 proc. więcej niż przed miesiącem. W porównaniu do końca sierpnia 2011 roku była to cena wyższa o 1,36 proc.



Droży Czytelnicy, rubrykę naszą dedykujemy wszystkim poszukującym swojej drugiej połowy wśród

osób mieszkających lub chcących zamieszkać na terenach wiejskich. Jak zamieścić swój ogłoszenie lub wysłać list? Wystarczy wypełnić i wysłać zamieszczony poniżej kupon, w którym należy napisać

hasło ogłaszającego się (np. KAWALER Z MAZUR) i numer rubryki. W tym wydaniu jest to numer 14/2012. Należy też pamiętać, by do listu załączyć znaczek pocztowy za 1,55 zł. Ogłoszenia są bezpłatne, ale

muszą być napisane na kuponie zamieszczonym poniżej. Listy związane z naszą rubryką, należy wysłać na adres redakcji: „Rolnicze ABC”, ul. Tracka 5, 10-364 Olsztyn, z dopiskiem: We dwoje. W razie

pytań zapraszamy do kontaktu telefonicznego pod numerem 89 539 76 48. Następne wydanie kącika matrymonialnego w „Rolniczym ABC” 10 października.

Jadwiga Gliniewicz

WE DWOJE

Panowie

WE DWOJE NR 14/2012

**31-45 LAT
SAMOTNY SKORPION**

36-letni kawaler, bez nałogów, niezależny mieszkaniowo i finansowo, odpowiedzialny, uczciwy, wyrozumiały, ceniący wartości rodzinne, lubi przyrodę, sport, pozna panią, może być z dzieckiem lub niepełnosprawna.

SPOKOJNY

38-letni, samotny, spokojny, ceniący miłość, wierność, szacunek, zaufanie, nie szukam przygód lecz przyjaciółki na dobre i złe chwile. Poznam panią do lat 42, o dobrym sercu i poczuciu humoru.

ROBERT

(40/164) Jestem osobą niepełnosprawną, chodzę samodzielnie, mam wykształcenie wyższe, poznam samotną i bezdzietną panią w zbliżonym wieku. Cel – przyjaźń.

**46-60 LAT
ZADBANY WDWIEC**

Pracujący, zaradny, zmotoryzowany, własne M, bez zobowiązań i nałogów, pragnę poznać panią do 49 lat, bez zobowiązań i nadwagi, Cel – stały związek.

WAGA

58-letni, niezależny, wolny rencista, zielonooki, własny dom pod lasem, poszukuje drugiej połowy, młodszej, może być pani niepełnosprawna, która chętnie zamieszka razem ze mną.

Z TOLKIMICKA

58-letni, niezależny, rencista, 164 cm wzrostu, zielonooki, własny dom pod lasem, pozna panią, która

zamieszkałaby razem z nim.

BOGUSŁAW

(59/176/76) Szpakowaty, młody duchem, wolny, nietypowe zainteresowania, wykształcenie wyższe, działalność gospodarczą, lubię przyrodę i taniec, mieszkam koło Barczewa, poznam miłą, zgrabną panią do lat 55.

**POWYŻEJ 60 LAT
RENCISTA ZE WSI**

(61/170/70) Mieszkam na wsi, jestem rencistą, mam własny dom, poznam panią w swoim wieku, która lubi ciszę, spokój i wieś, domatorke, szczerą, uczciwą, która nie szuka przygód.

RYBAK Z OLSZTYNKA

(62/180/95) Wykształcenie zawodowe, na rencie, pozna panią, do lat 62, powyżej 167 cm wzrostu, na rencie lub emeryturze, wolną, rozwiedzioną, na dalsze lata życia.

ROMANTYCZNY

(66/167/60) Niezależny, bez problemów, rozwiedziony, wykształcenie średnie, pogodny, aktywny, pozna odpowiednią, niewysoką panią, z apetytem na życie.

NIEZALEŻNY

(66/175/80) Cenię szczerść, uczciwość, szacunek, zaufanie, bez nałogów, niezależny finansowo i mieszkaniowo, poznam panią o dobrym sercu, pragnącą żyć we dwoje w miłości, szacunku i zaufaniu, na dobre i złe chwile w życiu.

Panie

**46-60 LAT
DOMATORKA**

Po 50-tce, wysoka, na rencie, młody wygląd, spokojna, bez zobowiązań i nałogów, pozna pana wolnego, bez zobowiązań.

SAMOTNA WDWOWA

(55/160/75) O dobrym sercu, domatorka, niezależna finansowo i mieszkaniowo, lubi przyrodę i towarzystwo drugiej osoby, poznam pana do lat 60, zadbane, z poczuciem humoru, nie nadużywającego alkoholu, nie szukającego przygód. Tylko poważne oferty.

WYSOKA BLONDYNKA

Niezależna finansowo i mieszkaniowo, poznam pana bez zobowiązań, do lat 65, zmotoryzowanego, o dobrym sercu, na dalsze lata w jesieni życia.

WESOŁA Z PRZASNYSZA

58-letnia, na rencie, spod znaku bliźniąt, niezależna mieszkaniowo, wesoła, szczerą.

BASIA

Emerytka, wdowa, niezależna, z poczuciem humoru, bez nałogów, z okolic Mrągowa, lubię spacerować i taniec, poznam pana o dobrym sercu, kawaler lub wdowca do lat 60, katolika.

POWYŻEJ 60 LAT**RAK**

(62/172/76) Niezależna, pracująca, ceniąca ciepło domowego ogniska, o dobrym sercu, pozna pana

samotnego, z poczuciem humoru, bez nałogów, któremu dokuczają samotność.

SAMOTNA EMERYTKA

Zadbana, lubiąca taniec, z poczuciem humoru, niezależna mieszkaniowo i finansowo, pozna pana do lat 65, któremu dokuczają samotność. Mogę zmienić miejsce zamieszkania. Cel – stały związek.

WDOWA Z KAWY

(62/160/58) Niezależna emerytka, mieszkam na wsi turystycznej, pragnę poznać wdowca, z poczuciem humoru, któremu też dokuczają samotność, w odpowiednim wieku, poważnie myślącego. Cel – stały związek. Pan może zamieszkać u mnie.

SPOKOJNA

(64/156/57) Niepiękna, niebogata, paląca, dobra gospodyni, pragnę poznać pana, z własnym M, do lat 80.

MŁA WDWOWA

65-letnia, średniego wzrostu i średniej budowy ciała i średnim wykształceniem, kochająca zwierzęta, lubi pracę na działce, niezależna finansowo i mieszkaniowo, pozna pana niezależnego, nie szukającego przygód.

WDOWA

Mieszkam na wsi, poznam pana bez nałogów, w wieku do 75 lat, o dobrym sercu, wolnego i samotnego. Pan może zamieszkać u mnie na wsi.

SKORPION

Miła, zadbana emerytka z Elbląga, niezależna mieszkaniowo, finansowo, pozna pana wysokiego, najchętniej mieszkającego na wsi.

REKLAMA

Imię i nazwisko.....
adres.....
nr PESEL..... rok urodzenia.....
treść zgłoszenia (maksimum 30 słów).....
Powyższe dane do wiadomości redakcji.....
własnoręczny podpis.....
525110dp-m-6

Me dwoje

Nr 14/2012

hasło.....