

KORRESPONDENT

ROLNICZY, HANDLOWY i PRZEMYSŁOWY.

Wychodzi jako pismo dodatkowe bezpłatne przy „Gazecie Warszawskiej.”

Wystawa rolnicza w Płocku.

Z liczby sędziów działu koni p. Kazimierz Górecki z Zaborowa nie przybył na wystawę, tłumacząc swoją nieobecność chorobą syna. Sędzili tedy pp.: Radwan z Zarembowa, pow. Kutnowski, Kanigowski z Liberadza, Pruski z Płomian, Kretkowski z Więclawic i Borzewski z Ugoszcza, pod przewodnictwem p. Kozłowa, delegata zarządu stadnin państwa, w dniu zaś 6-go b. m. przybył i p. Stanisław Wotowski. Przyznano:

Medale z napisem: „Za najlepszego konia wierzchowego“:

Srebrne: 1) Chawskiemu ze Strachówka za ogiera kaszt. rocz. pochodzenia angielskiego „Sokoła”. 2) Bronisławowi Kretkowskiemu z Więclawic, za klacz skar.-gn. łysą 3-letnią „Magdę”.

Bronzowe: 1) Chawskiemu ze Strachówka za ogiera rocz. pochodzenia ang. „Atletę”. 2) Smolińskiemu ze Słepkowa za klacz karą rocz. anglo-arab. „Zolę”. Trzeciego medalu przygotowanego brązowego nie przyznano.

Medale bez napisu za konie robocze:

Srebrne: 1) Wojciechowi Goćkowskiemu za ogiera kaszt. 4-let. chowu wł. „Waškę”. Drugi medal srebrny nie został przyznany nikomu.

Bronzowe: Dawidowi Woldenbergowi z Wierzbowca za klacz gn. 5-letn. chowu własnego. 2) Bronisławowi Kretkowskiemu, za klacz gniadą 3-letnią „Ledę”. 3) L. Żychlińskiemu z Bierzwienny Krótkiej (gub. Kaliska, pow. Kolski) za klacz jasno-gniadą 4-letnią „Kokozkę”.

Listy pochwalne:

Za konie 3, 4 i 5-letnie: 1) S. Kwasięborskiemu z Wempił, za ogiera ciemno-gniadego wierzch. 3-letn. pół krwi angiel. „Badresa”. 2) L. Żychlińskiemu z Bierzwienny Krótkiej za klacz gniadą wierzch. 3-letnią „Wiwę”. 3) Rościszewskiemu z Bromierzyka za klacz ciemno-kaszt. 3-letn. chowu własnego. 4) Temuż samemu za klacz kaszt. 3-letn. chowu własnego. 5) Wilochowi z Kobylnik za ogiera kaszt. wierzch. łysego chowu własnego. 6) Kwasięborskiemu z Kawenczyna za ogiera kaszt. wierzch. tegorocz., chowu własnego. List siódmy nie przyznano nikomu.

Nagrody pieniężne Towarzystwa wyścigów konnych w Królestwie Polskim.

Chawskiemu ze Strachówka (pow. Płoński, gub. Warszawska) za wystawienie stadniny 50 rubli.

Za roczne wierzchowce: 1) Fr. Wilochowi za ogiera kaszt. chowu własnego, 30 rubli. 2) Kwasięborskiemu z Kawenczyna za ogiera kaszt. chowu własnego, 25 rubli. 3) Zygmunтови Ostrowskiemu z Borowie, za klacz gniadą „Nanę”, 25 rubli. 4) Fr. Wilochowi za ogiera gniadego, 20 rubli. 5) Kwasięborskiemu z Kawenczyna za ogiera ciemno-kasztanowatego, chowu własnego, 15 rubli.

Za 2-letnie ogiery i klacze: 1) Chawskiemu ze Strachówka za klacz gniadą pół-krwii „Karusię”, 30 rubli. 2) Smolińskiemu ze Słepkowa za klacz gniadą, chowu własnego, 25 rubli. 3) Chawskiemu ze Strachówka, za ogiera gniadego pół-krwii angielskiej „Krakusa”, 20 rubli. 4) Włodzimierzowi hr. Grabowskiemu ze Święcie za ogiera gniadego, chowu własnego, 15 rubli. 5) Goćkowskiemu z Rentwian (pow. Rypiński), za klacz bułaną, 10 rubli.

Za klacze i ogiery 3, 4 i 5-letnie. Wierzchowce: 1) Bronisławowi Kretkowskiemu z Więclawic (pow. Gostyński), za klacz gniadą 3-letnią „Ledę”, rubli 25. 2) Żychlińskiemu z Bierzwienny Krótkiej, za klacz jasno-gniadą, 4-ro letnią „Kokozkę”, rub. 20. 3) Zygmunтови Kwasięborskiemu z Wempił za ogiera skarogn. 3-l. „Budrysa”, rub. 15. 4) Żychlińskiemu z Bierzwienny krótkiej za kl. gn. 3-let. „Niwę”,

rub. 10. 5) Chawskiemu ze Strachówka za kl. brudno-kasztanową 4-letnią krwi arabskiej „Kokietę”, rub. 10.

Zaprzęgowo: 1) Wojciechowi Goćkowskiemu z pow. Lipnowskiego, za ogiera br. kaszt., 4-let. wł. chowu „Bachmana”, rub. 35. 2) Dawidowi Woldenbergowi z Wierzbowca (pow. Płoński) za kl. gn. 5-let. roboczą, rub. 30. 3) Rościszewskiemu z Bromierzyka za kl. karą 3-let. wł. chowu, rub. 25. 4) Temuż samemu za klacz brudno-kaszt. 3-let. wł. chowu, rub. 20. 5) Grosserowi z Pieryszewa (pow. Gostyński), za klacz bułaną 3-let. wł. chowu „Frou-Frou” rub. 20. 6) Dawidowi Woldenbergowi za klacz karą 3-let. roboczą, wł. chowu, rub. 15. 7) Pilitowskiemu z Chudzyna za kl. kaszt. 5 let. wł. chowu, rub. 10.

W roku bieżącym włościanie dostarczyli na wystawę koni sztuk 65, z liczby tej 35 koni zostało przedstawionych do konkursu dopiero w drugim dniu trwania wystawy; wyjątkowo znaczna liczba i to bardzo pięknych i dorodnych koni sprawiła, że komitet sędziów był w prawdziwym kłopotcie, jak podzielić nagrodę wobec przeznaczonej o połowę mniejszej (rub. 250) sumy z zarządu stadnin janowskich na r. b., gdy w pierwszym roku trwania wystawy suma przeznaczona na nagrody dla włościan wynosiła rub. 500; zmodyfikowanie zaś tejże sumy nastąpiło wskutek bardzo mało dostarczonej liczby koni na wystawę w latach 1896 i 1897. Dziś więc, gdy postać rzeczy się zmieniła o tyle na lepsze, że włościanie widocznie i znacznie w rozszerzaniu hodowli koni robią postępy, należałoby koniecznie przywrócić pierwotnie przyznaną przez Zarząd Stadnin Państwa sumę rub. 500, gdyż nagrodzone w liczbie 23 sztuk tegoroczne konie włościańskie zasługiwały tak liczbą, jak i dobozem, na znacznie wyższe i więcej nagród.

Przyznano nagrody: za źrebięta roczne:

1) Michałowi Szafryk, ze wsi Łęga-Janin, gm. Gilów, pow. Sochaczewski, za og. gn. rub. 20. 2) Franciszkowi Bogel, ze wsi Dobra, gm. Mękolin, pow. Płocki, za og. gn., rub. 15. 3) Wilhelmowi Wolfowi z Tronina niemieckiego z gm. Dobrzyków, pow. Gostyński, za og. kar., rub. 10. Janowi Majewskiemu ze wsi Kowno gm. Rogozino, pow. Płocki, za og. kaszt., rubli 8. 5) Mateuszowi Trzałkowskiemu, ze wsi Suchodoły, gm. Brwilno, pow. Płocki, za og. gn. 5 rub.

Za klacze roczne: 1) Edwardowi Taube z Tronina Niemieckiego, za kl. karą 20 rub. 2) Bogumiłowi Szmidтови z tejże wsi, za szpakowatą 15 rub. 3) Wincentemu Kozaneckiemu, za klacz bułaną chowu własnego 12 rub. 4) Wilhelmowi Pamińskiemu ze wsi Boryszewo Nowe, gm. Rogozino, pow. Płocki, za kasztankę 10 rub. 5) Michałowi Peterowi z Tronina Niemieckiego, za kl. gniadą 9 rubli. 6) Bogumiłowi Szmidтови z tejże wsi za kl. kasztanową 8 rub. 7) Stanisławowi Kamińskiemu ze wsi Bronowo Sady, gm. Żęgoty, pow. Płocki, za kl. deszerowatą 7 rub. 8) Janowi Tauberowi z Dobrzykowa, pow. Gostyński, za ciemno-kasztanową 6 rub. 9) Józefowi Mięskowi z Cebanowa, gm. Bilino, pow. Płoński, za gniadą 5 rubli.

Za klacze 3, 4 i 5-letnie: 1) Janowi Markiewiczowi z Gronnic, gm. Mękolin, pow. Płocki, za 3-let. klacz gniadą 20 rub. 2) Piotrowi Neumanowi z Sobieszyna Niemieckiego, pow. Gostyński, za 3-letnią skarogniadą 15 rubli. 3) Jerzemu Szmidтови z Tronina Niemieckiego, za kl. 4-let. karą 12 rub. 4) Edwardowi Daase z Karwosiek, z gm. Brwilno, pow. Płocki, za 5-let. kasztanową 10 rubli. 5) Temuż samemu za 4-let. gniadą 8 rub. 6) Edwardowi Taubemu z Tronina Niemieckiego za 5-letnią kaszt. łysą 7 rub. 7) Michałowi Peter z Tronina niemieckiego, za 3-letnią kaszt., 6 rubli. 8) Pawłowi Gawlińskiemu z Gronnic, gm. Mękolin, pow. Płocki, za 3-let. kaszt. 5 rub.

Ogiery, 3, 4, 5-letnie: 1) Michałowi Peter z Tronina Niemieckiego za 4-let. brudno-kasztanowatego 17 rub.

Nagrody włościańskie wyniosły ogółem 345 rubli.

Pogoda przez cały czas trwania wystawy stale dopisywała. Tak na rozdaniu nagród, jako też i na konkursie jazdy panów, oraz konkursie ekwipaży, znajdowali się na wystawie: pp. gubernator i wice-gubernator Płocki.

Dnia 6 go b. m. odbył się na polach p. Jasińskiego pod Płockiem konkurs głównie dwuskibowych pługów, spulchniacza sprężynowego Schwartza, oraz kartoflarki do sadzenia i rozorywania kartofli pomysłu i wynalazku p. Szmulczyńskiego ze Słupca. Zebrani na polu, o godz. 9 rano, tak przedstawiciele fabryk miejscowych i zagranicznych, jako też i ziemianie w liczbie przeszło 200, w ciągu 5 godzin próbowali bardzo systematycznie i dokładnie przystąpienie na konkurs maszyny. Do konkursu stanęło 6 firm, a mianowicie: Cegielskiego z Poznania, Eckerta z Berlina, R. Sachsa z Plagwitz, Schwartza z Berlinchen, Venckiego z Grudziądza i Zawadzkiego z Klimontowa (gub. Radomskiej).

Demonstrowano pługi w następujących warunkach.

1) Orka 8 calowa na pokopiskach buraczanych przy użyciu dynamometru.

2) Orka 6-calowa na kartofliskach.

3) Podorywka 2-calowa rżyska.

4) Podorywka 6-calowa rżyska.

5) Przykrywanie nawozu średniosłomiastego na kartofliskach do głębokości 4-calowej.

Rezultat otrzymano następujący:

Co do najmniejszej zużywalności siły, pług p. Zawadzkiego otrzymał pierwszeństwo, drugim był pług Eckerta, trzecim Venckiego, czwartym Sachsa, piątym Szwarcza, szóstym Cegielskiego.

Co do siły konstrukcji pierwszeństwo otrzymał Eckert, drugi Vencki, trzeci Cegielski, czwarty Zawadzki, piąty Sachs, szósty Szwartz.

Co do łatwości obsługi pierwszy Vencki, Eckert z Sachsem na równi, następnie Cegielski, Zawadzki i Szwartz.

Co do równości orki, pierwszy Eckert, drugi Zawadzki, trzeci Ventzki i Sachs na równi, czwarty Szwartz, piąty Cegielski.

Co do czystości bruzdy: 1) Sachs, 2) Eckert, Vencki i Zawadzki na równi, 3) Szwartz, 4) Cegielski.

Podorywka rżyska: 1) Sachs, 2) Zawadzki, 3) Eckert, 4) Vencki, 5) Cegielski, 6) Szwartz.

Przykrycie nawozu: 1) Eckert, 2) Sachs, 3) Zawadzki, 4) Szwartz, 5) Cegielski.

Oprócz wymienionych wyżej prób z pługami, odbyła się próba sadzarki do kartofli, pomysłu p. Szmelczyńskiego ze Słupca, która uzyskała działanie zadawalniające przy kartoflach równej wielkości, a przytem okrągłych.

Przedstawiono również do próby spulchniacz sprężynowy Schwartza, pracujący na każdym gatunku ziemi zadawalniająco i trzyskibowy i czterykibowy.

Pługi Cegielskiego, które w zupełności odpowiedziały swemu przeznaczeniu, a szczególnie odznaczył się w robocie trzyskibowiec dokładnością orki i lekkością w użyciu przy pracy dwóch koni średniej wielkości.

Na protokół urzędowym, sporządzonym we czwartek o godz. 11 wieczorem, podpisali się sędziowie, pp.: Czesław Gościcki z Pięczyzna, Kwasięborski z Wewysł, W. Kanigowski z Liberadza, W. Jasiński z Płoca, Br. Pruski z Płomian i Andrzej Zawadzki z Worowic.

W czasie odbywania prób ogólną uwagę niewłaściwością postępowania i odezwaniami się wprost nieprzyzwoitem, że łaskę robi ziemianom, przybывая na konkurs i przedstawiając swoje narzędzia, wywołał p. Vencki z Grudziądza, który osobiście przybył na konkurs. Charakterystycznym jest, że p. Vencki, pomimo zwracania mu kilkakrotnie uwagi przez sędziów, że niewłaściwie postępuje arogancko, poniemiecku krzyczał i narzekał na stronną sąd sędziów. Ponieważ sądzimy, że ziemianie nasi mogą się obejść bez łaski p. Venckiego, notujemy ten fakt dla przestrogi interesowanych.

Na plac konkursowy p. Bronikowski przybył do Płocka samochodem, po raz pierwszy w Płocku widzianym, jako przedstawiciel firmy Alfred Grodzki, reprezentujący również fabryki, i zrobił kilka zdjęć fotograficznych z próbowanych narzędzi.

P. Józef Wolibner przedstawił zebrany wynalazek nader praktyczny, a mianowicie ochraniacza od wszelkich młocarni, zwany przez wynalazcę „Ochraniaczem Wolibnera“, a to dla uniknięcia nieszczęśliwych, często zdarzających się wypadków wciągnięcia przez młocarnie i kalectw, a nawet wypadków śmierci. Wynalazek ten jest opatentowany w Berlinie na Niemcy i Rosję przez właściciela. Model, zbudowany przez fabrykę p. Sernery w Płocku, p. Wolibner przedstawiał zebrany. Ochraniacz ogólnie uzyskał uznanie.

Ziemianie, zebrani na tegorocznej wystawie Płockiej, w dniu ostatnim wystawy przystąpili do wyborów komitetu wystawowego na rok przyszły. Rezultat tych wyborów następujący: na prezydującego wybrany został p. Waclaw Wolibner z Gulczewa, a na członków pp.: Zygmunt Ostrowski z Borowic, Jaworowski z Płofskiego, Julian Ujazdowski z Nagórek, Zieliński ze Skempego, Borzewski z Ugoszcza, Grosser z Pioryszewa (pow. Gostyński), Sędzimir z Zawad (pow. Mławski) oraz Zygmunt Wąsowicz z powiatu Lipnowskiego.

Nowy komitet wspólnie z dotychczasowym postanowił zjechać się w dniu 24-m października, celem omówienia wszystkich kwestyj, dotyczących wystawy w r. 1889, która zapowiedziana jest jako wystawa rolniczo-przemysłowa oraz inwentarza.

Porównawcze doświadczenia nawozowe z solą twardą i kainitem.

Przez

Prof. Dr. M. Maerckera.

Wykonano je po największej części w naczyniach małych, zawierających po 6,00 kgr. ziemi. Tylko w próbach pod ziemniaki zawierały naczynia po 12 kgr. ziemi suchej. Pierwiastków odżywnych dano poddostatkiem, a mianowicie na naczynie 20 g. węglanu wapna, 1 gr. kwasu fosforowego w wodzie rozpuszczalnego w formie superfosfatu podwójnego, azotu według potrzeby w formie saletrzanu (azotanu) amoniakalnego (Ammonitrat) do 2 gr. azotu na naczynie z 6 kgr. ziemi. Sole potasowe mieszano w stanie suchym z ziemią, tak, że już wśród kiełkowania młodych roślinek były w ziemi. Ich ilość obliczono tak, iżby na hektar przypadło po 5, względnie po 10 centnarów podwójnych kainitu. Stosownie do tej ilości potasu w kainicie, obliczano ilość soli twardej, tak, iż w naczyniach znajdowała się równa ilość potasu, raz w formie kainitu, drugi raz w formie twardej soli z Solvayhall.

Owies na lekkiej ziemi piaszczystej.

	Słomy	ziarna	razem
Bez nawozu potasowego.	83,50	35,22	118,77 gr.
6 cent. podw. kainitu na ha	87,60	43,21	130,81 "
soli twardej.	91,80	48,05	139,85 "

Wskutek nawiezienia kainitem, otrzymano nadwyżkę plonu w ilości 12,09 gr. ziarna i słomy wskutek nawiezienia solą twardą 21,13 gr.

Gdy na hektar dano 9 cent. podw. kainitu i odpowiednią ilość soli twardej, sprzątnięto więcej na kainicie 26,79, na soli twardej 33,84 gr. ziarna i słomy.

Jęczmień na lekkiej ziemi piaszczystej.

	Słomy	ziarna	razem
Bez nawozu potasowego.	72,90	19,37	92,27 gr.
6 cent. podw. kainitu na ha	88,50	32,17	120,67 "
soli twardej odpowiednio	98,50	36,63	135,13 "

Sprzątnięto więcej na kainicie 28,40, na soli twardej 43,38 gr. ziarna i słomy.

Gdy dano nawóz silniejszy, 9 cent. podw. na hektar, sprzątnięto:

	Słomy	ziarna	razem
na kainicie	99,00	36,05	135,65 gr.
na soli twardej.	96,60	36,05	133,25 "

Jęczmień na próchnicowej lekkiej piaszczystej glinie.

	Słomy	ziarna	razem
Bez nawozu potasowego.	151,00	76,16	227,16 gr.
6 centn. podw. kainitu na ha	192,75	102,03	294,78 "
odpowiednio soli twardej.	177,10	102,57	277,67 "

Próby te, wykonane w r. 1894, miały posłużyć głównie do zorientowania się co do prób późniejszych, które w latach następnych robiono powtórnie i w większej ilości.

2. „Goldthorpe“ („Imperial“ G.)

bez nawozu mineralnego	3038	3862	6900	„
50 kgr. kwasu fosf. rozp	} 3248	4068	7316	„
400 „ soli twardej				
50 „ kwasu fosfor. rozp.	} 3238	3980	7218	„
400 „ kainitu				

3. Heinego Chevalier.

bez nawozu mineralnego	2702	4230	6932	„
50 kgr. kwasu fosfor. rozp.	} 3348	5052	8400	„
400 „ soli twardej				
55 „ kwasu fosfor. rozp.	} 3272	4746	8018	„
400 „ kainitu				

Sól twarda skutkowała tak jak kainit, nawet nieco lepiej. Średnio sprzątnięto:

na soli twardej	3362 kgr. ziarna	4388 kgr. słomy
na kainicie	3251 „ „	4298 „ „
więcej na soli tw.	111 „ „	90 „ „

Tak samo jak w doświadczeniach, które wykonano w stacy w naczyniach, sól twarda regularnie skutkowała wyraźnie lepiej.

Jakość sprzątniętego jęczmienia oceniono w czasie wystawy chmielu i jęczmienia w Berlinie w r. 1897. Jęczmień wyprodukowany bez dodatku nawozu mineralnego, oznaczono predykatem „średnio dobry“ (mittelgut) i tylko jęczmień „Goldthorpe“ predykatem „dobry do wyborny“ (gut bis fein), podczas gdy wszystkie gatunki na nawozie potasowym wyprodukowane w Lauchstaedt, oznaczono mianem „dobry do prawie wyborny“ (gut bis gut fein), bez względu na to, czy jako nawóz był użyty kainit, czy sól twarda.

Nadto kazał Maercker oznaczyć w ziarnie jęczmienia ekstrakt taki, jaki dla piwowara jest ważniejszym, niż oznaczenie mączki. Otrzymano ekstraktu, obliczonego na substancją suchą:

	z Hanny	„Goldthorpe“	„Chevalier“
bez nawozu potasowego	70,03	81,08	76,66%
na soli twardej	78,20	80,12	83,70%
na kainicie	73,43	76,57	79,03%

Nawóz potasowy przyczynił się więc w wysokim stopniu do powiększenia ekstraktu w jęczmieniu Hanna i Chevalier. Sól twarda skutkowała lepiej, aniżeli kainit. Tylko jęczmień „Goldthorpe“ okazał się nieczułym na działanie potasu, co nie zadziwia, gdy się ma na względzie, że gatunek ten nie jest nieczułym i na inne nawozy, zwłaszcza azotowy.

5. Skuteczność soli twardej i kainitu na łąkach.

Obsiano naczynie wegetacyjne mieszaniną traw i groszkowych, dodawszy poprzednio do ziemi nawozu wapiennego, fosforowego i azotowego. Sprzątnięto substancji na powietrzu wysuszonej:

	Pokosy		
	I.	II.	razem
bez nawozu potasowego	43,33	30,14	73,47 gr.
6 cent. podw. kainitu	53,48	37,25	90,73 „
soli twardej	59,52	39,79	99,31 „

I tu sól twarda skutkowała wyraźnie lepiej, aniżeli kainit. Spowodowała sprzęt w ilości 99,31, podczas gdy równa ilość potasu w kainicie wydała tylko 90,73 gr.

ROZMAITOŚCI.

— Nowy sposób niszczenia nematod buraczanych. Wskutek zrobionego już dawniej spostrzeżenia, że bezwodnik kwasu siarkowego (gaz powstający podczas palenia się siarki) tępi bardzo energicznie nematody, starał się dr. Marckwald z Berlina wynaleźć sposób, któryby dozwalał zastosowanie tego środka w celu wyniszczenia

nia nematod na roll. Aby cel ten osiągnąć, a żyzności ziemi przez to zupełnie nie zmniejszyć, trzeba wprowadzić do roli wolny kwas siarkowy dla zniszczenia nematod, a następnie nie dopuścić szkodliwego wpływu tego gazu na korzenie roślin. Jak dotychczas, i jedno i drugie zadanie przedstawiało trudność w wykonaniu w praktyce, które może usunąć pomysł Marckwalda. Chemik ten wpadł na myśl, aby do niszczenia nematod użyć roztworu kwaśnego siarczanu wapniowego. Roztwór ten wprowadzony do ziemi, wydziela kwas siarkowy, przyczem rozpuszczalny kwaśny siarczan (dwusiarczan) zamienia się na obojętny siarczan wapniowy w wodzie nierozpuszczalny; wydzielony kwas siarkowy począł utleniać się, począł zaś utleniać się na kwas siarkowy, który rozkłada strącony w ziemi poprzednio siarczan wapniowy, przyczem tworzy się siarczan wapniowy (gips) i wydziela wolny kwas siarkowy, który ulega znowu temu samemu losowi, tak, że po jakimś czasie ziemia nie zawiera ani wolnego kwasu siarkowego, ani siarczanu wapniowego, a tylko siarczan wapniowy, dla roślin zupełnie nieszkodliwy. Marckwald sądzi, że dla wytopienia nematod, wystarczy wywiercić świdrem ziemnym w pewnych odstępach dziury 60 do 100 cm. głębokie i wpuścić w nie zapomocą sprząty roztwór dwusiarczanu wapniowego. Sposób ten ma być opatentowany. Przyszłość jednak dopiero wykaże, czy będzie w praktyce rzeczywiście skutecznym i niezbyt kosztownym.

— Niezawodny środek przeciw wrastaniu korzeni do rurek drenowych (sączków). Zarówno przeciw wrastaniu korzeni roślin uprawnych (buraków, lucerny) jak i chwastów, np. skrzyphu, jakoteż i korzeni drzew, mają być doskonałym środkiem liście drzew suche lub nawet w braku tychże, zielone. Na drewno ułożone już w rowkach rozściela się warstwa liści jednostajnie na 15–12 ctm., a dopiero na to przysypuje się ziemię wyjętą z rowu. W ten sposób powstaje nad sączkami zbita warstwa, która z powodu silnej zawartości garbnika, nie dozwala absolutnie korzeniom przerastać do sączków. Po latach można znaleźć korzenie drzew pobliskich ponad warstwą liści pokręcone i gęsto poplątane, nie przechodzące jednak nigdy do środka drenu. Gdzie zatem grunt zachwaszczony skrzypem, bardzo głęboko, jak wiadomo, zakorzeniającym się, lub gdzie blisko są drzewa, albo też ma się uprawiać rośliny o głębszych korzeniach, tam należałoby nie zaniedbywać przy drenowaniu użycia tego łatwego, a taniego środka.

— Konkurs sztucznych wylęgarni dla drobiu. Z powodu pojawiających się coraz nowych aparatów do sztucznego wylęgania drobiu i częstych skarg na ich wady, urządzono podczas tegorocznej wystawy niemieckiego Towarzystwa rolniczego w Dreźnie próbę konkursową, do której zgłosiło się pięciu wystawców z pięcioma aparatami. Najpraktyczniejszą okazała się wylęgarnia Sartoriusa z Getyngi, w której temperatura da się tak dobrze regulować, że w ciągu trzytygodniowej próby, różnica nigdy nie dosięgła 1/2 ° C. W tej wylęgarni pomiędzy 20 a 21 dniem z każdego zapłodnionego jajka wyklute się zdrowe, silne kurczątka. Wylęgarnię Sartoriusa nagrodzono srebrnym medalem.

— Ptaki i rolnictwo. Amerykański Farmers Bulletin zawiera rozprawę F. E. L. Beala p. t.: „Stosunek niektórych ptaków pospolitych do rolnictwa“. Autor rozpatruje w niej rolę, jaką odgrywają niektóre ptaki w rolnictwie, badając zawartość żołądka dla przekonania się, co stanowi ich pożywienie i odpowiednio do rezultatu, klasyfikuje je na ptaki szkodliwe i ptaki użyteczne. Kukułka, dzięcioł, kruk, są niezaprzeczenie użytecznymi. — Na obronę tak często oskarżanego wróbla, przytacza autor to, że on spożywa dużo nasion szkodliwych chwastów, czego dotąd nie brano pod uwagę. Obwiniano go, że zjada nasiona, służące do pożywienia (co jest prawdą), że zjada niektóre owoce, jako to wiśnie, że się karmi wyłącznie i stale owadami szkodliwymi lub mającymi przykry smak, albo nieprzyjemną woń, a nie uwzględniono usług, jakie oddaje, spożywając nasiona szkodliwych chwastów złej pory roku.

— Strata na wadze przy przechowaniu siana. Strata na wadze, jaka zachodzi przy przechowaniu siana w stodołach albo stertach, pochodzi od pewnych procesów fermentacji, jakie się w każdym sianie po wysuszeniu, jeszcze odbywają. Wysokość tej straty jest bardzo rozmaita, inna u siana z mieszanki, lucerny i t. d. Siano słodkie trawiaste z niewielką domieszką koniczyn, traci już w 6 tygodniu po zwiezieniu około 10% swej pierwotnej wagi, później strata już jest bardzo nieznaczna. Siano t. zw. kwaśne, albo siano z koniczyny, traci zazwyczaj więcej, bo do 15% na wadze.