

doradztwo

rolnicze

DWUTYGODNIK ODR

W GRABANOWIE

NR20(45) 30.10.1992R. CENA 750 ZŁ

BIOLOGICZNE METODY POPRAWY WARTOŚCI POKARMOWEJ SŁOMY LUB PLEW.

Biologiczne metody podnoszenia wartości pokarmowej to przede wszystkim drożdżowanie. W praktyce stosuje się dwa sposoby: rozcynowy i bezrozcynowy.

Metoda rozcynowa. Obowiązuje tu następująca kolejność (przyjmując, że drożdżujemy 100 kg siewki): w 5 litrach wody o temp. ok. 35 stopni C rozdrobnić ok. 0,3-0,5 kg świeżych drożdży piekarskich. Jednocześnie w drugim naczyniu przygotować pożywkę dla drożdży w następujący sposób: około 20 kg dobrze rozdrobnionych surowych okopowych, lub 3 kg drobnej śruty owsianej czy jęczmiennej zalać 15 litrami ciepłej wody o temperaturze około 30 stopni C i dokładnie wymieszać. Oba te roztwory zlać do jednego naczynia i dobrze wymieszać. W ten sposób otrzymuje się właściwy odczyn drożdżowy, który należy pozostawić w temp. około 30 stopni C na okres 4-6 godzin, mieszając co pół godziny w celu zapewnienia warunków tlenowych, niezbędnych do rozwoju komórek drożdży.

W oddzielnym zbiorniku należy w tym czasie przygotować 100 kg siewki lub plew i zalać 100 litrami wody wrzącej i dokładnie wymieszać. Po ostudzeniu do około 30 stopni C dodać uprzednio przygotowany rozcyn, dokładnie

wymieszać i nakryć zbiornik tak, by nie hamować dostępu powietrza, pozostawiając w ciepłym pomieszczeniu o temp. około 30 stopni C na okres około 12 godzin. W tym czasie powinno się mieszankę kilkakrotnie mieszać. Po 12 godzinach siewkę można skarmiać na ciepło, zaraz po otwarciu zbiornika. (Tak przyrządzona siewka nie nadaje się do przechowywania, gdyż ulega psuciu).

Metoda bezrozcynowa. Tok postępowania jest następujący: Przygotowaną siewkę lub plewy w ilości np. 100 kg zalewa się 100 litrami wrzącej wody, dokładnie miesza i pozostawia aż do ostudzenia, tj. do temp. około 30 stopni C. W tym samym czasie rozpuszcza się 0,5 kg drożdży pastewnych w pożywce drożdżowej (postępując jak przy metodzie rozcynowej), i rozcyn natychmiast miesza się z partią siewki lub plew i dokładnie miesza. Dalsza kolejność czynności - jak przy metodzie rozcynowej.

Opracowała na podstawie materiałów Instytutu Zootechniki
inż. A. Strącicka

Zasady prawidłowego żywienia.

Prawidłowe żywienie jest czynnikiem wpływającym na zdrowie fizyczne i psychiczne człowieka, decyduje o jego sprawności fizycznej i umysłowej. Ważne jest więc poznanie zasad prawidłowego żywienia aby unikać wielu chorób tzw. cywilizacyjnych.

Instytut Żywności i Żywienia opracował wskazania do prawidłowego żywienia. są one następujące:

1. Bezpieczeństwo w różnorodności.

Należy w każdym posiłku uwzględniać produkty z różnych grup spożywczych a wtedy mamy pewność, że dostarczymy do organizmu niezbędne składniki odżywcze.

2. Utrzymanie należytej wagi ciała - chroni przed chorobami przemiany materii.

Nieprawidłowe, w nadmiernej ilości spożywanie posiłków powoduje choroby tzw. cywilizacyjne, takie jak cukrzyca, otyłość, choroby serca, żołądka itp.

3. Ciemne pieczywo korzystniejsze (błonnik, witaminy B.).

Najwięcej błonnika i witamin z grupy B znajduje się w zarodkach i okrywie nasiennej ziarna, dlatego też należy spożywać produkty z pełnego przemiału. Błonnik w organizmie nie ulega trawieniu ale jego niskie spożycie może być przyczyną chorób jelita grubego (w tym nowotworów).

4. 2 szklanki chudego mleka dziennie -zapewnia organizmowi niezbędną ilość białka.

Należy pamiętać, że wapń z mleka jest najbardziej przyswajalny dla organizmu. Oprócz tego mleko jest ważnym źródłem białka zwierzęcego.

5. Ryby zdrowszym źródłem białka niż mięso.

W Polsce utrzymuje się niskie spożycie ryb. Tymczasem stwierdzono, że białko ryb jest łatwiej strawne i lepiej przyswajalne przez organizm człowieka.

6. Dużo warzyw i owoców zapewnia organizmowi wit. C i karoten oraz składniki mineralne.

Dobrze jest spożywać warzywa i owoce na surowo, w postaci surówek bo podczas obróbki termicznej następują straty witamin i składników mineralnych.

7. Ograniczenie spożycia tłuszczów zwierzęcych.

Tłuszcze zwierzęce zawierają dużą ilość cholesterolu i dlatego należy je ograniczyć. Należy też ograniczyć spożywanie potraw smażonych.

8. Unikanie słodczy chroni przed próchnicą zębów i pozwala na utrzymanie należytej wagi ciała.

Cukier i słodczy uważane są za puste kalorie. Dzielne spożycie cukru należy ograniczyć do 60 gram dziennie. Jedynie miód naturalny może być godny polecenia.

9. Mniej soli - mniejsze zagrożenie nadciśnieniem.

Sól powoduje zatrzymanie wody i produktów przemiany materii w organizmie, nie pozwala więc na oczyszczenie organizmu w odpowiednim czasie, ma właściwości żrące, doprowadza do niedokwaśności żołądka.

10. Nie picie alkoholu jest rozsądniejsze od umiarkowanego spożycia a nadmiar rujnuje zdrowie.

Pkt.10 nie wymaga komentarza.

Opracowała na podstawie wskazań Instytutu Żywności i Żywienia: B. Warda.

- NAWOZY MINERALNE
- ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN
oferuje:

 **GRANBUD**
SC PLATERÓW

jako bezpośredni dystrybutor
zakładów chemicznych
w składach handlowych:

-Platerów ul. Polna 16 tel. 8
-Łosice ul. Błonie 5a tel. 515
-Międzyrzec Podl. ul Kolejowa 2
-Konstantynów (baza GS)

Nawozy, przy zamówieniach
hurtowych, mogą być dostarczone
do nabywcy na koszt firmy.

**ARSENIUK MIECZYŚLAW - zam.Ortel Król. I
gm. Piszczac**

Sprzedam przyczepę - wywrotkę nową.

PRZEPISY POTRAW

1. Kiszka ziemniaczana.

Składniki: 1m flaka (grube jelito wieprzowe)
4 duże ziemniaki, 1 łyżka mąki ziemniaczanej,
1 łyżka mąki pszennej, 1 jajko, mała cebula,
5 dkg chudego surowego boczku, sól, pieprz do smaku.

Wykonanie: Ziemniaki zetrzeć na drobnej tarce, dodać mąkę, sól, pieprz, jajko i wymieszać. Podszyć drobno pokrojoną cebulę z drobno pokrojonym boczkiem. Przygotowanym nadzieniem napełnić flak do połowy. Ułożyć kiszkę w nasmarowanym smalcem prodożu lub na blasze do pieczenia. Nadzienie rozprzecznić równomiernie na całej długości, tak aby była nadziana luźno żeby nie pękła podczas pieczenia. Końce zawiązać nitką. Następnie nakłuć kiszkę grubą igłą aby uszło powietrze. Piec 1 godzinę. Podawać na gorąco.

2. Tort naleśnikowy.

25 dkg mąki, 2 jajka, 0,5 kg cebuli, 25 dkg grzybów, 5 dkg sera żółtego, jogurt lub śmietana, sól, pieprz, 2 łyżki oliwy, masło.

Wykonanie: usmażyć naleśniki, dodając do ciasta oliwę. Cebulę pokrojoną w talarki udusić z małą ilością tłuszczu. Grzyby poddusić na maśle, dodać pieprz i odparować. Formę do zapiekania wysmarować tłuszczem i wysypać tartą bułką. Na dno położyć naleśnik, na to warstwę cebuli, następnie naleśnik, warstwę grzybów i tak do wyczerpania składników. Na wierzchu położyć

naleśnik. Całość zalać jogurtem rozmieszonym z jajkiem, posypać tartym serem i wstawić do nagrzanego piekarnika na około 30 min. Po zapieczeniu kroić na porcje jak tort. Podawać z sałatą lub marynowanymi jarzynami.

3. Sałatka czerwona.

Składniki: 2 średniej wielkości ugotowane buraki, pół szklanki drobnej, ugotowanej fasoli, 2 średnie kiszzone ogórki, 1 mała cebula, 3 łyżki oliwy, 1 łyżeczka octu winnego, sól.

Wykonanie: Obrane buraki, cebulę, ogórki pokroić w drobną kostkę, dodać fasolę, oliwę, ocet winny, sól. Całość wymieszać.

4. Sałatka biała.

Składniki: pół kalafiora, 1 słodka papryka, 2 pomidory, 2 małe kiszzone ogórki, 4 łyżki majonezu.

Wykonanie: Ugotowane róże kalafiora pokroić na małe kawałki wielkości fasoli. Paprykę i ogórki pokroić w drobną kostkę, pomidory w grubą kostkę. Składniki połączyć i wymieszać z majonezem.

5. Sałatka żółta.

Składniki: 1 puszka słodkiej kukurydzy, pół czerwonej papryki, 4 szczypiorki, 4 marynowane grzybki lub kiszony ogórek, 10 dkg sera żółtego, 2 łyżki oliwy.

Wykonanie: Do kukurydzy dodać wszystkie wymienione składniki, pokrojone w drobną kostkę i wymieszać z oliwą.

Opracowała: mgr inż. B. Warda

SPRZĘT ROLNICZY PODROŻAŁ

Ceny ciągników i maszyn rolniczych (mimo niewielkiej sprzedaży) wzrosły w ciągu 8 miesięcy tego roku o 50 %. Mechanizatorzy wyliczyli, że w wyniku szybszej zmiany cen płodów rolnych poprawiły się na korzyść rolnictwa relacje między cenami sprzętu rolniczego a cenami produktów rolniczych. Podaje się, że średnia cena maszyn wyrażona w tonach pszenicy jest niższa o 25 % niż w grudniu. Bierze się to stąd, iż w grudniu 1991 za tonę pszenicy płacono rolnikowi około 850 tys. zł, a w sierpniu br. 1750 tys. zł.

Z porównań tych nie należy wyciągać daleko idących wniosków w sprawie popytu na sprzęt rolniczy i inne środki do produkcji. O możliwości zakupu maszyny czy ciągnika decyduje bowiem przychód, jaki rolnik uzyska ze sprzedaży płodów wyprodukowanych w swoim gospodarstwie. Skup zbóż w br. jest prawie trzykrotnie niższy niż przed rokiem i mimo dwukrotnie wyższych cen rolnicy uzyskają niższe wpływy za zboże jak w 1991 r. Sadownikom, którzy liczyli na dobre zbiory jablek owoce postracają wichury. Niska będzie też sprzedaż ziemniaków do przetwórstwa. Trafniejsze więc opinie o tegorocznej sile nabywczej gospodarstw rolnych będzie można wypowiadać, gdy uzyskamy faktyczne dane ile rolnictwo faktycznie sprzedało produktów, czyli dopiero po zebraniu ziemniaków, buraków i warzyw gruntowych.

Zmiany cen sprzętu rolnego

lp.	Nazwa maszyny	Typ	Cena na dzień w mln zł		Ceny sprzętu w tonach pszenicy	
			31.12.91	30.08.92	31.12.91	30.08.92
1.	Ciągnik	M1255	59,3	74,1	70,6	42,3
2.	Ciągnik	U4512	92,2	110,7	109,7	63,2
3.	Ciągnik	U1614	155,9	198,5	185,6	113,4
4.	Kombajn zbożowy	ZO56/6	154,0	318,0	183,3	181,7
5.	Kombajn zbożowy	ZO58/1	196,0	364,0	233,3	208,0
6.	Sadzarka	S204	5,6	6,4	6,6	3,6
7.	Sadzarka	S208	3,8	4,3	4,5	2,4
8.	Siewnik	S043	6,0	11,2	7,1	6,4
9.	Ładowacz chwyt.	T214/3	28,3	44,1	33,7	25,2
10.	Przyczepa	T041	23,9	29,5	28,4	16,8
11.	Przyczepa	T104	32,5	40,0	38,7	22,8
12.	Rozrzutnik obor.	N218	19,5	28,5	23,2	16,3
13.	Rozrzutnik obor.	N219/6	14,5	19,4	17,2	11,1
14.	Rozrzutnik obor.	N233	14,5	19,0	17,2	10,8
15.	Rozrzutnik obor.	N233/1	14,8	19,3	17,6	11,0
16.	Rozrzutnik obor.	N233/4	14,9	19,5	17,5	11,1
17.	Rozsiewacz naw.	N012	2,2	3,4	2,6	1,9
18.	Kombajn ziemn.	Z644	46,8	76,7	55,7	43,8
19.	Kopaczka	Z609	12,7	18,2	15,1	10,4
20.	Kopaczka	Z622	4,6	5,5	5,5	3,1
Średnia cena			45,1	70,5	53,7	40,3

BIOSUPERKONCENTRATY SERII BIOGEN

Konieczność intensyfikacji produkcji zwierzęcej oraz dążenie do zapewnienia jej wysokiej opłacalności spowodowało wprowadzenie na szeroką skalę w żywieniu i lecznictwie zwierząt różnych preparatów stymulujących. Najszersze zastosowanie w tym zakresie znalazły chemioterapeutyki w tym głównie antybiotyki. Z uwagi na powszechność tej metody istnieje realne niebezpieczeństwo kumulowania się związków chemicznych zarówno w produktach pochodzenia zwierzęcego jak i w środowisku, co zresztą znajduje potwierdzenie w licznych badaniach naukowych. Celowym wydaje się więc prowadzenie poszukiwań nowych technologii chowu zwierząt umożliwiających skuteczną eliminację tych zagrożeń. W związku z niezwykle ważną wagą tych zagadnień, prace i badania nad opracowaniem takich technologii prowadzone są w licznych placówkach naukowych, wdrożeniowych oraz produkcyjnych w kraju i za granicą. Problematyką powyższą zajmuje się również Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o.o. w Opolu.

Jedną z możliwości wzmocnienia systemu obronnego zwierząt i zwiększenia ich tzw. przystosowania zootechnicznego jest regulacja mikroflory ich przewodu pokarmowego drogą jego zasiedlenia pożądanymi gatunkami bakterii oraz wprowadzenia do organizmu zwierząt naturalnych, bezpiecznych i biologicznie aktywnych substancji o silnym działaniu bodźcowym.

Wykorzystując powyższe fakty w Przedsiębiorstwie BIO-GEN opracowano serię biopreparatów dla wszystkich gatunków zwierząt gospodarskich. Biopreparaty te posiadając niespotykaną dotychczas w świecie budowę charakteryzują się bardzo szerokim spektrum korzystnego oddziaływania na zwierzęta i środowisko. Jako dodatki do pasz bądź do wody pitnej zwiększają biologiczną barierę odpornościową zwierząt, stymulują ich wzrost i produktywność oraz zwiększają efektywność żywieniową skarmianych pasz.

W skład tych biopreparatów wchodzi odpowiednio zestawiony kompozyt bakteryjny (probiotyk), biologicznie czynne substancje mleczka pszczelego, termostabilne białka typu ubikwityn, przeciwciała odpornościowe, węglowodany, naturalne substancje aromatyczno-smakowe, substancje buforujące oraz koncentrat Biogen-1 zawierający odpowiednio dobrane witaminy, aminokwasy oraz makro i mikroelementy w formie związków chelatowych instalowanych na bazie kwasów huminowych.

Bakterie wchodzące w skład biopreparatów serii Biogen są naturalnymi przedstawicielami mikroflory przewodu pokarmowego zwierząt i tworzą wzajemnie symbiotyczny układ. Ich korzystne działanie polega na obniżeniu pH w treści jelit dzięki produkcji metabolitów kwaśnych, do których należą biologicznie najwartościowszy, prawoskrętny kwas mlekowy, lotne kwasy tłuszczowe: octowy i mrówkowy, a także w niewielkich ilościach kwas propionowy i masłowy. Niskie pH jelita grubego uniemożliwia względnie utrudnia rozwój enterobakterii oraz przetrwalnikujących bakterii beztlenowych i innych chorobotwórczych mikroorganizmów.

KREDYTY POSUSZOWE DLA ROLNICTWA

Ministerstwo Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w porozumieniu z bankami uruchomiło specjalną linię kredytową dla gospodarstw rolnych dotkniętych klęską suszy.

Kredyty te mogą być udzielane indywidualnym, spółdzielczym i państwowym gospodarstwom rolnym prowadzącym produkcję roślinną, zwierzęcą lub ogrodniczą na zakup: kwalifikowanego materiału siewnego, nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, pasz (z wyjątkiem pasz dla zwierząt futerkowych), oleju napędowego do ciągników i maszyn rolniczych.

Warunkiem otrzymania kredytu jest posiadanie przez kredytobiorcę zdolności kredytowej.

Ubiegający się o kredyt musi przedłożyć w banku nakaz płatniczy, ewentualnie umowę dzierżawy zarejestrowaną w urzędzie gminy, złożyć oświadczenie, że nie korzysta z kredytu na wyżej wymienione cele w innych bankach oraz że spłacił kredyt na zakup nawozów i środków ochrony roślin z 1991 r.

Kredytobiorca zobowiązany jest również do przedłożenia w banku imiennych dowodów zakupów, na które został udzielony kredyt, w terminie 1 miesiąca od daty jego otrzymania. Co najmniej 50% wykorzystanego kredytu musi być udokumentowana rachunkami.

Oprocentowanie kredytu w stosunku rocznym wynosi 0,4 stopy kredytu refinansowego, jednak nie więcej niż 20%. Aktualnie jest to 15,2%. Okres spłaty do 30 września 1993 r. Odsetki od kredytu są naliczane kwartalnie, a będą płatne przez dłużnika w terminie spłaty kredytu. W przypadku nie spłacenia kredytu w terminie zostanie on przekwalifikowany na warunki ogólnie obowiązujące w tym banku. Istnieje również możliwość przekwalifikowania kredytów zaciągniętych po dniu 1 września 1992r. na warunkach ogólnie obowiązujących, na wyżej określone cele.

W przypadku wykorzystania kredytu niezgodnie z przeznaczeniem, nie udokumentowanie wydatków lub złożenie fałszywego oświadczenia bank wypowiada kredyt i stawia go w stan natychmiastowej wymagalności pobierając oprocentowanie wg. stopy kredytu komercyjnego.

Wielkość kwot kredytowych, przeznaczonych na poszczególne województwa, uzależniona jest od wielkości strat spowodowanych suszą. W województwie białsko-podlaskim kwota ta wynosi 200 tys. zł na 1 ha użytków rolnych.

Na dzień dzisiejszy kredytów suszowych na terenie naszego województwa udzielają Banki Spółdzielcze oraz Pierwszy Komercyjny Bank S.A.

/na podstawie informacji z banku /

WIEŚCI Z TARGÓW I JARMARKÓW

(Ceny w tys. zł za jednostkę)

Wyszczególnienie	Jedno- stka	Konstanty- nów 26. 10. 92r.	Wisznice 26. 10. 92r.	Parczew 27. 10. 92r.	Piszczac 28. 10. 92r.	Biała Podl. 29. 10. 92r.	Łosice 28. 10. 92r.
Żyto	q	160	-	-	160	160	150
Owies	q	130	-	-	160	170	170
Pszenżyto	q	-	-	-	180	-	-
Pszenica	q	200	180	-	185	200-230	200-210
Jęczmień	q	-	-	-	-	180	-
Mieszanka zbożowa	q	-	-	-	-	-	160
Ziemniaki jadalne	q	120	110-130	-	124	-	-
Kapusta	q	-	240	200-230	-	-	-
Prosięta	para	400-550	300-700	550-650	400-500	500-600	350-500
Krowy do 10 lat	szt.	3,5-5 mln	5-6 mln	-	4,5 mln	-	-
Krowa z ciel.	szt.	9 mln	-	-	-	-	6-8 mln
Koń	szt.	-	16 mln	-	-	-	-
Prowit LP	q	320	360	-	374	-	-
Prowit T	q	-	340	-	-	-	-
Prestarter	q	-	500	-	-	-	-
Polifoska	q	-	-	-	-	-	-
Fosforan amonu	q	-	235	-	-	-	-
Sól potasowa gr.	q	-	155	-	-	-	-
Eternit	szt.	33	33	-	38	-	-

Kompozyt bakteryjny utrwała i przywraca korzystny dla organizmu zwierząt układ różnych grup fizjologicznych bakterii. Łagodzi stesy, pobudza perystaltykę jelit, polepsza resorbcję tłuszczów, wapnia, fosforanów i soli żelaza, aktywizuje metabolizm aminokwasów i wydalanie toksycznych związków oraz dostarcza organizmowi niektórych witamin z grupy B i K. Stosunkowo wysoka aktywność enzymatyczna bakterii wchodzących w skład biopreparatów serii Biogen powoduje zwiększenie efektywności żywieniowej składników dawki pokarmowej, wpływa na lepsze wykorzystanie pasz i szybsze przyrosty masy ciała. Bakterie te produkują ponadto nadtlenek wodoru, nizinę i acidofilinę, które hamują rozwój chorobotwórczych bakterii i niektórych wirusów oraz substancje antyenterotoksyczne przeciwko aminom heterocyklicznym chorobotwórczym szczepów *E. coli* i niektórym mykotoksynom. Charakteryzują się także wysokim potencjałem do multiplikacji i swoistym tropizmem do określonych nabłonków przewodu pokarmowego kolonizując go szybciej niż czynią to inne bakterie chorobotwórcze, przez co tworzą efekt ochronnej bariery biologicznej dla zwierząt. Tak skojarzone działanie hamuje rozwój schorzeń powodowanych przez patogenne szczepy *E. coli*, *Salmonella*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Shigella*, *Bacteroides*, *Proteus*, *Streptococcus*, *Clostridium*, *Pseudomonas*, *Vibrio*, a także w przypadku Rotawirusa i niektórych innych wirusów patogennych.

Korzystny wpływ na organizm ssaków i ptaków wywiera także stanowiące komponent biopreparatów serii Biogen mleczko pszczele. Zawiera ono biologiczne substancje czynne wywierające silne działanie bodźcowe. Jego białko stanowiące około 45% suchej masy zawiera gammaglobuliny (około 65%) i albuminy (około 40%), które są nadzwyczaj ważnymi składnikami krwi. W białku mleczka pszczelego wykryto kwasy nukleinowe oraz prawie wszystkie aminokwasy. Powoduje ono u zwierząt przyspieszenie wzrostu, poprawę witalności, zwiększenie i przedłużenie produktywności (szczególnie u drobiu), polepszenie działania ośrodkowego i obwodowego systemu nerwowego, lepszą przemianę lipidów i cholesterolu, wzmocnienie systemu odpornościowego oraz wzrost aktywności całego systemu hormonalnego.

Wysokoskoncentrowany preparat witaminowo-mineralno-aminokwasowy Biogen-1 znajdujący się w biopreparatach zapewnia dodatkowe pokrycie zapotrzebowania zwierząt na witaminy, aminokwasy i mikroelementy niezbędne dla normalnego funkcjonowania organizmu w warunkach zwiększonej produktywności. Chelatowa postać tego dodatku charakteryzuje się łatwą przyswajalnością przez zwierzęta zawartych w nim składników (prawie w 100%).

Źródłem energii w biopreparatach Biogen są węglowodany, głównie glukoza i laktoza. Wzmacniają one ponadto procesy fermentacji mlekowej zachodzące w przewodzie pokarmowym, zapobiegają ewentualnym zjawiskom hipoglikemii u zwierząt (szczególnie młodych) oraz poprawiają wraz z substancjami aromatyczno-smakowymi smakowość skarmianych pasz.

Termostabilne (ciepłostale) białka (glikopolipeptydy) typu ubikwityn pełnią funkcję immunomodulatorów. Są czynnikiem wzmacniającym limfocytozę – LSF (limphocytosis stimulating factor) zwiększając komórkową i humoralną odpowiedź immunologiczną w zjawiskach nowotworowej, przeciwwirusowej, grzybiczej i pasożytniczej odporności.

Przeciwciała odpornościowe chronią zwierzęta przed różnymi czynnikami zakaźnymi, szczególnie przed toksynogennymi zarazkami, przed niektórymi wirusami oraz zewnątrzkomórkowymi pasożytami. Biorą aktywny udział w zwalczaniu zarazków we krwi oraz chronią tkanki, narządy wewnętrzne i błony śluzowe poszczególnych układów przed zakażeniami.

Cały zespół powyższych zjawisk uzyskiwanych dzięki stosowaniu w żywieniu zwierząt biopreparatów serii Biogen prowadzi w rezultacie do dobrej zdrowotności i witalności zwierząt, przyspieszenia tempa wzrostu oraz przedłużenia i zwiększenia ich produktywności. Przeprowadzone badania laboratoryjne i terenowe w pełni potwierdzają ich przydatność w produkcji zwierzęcej. U testowanych zwierząt w zależności od ich gatunku uzyskano zwiększenie tempa przyrostu w granicach 13 do 43%, zmniejszenie zachorowań i upadków średnio o 42% oraz zmniejszenie zużycia pasz od 11,4 do 18%. Są one całkowicie bezpieczne, a ich mocno skoncentrowana forma zapewnia bardzo oszczędne i efektywne stosowanie.

TUNELOWA KOMORA CHŁODNICZA

Przemiany gospodarcze w Polsce spowodowały duże zmiany w gospodarce narodowej, co każdy rolnik zauważył i często doświadczył we własnym gospodarstwie rolnym. Przedtem u nas wszystko miało zbyt i ciągle był problem małej produkcji w rolnictwie. Obecnie okazało się bowiem, że producent nie może sprzedać produktów swojej ciężkiej pracy, a na dodatek potencjalny konsument wybrzydza, bo porównuje nabywany towar z ładnie opakowanym produktem importowanym.

Jednym z wielu problemów polskiego rolnictwa jest brak wystarczającej bazy przechowalniczej dla produktów rolnych. Dzisiaj sami producenci muszą dla siebie tę bazę zbudować, aby dostarczyć na rynek dobre produkty o każdej porze roku. Przechowalnie wszędzie na świecie są drogie, ale bez nich trudno się obyć. Okazuje się, że można bardzo szybko i znacznie taniej zbudować przechowalnię. Pomysłodawcą jest inż. Adam Kowalski z Warszawy, który zaprojektował i wykonał przechowalnię z zewnątrz przypominającą tradycyjny duży tunel foliowy. W przechowalni tej, zależnie od wymiarów, można przechowywać od 40-220 ton produktów rolnych (ziemniaki, warzywa, owoce).

Przechowalnia ta nie potrzebuje ciężkich fundamentów i murów, bo kompletne elementy łukowe o grubości 10 cm z pianki poliuretanowej połączonej ze sobą, tworzą jednolitą całość komory. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zabezpieczone są lakierem poliuretanowym "Poliurekd 32" odporny na wilgoć i działanie warunków atmosferycznych. Lakier posiada atest Państwowego Zakładu Higieny i zapewnia gazoszczelność.

W ścianie szczytowej zamontowane są drzwi o szerokości 2,1 m i wysokości 2,7 m umożliwiające załadunek lub rozładunek komory wózkiem widłowym. Przechowalnia wyposażona jest w dwa agregaty chłodnicze zapewniające utrzymanie temperatury w zakresie od 0 do +5°C.

Oprócz niskich kosztów postawienia takiej przechowalni, drugim atutem tego rozwiązania jest szybkość jej postawienia (10 dni). Jedynie "Ciężka praca" to wykonanie posadzki betonowej, aby zachować czystość i umożliwić poruszanie się wózkiem widłowym.

Szerokość przechowalni może wynosić 6 lub 10 m, a wysokość 4 lub 6 m. Długość jest dowolna. Najmniejsza ma długość 10m, co daje powierzchnię składowania 60m². Można w niej przechowywać płody o masie 40 ton.

Bliższych informacji udzielają pracownicy ODR Grabanów.

mgr inż. B. Filatiuk

OSRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W Grabanowie

świadczy usługi na rzecz rolników w zakresie:

- komputerowego doradztwa technologicznego
- doradztwa ekonomiczno-organizacyjnego
- sporządzania i wdrażania planów urzędniowych gospodarstw rolnych
- sporządzania biznesplanów i wniosków kredytowych
- planów marketingowych przedsięwzięć - sporządzania kalkulacji i prowadzenia rachunkowości
- wiejskie gospodarstwo domowe i produkcja żywności metodami biologicznymi
- publikacji wydawnictw oraz gazeta "Doradztwo Rolnicze"
- sporządzanie programów doradczych i edukacyjnych
- udziela dotacji na finansowanie kosztów upowszechniania doradztwa rolniczego

Prowadzenie informacji naukowo - technicznej

Zapraszamy do Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Grabanowie i Zespołów Doradztwa Rolniczego w:

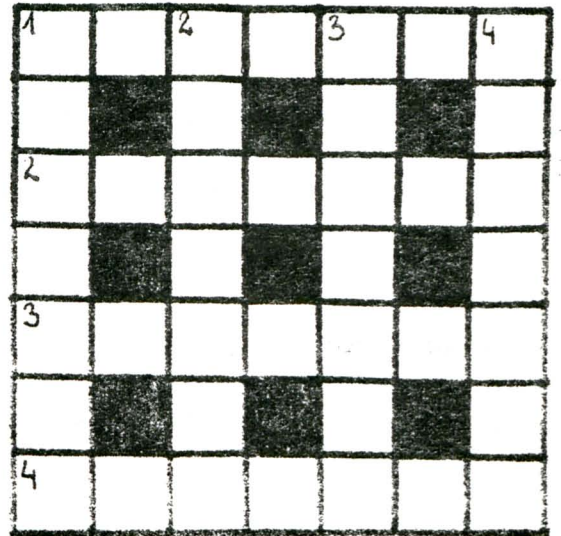
- Białej Podl. tel./fax 433234 ul. Brzeska 36
- Łosicach tel./fax 665 ul. Piłsudskiego 6
- Parczewie tel./fax 542474 ul. Piwonia 36
- Wisznicach tel. 249 ul. Nowa 14
- Radzyń Podlaski tel/fax 52-00-22 ul. Międzyrzeczka 2

KRZYŻÓWKA MAGICZNA

1. Dwukołowy pojazd konny
2. Kraina w północnej Szwecji
3. Czasy przedwojenne
4. Stan w USA

Rozwiązanie krzyżówki nr 7

HASŁO: JAKA POGODA LISTOPADOWA
TAKA I MARCOWA



KĄCIK TWÓRCZY

AFORYZMY

- święty to taki człowiek który daje dużo, nie bierze reszty i jeszcze mówi, że jest winny więcej
- ile miłości pragną kobiety?
... to tak jakbyś wlewał do dzbana bez dna wodę
- politycy szukają sprawców (w lustrze)
- świat musi być bardzo bogaty mając tylu bogów
- nietolerancja jest cechą głupców

Ireneusz Wagner

DO CZYTELNIKÓW

Bardzo serdecznie zapraszamy do publikowania w naszej gazecie swojej twórczości: wierszy, aforyzmów, fraszek, humorów itp. Sądymy, że ten kącik twórczy wzbogaci naszą gazetę o nowych czytelników.

REDAKCJA

Chcesz osiągnąć sukces w biznesie ?

Zgłoś się do Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Grabanowie, który organizuje 3 dniowy kurs z zakresu zarządzania małym biznesem oraz prowadzenia biznesu w gospodarce rynkowej.

Celem kursu jest edukacja biznesowa rolników, rzemieślników, handlowców i wszystkich zainteresowanych problematyką zarządzania agrobiznesem w warunkach gospodarki rynkowej.

Kurs obejmować będzie następujące tematy:

- badanie rynku
- planowanie wejścia z nowymi produktami
- wybór strategii biznesu
- przygotowanie planu przedsięwzięcia (business plan)
- zdobywanie funduszy
- prawidłowe rozpoznanie klienta i Jego oczekiwań
- kształtowanie kosztów i cen
- marketing i sprzedaż
- księgowość
- gra kierownicza - symulacja procesów decyzyjnych

Zajęcia prowadzić będą wykładowcy, praktycy, eksperci polscy i zagraniczni.

Zainteresowanych kursem prosimy o zgłoszenia pisemne lub telefoniczne do ODR w Grabanowie tel. 43-37-92 lub 43-38-66.

Ośrodek gwarantuje miejsca noclegowe oraz wyżywienie.

Koszt kursu w tym: noclegi, wyżywienie i materiały - 1.200 tys. bez noclegów i wyżywienia - 800 tys. zł.

Przewidywany termin kursu - druga połowa listopada 1992.

O terminie rozpoczęcia kursu zainteresowanych poinformujemy oddzielnym pismem.

Serdecznie zapraszamy

Redakcja "DORADZTWA ROLNICZEGO" przyjmuje do opublikowania ogłoszenia, komunikaty i informacje handlowe od rolników indywidualnych bezpłatnie (którzy posiadają wykupiony abonament na prenumeratę dwutygodnika "Doradztwo rolnicze") i firm handlowych, produkcyjnych itp. w/g cennika.

-ogłoszenia drobne	3.000 zł za 1 słowo
za każde powtórzenie	2.500 zł za 1 słowo
-ogłoszenie ramkowe	4.000 zł za 1 cm ²
-powtórzenie ogłoszenia do 5 razy	3.500 zł za 1 cm ²
-powtórzenie ogłoszenia do 10 razy	3.000 zł za 1 cm ²
-powtórzenie ogłoszenia powyżej 10	2.500 zł za 1 cm ²

Adres Redakcji: Grabanów 21-500 Biała Podlaska
Wydawca: OSRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
Redaktor naczelny: Chachulski Bondan
Redagują: Specjaliści doradztwa rolniczego
Opracowanie graficzne: Wagner Ireneusz
Druk: Poligrafia Ośrodka Doradztwa Rolniczego
w Grabanowie. Nakład 1.500 szt.
Telefon: Biała Podlaska 433792, 433886 Telefax 438198
Telex: 863330