

**SKAZA
MOCZANOWA**

**INFORMACJE
RYNKOWE**

**WYSTĘPOWANIE
WIELOOPORNÝCH SZCZEPÓW
STAPHYLOCOCCUS AUREUS
W PRODUKCJI DROBIARSKIEJ**

MALESA

POKRYCIA DACHOWE

SYSTEMY POKRYĆ DACHOWYCH

BLACHY TRAPEZOWE I DACHÓWKOWE



- blacha alucynk od 18 zł za m²
- blacha dachówkowa od 21 zł za m²
- blacha poliester od 21 zł za m²

- ▶ PŁYTY WARSTWOWE
- ▶ EUROFAŁA
- ▶ SYSTEMY DOCIEPLEŃ
- ▶ PŁYTY POLIURETANOWE
- ▶ WEŁNA MINERALNA
- ▶ WSZYSTKIE SYSTEMY W KURNIKACH, CHLEWNIACH I OBORACH.

**PRODUKCJA I MONTAŻ
KONSTRUKCJI STALOWYCH.
KRÓTKIE TERMINY REALIZACJI!!!**

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

Krzysztof Malesa
Wojciechówka 7D, 62-800 KALISZ
tel. (062) 501 20 22, tel. kom. 501 450 509



www.malesapd.pl
e-mail: kontakt@malesapd.pl

WYTŁACZANKA DETALICZNA



IMAGIC

- Minimalne dostawy w całej Polsce
- Nawet jedna paleta z projektem indywidualnym i własnym logo
- Projekty graficzne - GRATIS!
- Realizacja pierwszego zamówienia w 7 dni od akceptacji projektu.

PLUS PACK

Zamówienia i projekty graficzne
TOMASZ LIS

TEL. 509 761 721
lis@czachorowski.com

Czachorowski

WYTŁACZANKA TRANSPORTOWA



UNIC

Zamówienia
MACIEJ WRZESZCZ
TEL. 512 446 319
maciej@czachorowski.com

- Minimalne dostawy w całej Polsce
- Realizacja w 5 dni roboczych

Czachorowski

eggtec L

eggtec M

Dzień dobry, w kwietniowym numerze zajmujemy się aspektami, które mogą znacznie wpłynąć na generowanie strat w produkcji drobiarskiej. Prezentujemy czynniki przyczyniające się do infekcji bakteryjnych u ptaków. **Jakie należy podjąć kroki w celu ograniczenia zanieczyszczenia i rozprzestrzeniania się bakterii w łańcuchu produkcji mięsa drobiowego?** /s.6/.

Kolejne ważne zagadnienie numeru kwietniowego to **skaza moczanowa**. Ptaki są szczególnie narażone na występowanie skazy moczanowej ze względu na specyfikę ich diety i przemianę materii. Nadmierne spożycie białka i związane z nim puryny są metabolizowane w organizmie do kwasu moczowego. Składniki pokarmowe, które mogą przyczyniać się do uszkodzenia nerek, mają duży wpływ na występowanie chorób metabolicznych. Zwracamy Państwa uwagę na działanie profilaktyczne, zbilansowaną dietę - z właściwym poziomem białka, energii, soli mineralnych i witamin, w szczególności utrzymanie dobrostanu podczas chowu drobiu /s.24/. W newsach branżowych garść informacji z kraju i ze świata m.in., jak i gdzie rolnicy mogą składać wnioski o dopłaty bezpośrednie /s.36/. Rezerwujcie czas na wizytę w Poznaniu – w dniach 12-14 maja 2023 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich odbędzie się jubileuszowa, **XXX Narodowa Wystawa Zwierząt Hodowlanych**.

JAJA I PTAKI HODOWLANE

- 06** Występowanie wieloopornych szczepów *Staphylococcus aureus* (MDR) w produkcji drobiarskiej

dr inż. Joanna Żebrowska
Zakład Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie
dr hab. Dorota Witkowska, prof. UWM
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska

HIGIENA I ŻYWIENIE

- 24** Skaza moczanowa
Bartosz Korytkowski

AKTUALNOŚCI

- 34** Jubileuszowa XXX Narodowa Wystawa Zwierząt Hodowlanych w maju na MTP
- 36** Dopłaty bezpośrednie 2023
- 39** Drobiarskie Newsy ze Świata
- 42** Rynek mięsa drobiowego
- 46** Rynek jaj spożywczych

OGŁOSZENIA DROBNE

- 48** Sprzedam
- 52** Kupię
- 53** Usługi

INNE

- 56** Spis reklam

Redakcja:

10-406 Olsztyn, ul. Lubelska 46
tel. (89) 533 47 12
e-mail: drobiarski@koopress.com
e-mail: kurbania@koopress.com

Redaktor naczelna:

Katarzyna Urbaniak

Redaktor graficzny:

Arkadiusz Małyśka

Wydawca, druk:

koopress*

10-406 Olsztyn, ul. Lubelska 46
tel. (89) 533 47 12
www.koopress.com
www.informatordrobiarski.pl
ISSN 1234-7450



Fotografia z okładki: Joseph Gonzalez z Unsplash
unsplash.com

Idealna propozycja dla hodowców zainteresowanych półintensywnym, ekologicznym, przyzagrodowym chowem kur

KURY OGÓLNOUŻYTKOWE **DOMINANT**

Charakteryzują się:

- niskimi wymaganiami pokarmowymi i środowiskowymi,
- dobrą zdrowotnością i odpornością na choroby i złe warunki środowiskowe,
- wykorzystaniem pasz gospodarskich, połączonych z umiejętnością samodzielnego wyszukiwania pokarmu, a mieszanka zbożowa lub pasza pełnoporcjowa może stanowić uzupełnienie dawki dziennej,
- niskimi wymaganiami względem pomieszczeń przydomowych kurników,
- dobrą ilością i jakością mięsa,
- wysoką nieśnością i wydajnością mięsa,
- na wybiegach bez ogrodzenia nie oddalają się dalej niż kilkadziesiąt metrów.

Kurki **DOMINANT** oprócz wysokiej nieśności od 280 do 300 jaj rocznie posiadają ciekawą barwę skorupy jaj od białej, poprzez jasnobrązową, aż do ciemnoczekoladowej (darkshell) oraz od jasnoniebieskiej, poprzez niebieską, jasnozieloną, zieloną, aż do ciemnozielonej (greenshell).

Kogutki **Dominant** w wieku 16 tygodni uzyskują wagę 2,7 kg, a w 18 tygodniu życia do 3 kg. Można z nich uzyskać dojrzałe, delikatne i nieotłuszczone mięso.

Drobiarstwo Opolskie sp. z o.o. oferuje w okresie od października do lipca jaja wylęgowe i seksowane pisklęta **DOMINANT**. Jednodniowe kurki i kogutki szczepione są przeciwko chorobie Mareka.

Jaja wylęgowe i wylężone z nich pisklęta pochodzą z własnych ferm reprodukcyjnych Drobiarstwa Opolskiego sp. z o.o. będących pod stałym nadzorem weterynaryjnym z zastosowaniem bogatego programu profilaktycznego, wolne od Salmonelli i Mycoplasmozy.

Kurki i kogutki **DOMINANT** to świetna propozycja dla hodowców zainteresowanych niskim kosztowym chowem wydajnych kur i kogutków, zapewniających atrakcyjne dla nabywców jaja oraz mięso.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt:



Drobiarstwo Opolskie sp. z o.o.

49-100 Niemodlin ul. Opolska 39

tel: 77 460 64 27, e-mail: drobiarstwo@op.pl

Zakład Wylęgu Drobiu

59-900 Złotoryja ul. Legnicka 52

tel : 76 878 43 90, e-mail: zwdzlotoryja@gmail.com

Dariusz Mąka, tel: 602 293 645

Augustyn Tęczar, tel: 784 942 427



Dominant o skorupie jaja od białej do brązowej



D-104



D-107



D-109



D-301



D-959

Dominant Greenshell



DS-107



GS-229



GS-300



GS-959

Dominant Darkshell Black



DS-109

Dominant Koguty



WYSTĘPOWANIE WIELOOPORNYCH SZCZEPÓW *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* (MDR) W PRODUKCJI DROBIARSKIEJ

dr inż. Joanna Żebrowska

Zakład Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie

dr hab. Dorota Witkowska, prof. UWM

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska

Zapewnienie jakości mikrobiologicznej produktów pochodzenia zwierzęcego, w tym mięsa drobiowego i jaj, jest ważnym aspektem bezpieczeństwa żywnościowego. Nieprzestrzeganie zasad higieny i bioasekuracji oraz niewystarczający monitoring zagrożeń mikrobiologicznych na fermach drobiu są głównymi czynnikami przyczyniającymi się do różnego rodzaju infekcji bakteryjnych u ptaków, powodując jednocześnie znaczne straty ekonomiczne w przemyśle drobiarskim (Akhi i in., 2019). Według Herve i in. (2017) mięso drobiowe, choć bogate w wartości odżywcze, jest dość często zanieczyszczone wieloopornymi drobnoustrojami, w tym Gram-dodatnimi ziarniakami z rodzaju *Staphylococcus*.

Staphylococcus aureus (*S. aureus*) jest dobrze znanym drobnoustrojem oportunistycznym, szeroko występującym u wielu żywicie-

li, w tym u ludzi i zwierząt (Wang i in., 2017). Uważa się, że gronkowce odpowiedzialne są za wiele złożonych infekcji, począwszy od >>



Wesołych Świąt



«VARIA PLUS»

SYSTEMY WOLIEROWE SYSTEMY ŚCIÓŁKOWE

Ponad 50-letnie doświadczenie w hodowli kur.



Odpowiedni chów poprzez optymalną powierzchnię

Doskonały przegląd poszczególnych pięter woliery i powierzchni pod systemem.

Każde piętro zaopatrzone w wodę, paszę, strefy ciszy i gniazda.

Dyslokacja gniazd i automatyczny przesuw taśm jajowych zapobiega gromadzeniu się jaj pod gniazdem.

Unoszona i opuszczana podłoga pozwala na automatyczne zamykanie i otwieranie gniazd.

Delikatny transport jaj w kierunku taśmy jajowej poprzez podwójne nachylenie podłogi.

Dodatkowo zainstalowane grzędy w systemie.

Możliwość zainstalowania dodatkowego piętra nad gniazdami.

Tomasz Dudaniec: 602 730 675

Krzysztof Marcinkowski: 509 588 148

Tomasz Skorupiński: 605 394 472

Ten Elsen 

GmbH & Co. KG

Telefony:

+49 2838 912 115

+49 1738 796 582

gregor@specht-tenelsen.de

infekcji skóry, jak na przykład kontaktowe zapalenia skóry poduszki stopy u drobiu (Hasman i in., 2010), po zapalenia ścięgien, kości, szpiku oraz dyschondroplazji (Vanamala i in., 2021). Ponadto, bakterie te powszechnie znajdują się w środowisku oraz produktach pochodzenia zwierzęcego, skąd mogą przedostać się do łańcucha pokarmowego podczas przetwarzania, przygotowywania, pakowania, mielenia i przechowywania produktu. Jak podają Wang i in. (2017) patogenność *S. aureus* związana jest z różnymi czynnikami wirulencji. Termostabilne enterotoksyny gronkowcowe wytwarzane przez enterotoksyczne szczepy *S. aureus*, uważane są za jedno z głównych globalnych przyczyn zatruc pokarmowych u ludzi. Obecnie opisano 23 rodzaje enterotoksyn. Pięć najlepiej przebadanych to: SEA, SEB, SEC, SED i SEE. Ponadto enterotoksyny gronkowcowe zachowują aktywność w żywności zanieczyszczonej *S. aureus* ze względu na ich wysoką stabilność termiczną, tolerancję na denaturację białek, aktywność enzymów proteolitycznych, zamrażanie, suszenie oraz niskie pH (Abolghait i in., 2020, Igbinosa i in., 2023).

Powszechnie wiadomo, że szerokie stosowanie antybiotyków, m.in. na fermach drobiu, powoduje znaczny wzrost występowania szczepów wieloopornych (MDR – z ang. *Multidrug Resistant*), a w szczególności *Staphylococcus aureus* opornych na metycylinę (MRSA – z ang. *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*). MRSA są to szczepy odporne na wszystkie antybiotyki β -laktamowe – główna grupa antybiotyków stosowanych przeciwko *Staphylococcus aureus*. Szczepy te najczęściej rozwijają oporność dzięki plazmidom penicyliny/ β -laktamazy. Posiadanie β -laktamazy jest głównym mechanizmem oporności na penicyliny i cefalosporyny, które są najtańszymi, najłatwiejszymi w produkcji i najskuteczniejszymi grupami antybiotyków (Pugazhendhi i in., 2020). β -laktamaza inaktywuje antybiotyki β -laktamowe (penicylinę) poprzez rozszczepienie pierścienia β -laktamowego. Z kolei wankomycyna uznawana jest za antybiotyk z wyboru przeciwko *Staphylococcus aureus*, gdy antybiotyki β -laktamowe są nieskuteczne. Początkowo w leczeniu infekcji wywołanych gronkowcami zaczęto stosować penicylinę, co spowo-

dowało w ciągu dwóch lat wzrost oporności tych bakterii na ten antybiotyk (o około 80%). Następnie wprowadzono na rynek metycylinę, która jest odporna na degradację przez enzym – penicylinazę. Jednak oporność na ten antybiotyk pojawiła się również, gdy tylko został on zastosowany w leczeniu infekcji, co stało się istotnym problemem od 1960 r. (Vanamala i in., 2021). Wyróżnia się dwa typy antybiotykooporności: wrodzoną oraz nabytą. Oporność wrodzona drobnoustrojów uwarunkowana jest strukturą komórki, co uniemożliwia wniknięcie antybiotyku do jej wnętrza. Z kolei nabywanie antybiotykooporności może odbywać się na drodze transformacji, koniugacji oraz transdukcji (Śliżewska i in., 2006). Według Szafranec i in. (2022) gronkowce wykształciły mechanizmy fagocytozy przez komórki jednojądrzaste i heterofile, dzięki czemu mogą przetrwać w gospodarzu i tworzyć rezerwuar dla nawracających się infekcji. Ponadto wysoki poziom oporności na metycylinę u *S. aureus* jest spowodowany obecnością genu *mecA*, który koduje alternatywne białko wiążące (Teramoto i in., 2016). ➤

Obecnie techniki oparte na biologii molekularnej oraz metody immunologiczne są ważnym narzędziem do badań zanieczyszczeń *S. aureus* (Wang i in., 2017).

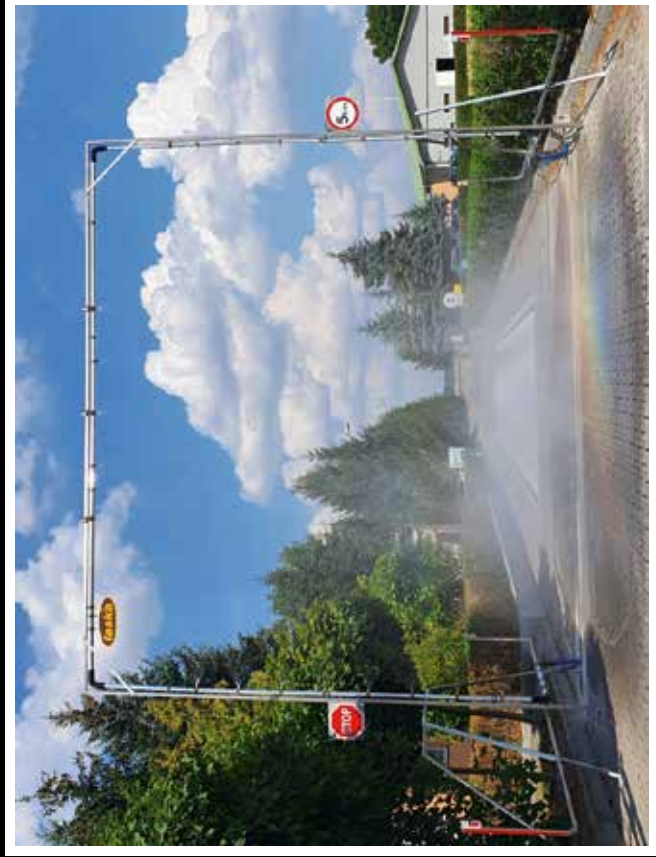
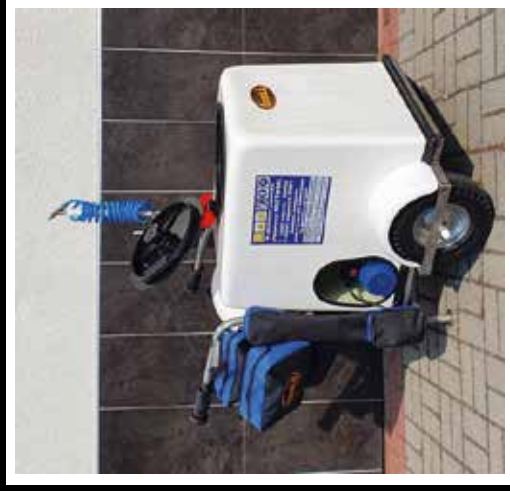
Wyniki badań opublikowane przez różnych autorów wskazują na obecność bakterii *S. aureus* w żywności. Jak już wcześniej wspomniano, te wielooporne bakterie mogą być łatwo przenoszone na ludzi poprzez żywność, co powoduje potencjalne infekcje, których późniejsze leczenie może być utrudnione poprzez ograniczoną dostępność działających środków przeciwdrobnoustrojowych. Według Buzón-Durán i in. (2017) w 2015 roku patogenne gronkowce były odpowiedzialne za 434 ognisk zatruc pokarmowych (9,9% ogółem) w 16 krajach członkowskich UE. Badania Kim i in. (2018) dotyczące częstości występowania *S. aureus* w mięsie pochodzącym od kurcząt brojlerów na terenie Korei wykazały obecność tych bakterii w około 47% przebadanych próbek. Nieco mniejszą ilość szczepów *Staphylococcus aureus* w próbkach mięsa drobiowego w Stanach Zjednoczonych wykazano w badaniach Teramoto i in. (2016). Łącznie wyizolowano 24 szczepy *S.*

aureus z 96 próbek całych tuszek drobiowych, a częstość występowania tych bakterii wyniosła odpowiednio 25,0%, 14,29% i 33,3% w mięsie drobiowym pobranym z targowisk, z ekologicznych i konwencjonalnych supermarketów. Wyższy odsetek tych bakterii wykryto w jajach kurzych (84% izolatów) i w mięsie drobiowym (68%). W badaniach prowadzonych na fermach drobiu Akhi i in. (2019) stwierdzili 52% zanieczyszczenie odchodów drobiu tymi bakteriami. W Algierii szczepy bakterii *S. aureus* wyizolowano z 477 (56,8%) ferm drobiu, a częstość ich występowania w stadach kur hodowlanych, kur niosek, brojlerów i indyków wynosiła odpowiednio: 52,8%, 48,8%, 48,4% oraz 75,6% (Benrabia i in., 2020). Zgodnie z założeniami wyżej wspomnianych autorów, wszystkie izolaty MRSA były odporne na cefoksytynę, penicylinę G, amoksycylinę/kwas klawulanowy i oksacylinę.

Stwierdzono również wysoki poziom oporności na tetracyklinę (82,5%), erytromycynę (70,6%), klindamycynę (68,6%) i cyprofloksacylinę (50%). Prawie wszystkie izolaty były wrażliwe na wankomycynę ➤



www.faska.pl
tel. 54 235 28 98
tel. 54 237 05 43



**Polski producent najwyższej jakości:
Agregatów do bielienia i dezynfekcji kurników
Kurtyn dezynfekcyjnych na fermach drobiu
Pracujemy dla rolnictwa od 35 lat**

Gronkowce odpowiedzialne są za wiele złożonych infekcji, począwszy od infekcji skóry po zapalenia ścięgien, kości, szpiku oraz dyschondroplazji.

(100%) oraz mupirocynę i rifampicynę (99,2%).

Ze względu na fakt, iż *Staphylococcus aureus* jest bakterią szeroko rozpowszechnioną w środowisku, istnieją przypadki stwierdzenia występowania opornych szczepów tych bakterii w ściółce dla drobiu (Amoako i in., 2019; Dhanarani i in., 2009). W badaniach Pugazhendhi i in. (2020) nad antybiotykoopornością szczepów *S. aureus* izolowanych ze ściółki wykazano, iż wszystkie izolaty były wysoce wrażliwe na oksacylinę i gentamycynę oraz całkowicie odporne na wankomycynę i penicylinę. Wyizolowane szczepy *Staphylococcus aureus* wykazywały aktywność β -laktamazy, która jest podstawą oporności na powszechnie stosowane antybiotyki β -laktamowe.

Wang i in. (2017), w badaniach nad występowaniem oraz antybiotykoopornością szczepów *S. aureus* w żywności detalicznej pochodzącej z Chin stwierdzili, iż około 97,6% izolatów *S. aureus* było opornych na co najmniej jeden związek przeciwdrobnoustrojowy, a 57,5% z nich opornych na wiele leków (MDR). Analiza wyników pokazała, że 9,9% surowego mięsa drobiowego była skażona szczepami *S. aureus*. Izolaty wyhodowane z surowego mięsa (drobiowego i wołowego) wykazały wysoki poziom oporności na penicylinę, linezolid, a następnie tetracyklinę, cyprofloksacynę oraz chloramfenikol. 62,4% przebadanych próbek wykazała fenotyp MDR. Również w innych badaniach odnotowano zróżnicowaną częstość występowania szczepów *S. aureus* (MRSA) w mięsie detalicznym, np. 3,9% w Michigan (Bhargava i in. 2011), 5% w Luizjanie (Pu i in., 2009) oraz 1% (Teramoto i in., 2016). Według danych EFSA (2020) w 2018 roku niewielka liczba krajów zgłosiła dane dotyczące występowania MRSA w żywności. Szczepy *Staphylococcus aureus* MRSA były zidentyfikowane w mięsie indyczym ➤

PISKŁĘTA Z POLSKIEJ WYLĘGARNI



VERBEEK
Wylęgarnia i Odchów

Oferujemy pisklęta:

- **NOVOGEN Brown**
- **NOVOGEN White**
- **NOVOGEN Tinted**

Dostawy od 5.000
do 150.000
piskląt na terenie
całego kraju

Zapewniamy wsparcie i doradztwo techniczne.
Zapraszamy do współpracy!

Kontakt: Karolina Poniatowska,
tel. +48 609 259 858, e-mail: karolina.poniatowska@verbeek.com.pl

www.verbeek.com.pl

Termostabilne enterotoksyny gronkowcowe wytwarzane przez enterotoksyczne szczepy *S. aureus*, uważane są za jedne z głównych globalnych przyczyn zatruc pokarmowych u ludzi.

zaledwie w 3 krajach: Austrii, Niemczech i Holandii. Częstość występowania MRSA w mięsie indyczym była stwierdzona od wysokiej do bardzo wysokiej (od 42,7% do 100%).

Ponadto w literaturze naukowej notowany jest wyższy odsetek szczepów *S. aureus* w mięsie indyczym niż w mięsie z kurcząt. Na przykład Bortolaia i in. (2016) w 2015 wykazała, że zarówno *S. aureus*, jak i szczepy MRSA występują częściej w mięsie indyczym (odpowiednio 19,4–77% i 32–50%) niż w mięsie kurcząt (odpowiednio 17,8–68% i 0,3–25%). Podobne wyniki uzyskali Ribeiro i in. (2019), którzy przy wykorzystaniu metody metaanalizy, oszacowali łączną częstość występowania MRSA u kurcząt, indyków, mięsa z kurcząt i mięsa indycze-

go. Łączna częstość występowania MRSA u indyków, mięsa indyczego, brojlerów i mięsa z kurcząt wyniosła odpowiednio: 36%, 13%, 5% oraz 5%. Ameryka Południowa wykazała najwyższą częstość występowania MRSA (27%; 95% CI, 17% do 37%), a najniższą Ameryka Północna (1%; 95% CI, 0 do 2%).

W badaniach Mak i in. (2022) nad lekowrażliwością szczepów *S. aureus* w produkcji drobiarskiej wykazano występowanie 31,25% (n=120/384) gronkowców w analizowanych próbkach z fermy (40 izolatów), transportu (15), ubojni (30) oraz z punktu handlowego (35). Szczepy były odporne na tetracyklinę (61,7%), penicylinę (55,8%), erytromycynę (54,2%), klindamycynę (43,3%), doksycyklinę (36,7%), ampicylinę (34,17%), moksyfoksycynę (30,8%), amikacynę (30,83%), trimetoprim-sulfametoksazol (30,0%) i lewofoksycynę (23,3%), przy czym 100% izolatów było wrażliwych na tygecyklinę, teikoplaninę, wankomycynę, nitrofurantoinę, chloramfenikol i linezolid. Wysoką oporność szczepów *S. aureus* wobec tetracykliny wykazali również Akbar i Anal (2013), gdzie pobrano i przebadano łącznie 209 próbek ➤

SPRZEDAŻ I MONTAŻ URZĄDZEŃ DROBIARSKICH

43 354 Czaniec, ul. Pogodna 8, tel. kom. 603 79 97 66

OFERUJEMY:

- systemy pojenia i karmienia
- systemy łańcuchowe
- linie do rozsypywania owsa (stada zarodowe)
- silosy (o różnej pojemności)
- spiralny transport paszy
- wentylatory ściennie i sufitowe (o różnej wydajności oraz wysokowydajne), **kłapy wlotowe**
- **nagrzewnice olejowe i gazowe**
- **sterowanie mikroklimatem**



Oferujemy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Gwarantujemy wysoką jakość urządzeń.

Przyjmujemy zlecenia na wykonanie montażu urządzeń powierzonych przez Firmę lub Klienta.

RZETELNOŚĆ I FACHOWOŚĆ GWARANTOWANE !!!

MRSA są to szczepy odporne na wszystkie antybiotyki β -laktamowe – główna grupa antybiotyków stosowanych przeciwko *Staphylococcus aureus*.

mięsa drobiowego, z czego 18,18% zostało skażonych szczepami *S. aureus*. Wszystkie izolaty okazały się odporne na co najmniej jeden antybiotyk, w tym około 44,73% izolatów *S. aureus* było opornych na tetracyklinę. Co ciekawe w badaniach Teramoto i in. (2016) wszystkie izolaty *S. aureus*, które były odporne na erytromycynę, były również odporne na tetracyklinę, stąd też stosowanie tych środków przeciwdrobnoustrojowych w chowie zwierząt gospodarskich może prowadzić do selekcji tych opornych izolatów. Wysoki odsetek szczepów *Staphylococcus* MDR w próbkach pochodzących z ferm drobiu wykazali również Akhi i in. (2019), gdzie używano 58,49% izolatów MDR w stosunku do testowanych antybiotyków. Cefiksym (62,67%) wykazywał

najwyższą wrażliwość na wszystkie izolaty, podczas gdy penicylina (86,62%) wykazywała najwyższą oporność. Odsetek oporności *S. aureus* wyizolowanego z próbek mięsa drobiowego na penicylinę, erytromycynę, tetracyklinę, sulfametoksazol i kwas nalidyksowy wyniósł odpowiednio: 88,89%, 61,11%, 55,56%, 55,56% i 50%. Data i in. (2012) również wykazali oporność *S. aureus* na penicylinę i tetracyklinę 85,71% i 71,42%. W badaniu ciprofloksacyna była oporna na 55,56% wśród izolatów mięsnych i 31,82% wśród izolatów z jaj. *S. aureus* wyizolowany z próbek jaj wykazał 86,36% oporności na penicylinę, 68,18% oporności na erytromycynę, 36,36% i 31,82% oporności na sulfametoksazol i ciprofloksacynę. W badaniach Igbinosa i in. (2023) spośród przebadanych próbek mięsa drobiowego, 110 (29,9%) dało wynik pozytywny na obecność szczepów *S. aureus* MRSA. Oporność na badane antybiotyki następowała w kolejności: tetracyklina 6 (58,2%), cypr floksacyna 71 (64,6%), trimetoprim 71 (64,6%) i ryfampicyna 103 (93,6%). W sumie 89 izolatów było opornych na wiele leków, ➤

agropian

Produkty dla hodowców drobiu budujących,
modernizujących, adaptujących pomieszczenia:

- Kominy wentylacyjne z ABS ocieplone PU: $\varnothing 570$, $\varnothing 650$, $\varnothing 820$
- Filtry zaciemniające z ABS
- Bardzo oszczędne oświetlenie LED
- Osłony z ABS na wloty i wentylatory



05-860 Płochocin, ul. Szeroka 29
tel.: 22 722 59 81, 606 968 448, 660 753 930
e-mail: agropian@agropian.pl



Agropian System

www.agropian.pl www.agropiansystem.pl



Agropian System

a 3 izolaty były odporne na wszystkie 22 testowane antybiotyki. Nieco mniejszy odsetek szczepów *S. aureus* MRSA na fermach drobiu wykazali Nworie i in. (2017). Częstość występowania *S. aureus* u brojlerów i niosek wynosiła odpowiednio 49% i 51%, a odsetek nosicielstwa MRSA u drobiu wyniósł 6,1%. Dane uzyskane w tym badaniu wykazały, że większość szczepów MRSA była odporna na cztery lub więcej antybiotyków.

Podsumowując, można wywnioskować, iż obecność szczepów MDR, w tym izolatów *S. aureus* MRSA na fermach drobiu oraz w mięsie drobiowym stwarza istotne zagrożenie dla zdrowia publicznego, stąd też należy podejmować i doskonalić kroki w celu ograniczenia zanieczyszczenia i rozprzestrzeniania się tych bakterii w całym łańcuchu produkcji mięsa drobiowego (Ribeiro i in., 2018). Obiecujące jest, że problem narastania oporności wśród bakterii oraz związane z tym zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt został dostrzeżony i przyczynił się do zwiększonej w ostatnich latach ilości prowadzonych badań w kierunku mitygacji tego zagrożenia. ◆



LITERATURA:

1. Herve DT, Kumar G. 2017. Prevalence of *Staphylococcus aureus* in retail chicken meat samples in Jalandhar, Punjab. Research Journal of Pharmacy and Technology. 10(1): 1-5.



Foto: pixabay.com

2. Akhi MA., Das NC., Banik A., Abony M., Juthi M., Uddin M.E. 2019. Detection of drug-resistant *S. aureus* from poultry samples collected from different areas of Bangladesh. *Microbiology Research Journal International*, 29: 1-10.
3. Wang W., Baloch Z., Jiang T., Zhang C., Peng Z., Li F., Xu J. 2017. Enterotoxigenicity and antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from retail food in China. *Frontiers in Microbiology*, 8: 2256.
4. Hasman H., Moodley A., Guardabassi L., Stegger M., Skov RL., Aarestrup FM. 2010. Spa type distribution in *Staphylococcus*

- aureus* originating from pigs, cattle and poultry. *Veterinary Microbiology*, 141(3-4): 326-331.
5. Vanamala, K., Tatiparti, K., Bhise, K., Sau, S., Scheetz, M. H., Rybak, M.J., Iyer, A.K. 2021. Novel approaches for the treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: Using nanoparticles to overcome multidrug resistance. *Drug Discovery Today*, 26(1): 31-43.
 6. Abolghait SK., Fathi AG., Youssef FM., Al-gammal AM. 2020. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolated from chicken meat and giblets often produces staphylococcal enterotoxin b (SEB) in nonrefrigerated raw chicken livers. *International Journal of Food Microbiology*.
 7. Igbinosa EO., Beshiru A., Igbinosa IH., Ogofure AG., Ekundayo TC., Okoh AI. 2023. Prevalence, multiple antibiotic resistance and virulence profile of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in retail poultry meat from Edo, Nigeria. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13, 183.
 8. Pugazhendhi A., Michael D., Prakash D., Krishnamaurthy PP., Shanmuganathan R., Al-Dhabi NA., Kaliannan T. 2020. Antibio-gram and plasmid profiling of beta-lac-tamase producing multi drug resistant *Staphylococcus aureus* isolated from poultry litter. *Journal of King Saud University-Science*, 32(6): 2723-2727.
 9. Ślizińska K., Biernasiak J., Libudzisz Z. 2006. Probiotyki jako alternatywa dla antybiotyków. *Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej*, 70: 79-91.
 10. Szafraniec GM., Szeleszczuk P., Dolka B. 2022. Review on skeletal disorders caused by *Staphylococcus* spp. in poultry. *Veterinary Quarterly*, 42(1): 21-40.
 11. Teramoto H., Salaheen S., Biswas D. 2016. Contamination of post-harvest poultry products with multidrug resistant *Staphylococcus aureus* in Maryland-Washington DC metro area. *Food Control*, 65: 132-135.
 12. Buzón-Durán L., Capita R., Alonso-Calleja C. 2017. Microbial loads and antibiotic resistance patterns of *Staphylococcus aureus* in different types of raw poultry-based meat preparations. *Poultry Science*, 96(11): 4046-4052.
 13. Kim Y.B., Seo K.W., Jeon H.Y., Lim S.K., Lee Y.J. 2018. Characteristics of the antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from chicken meat produced by different integrated broiler operations in Korea. *Poultry Science*, 97(3): 962-969.
 14. Benrabia I., Hamdi TM., Shehata AA., Neubauer H., Wareth G. 2020. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in poultry species in Algeria: Long-term study on prevalence and antimicrobial resistance. *Veterinary Sciences*, 7(2): 54.
 15. Amoako DG., Somboro AM., Abia ALK., Allam M., Ismail A., Bester L., Essack, S.Y. 2019. Genomic analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from poultry and occupational farm workers in Umgungundlovu District, South Africa. *Science of The Total Environment*, 670: 704-716.
 16. Dhanarani TS., Shankar C., Park J., Dexlin M., Kumar RR., Thamaraiselvi K. 2009. Study on acquisition of bacterial antibiotic resistance determinants in poultry litter. *Poultry Science*, 88(7): 1381-1387.
 17. Pu S., Han F., Ge B. 2009. Isolation and characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains from Louisiana retail meats. *Applied and Environmental Microbiology*, 75(1): 265-267.
 18. Bhargava D., Deshpande A., Sreekumar K., Koneru G., Rastogi S. 2013. Guidelines of the Infectious Diseases Society of America for the treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ➤



Zapraszamy do sklepu internetowego: www.geneusklep.pl

SYSTEMY POJENIA



SYSTEMY KARMIEŃIA



SYSTEMY WENTYLACJI



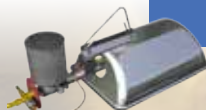
wentylatory:
mieszające,
szczytowe

140 x140 cm, 100x100 cm



wentylatory:
• Multifan • Ziehl-Abegg

OGRZEWANIE



SYSTEMY ZAMGLAWIANIA

(wysokiego ciśnienia)



- pompy 70 bar/12 litrów
- pompy 70 bar/21 litrów
- rurka $\varnothing 12$ mm, nierdzewna

OŚWIETLENIE LEDOWE



możliwość
ściemniania
od 2 do 100%

DOZOWNIKI

dozowniki leków
firmy DOSATRON



W ofercie:

- silosy
- części do linii pojenia i karmienia
- dozowniki leków firmy Dosatron D25RE2, D25RE5, DIA4RE
- części do nagrzewnic i promienników
- serwis dozowników gwarancyjny i pogwarancyjny
- środki do dezynfekcji
- DELTASEC środek do osuszania ściółki

- infections: as applied to oral and maxillofacial clinical practice. *Journal of Maxillofacial and Oral Surgery*, 12: 354-358.
19. EFSA. 2018. The European Union summary report on antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, animals and food in 2016.
 20. Bortolaia V., Espinosa-Gongora C., Guardabassi LJCM. 2016. Human health risks associated with antimicrobial-resistant enterococci and *Staphylococcus aureus* on poultry meat. *Clinical Microbiology and Infection*, 22(2): 130-140.
 21. Ribeiro CM., Stefani LM., Lucheis SB., Okano W., Cruz JCM., Souza GV., Afreixo V. 2018. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in poultry and poultry meat: a meta-analysis. *Journal of Food Protection*, 81(7): 1055-1062.
 22. Mak PH., Rehman MA., Kiarie EG., Topp E., Diarra MS. 2022. Production systems and important antimicrobial resistant-pathogenic bacteria in poultry: a review. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 13(1): 1-20.
 23. Akbar A., Anal AK. 2013. Prevalence and antibiogram study of *Salmonella* and *Staphylococcus aureus* in poultry meat. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 3(2): 163-168.
 24. Nworie A., Elom MO., Gideon IA., Azi SO., Okepa SI., Ukwah BN., Ehinmidu JO. 2017. Multi-drug resistant *Staphylococcus aureus* from poultry farms in Ebonyi state, Nigeria. *International Journal of Microbiology, Genetics and Monocular Biology Research*, 2(3): 1-11.

reklama



FERMY DROBIU M.G. KOPEĆ ODCHÓW KUR NIOSEK

Oferujemy kury nioski towarowe odchowane do 16-18 tygodnia życia:

- **BOVANS Brown**
- **ISA Brown, ISA Tinted (kremowa skorupa)**
- **LOHMANN Brown, LOHMANN Sandy (kremowa skorupa)**

Istnieje możliwość zamówienia innych ras i odmian z białą skorupą jaj.

Zapewniamy:

- Pełną profilaktykę weterynaryjną z programem szczepień zawierającym między innymi szczepionki przeciwko **salmonelli enteritidis** oraz **nowym szczepom IB**.
- Specjalistyczny transport z użyciem własnych pojemników transportowych,
- Doradztwo zootechniczne i atrakcyjne warunki współpracy dla stałych klientów.
- Prowadzimy odchów w systemie klatkowym i ściółkowym. **Planowany jest odchów wolierowy!**



Zapraszamy
do współpracy

Zasole, ul. Łęcka 2D, 32-626 Jawiszowice
tel./fax 32 21 10 129, 601 92 87 97, 663 97 87 67, 697 78 87 97
e-mail: ferma@zasole.biz

www.zasole.biz





FARMA
ŻUROMIN Sp. z o.o.

WYPOSAŻENIE FERM



**OŚWIETLENIE
AKCESORIA
DO HODOWLI**



**SYSTEMY
PASZOWE
WENTYLACJA**



**SYSTEMY
POJENIA
OGRZEWANIE**

**Oferujemy usługę
ZGRZEWANIA TAŚM:**

- do zbioru jaj w gniazdach automatycznych
- do usuwania pomiotu w systemach klatkowych



**PRZEGLĄD
I SERWIS
INSTALACJI
GAZOWYCH**

SPRAWDŹ NASZ E-SKLEP!

www.SKLEP.FARMAZUROMIN.pl



09-300 Żuromin, ul. Wyzwolenia 128

tel. 604 234 474, 600 241 783, 23 657 52 60

e-mail: farmaa@poczta.onet.pl, www.farmazuromin.pl

SKAZA MOCZANOWA

Bartosz Korytkowski

Skaza moczanowa może powodować znaczne straty w produkcji drobiarskiej. To schorzenie metaboliczne występuje u różnych gatunków drobiu, najczęściej dotyczy kur, indyków i kaczek. Ptaki te są szczególnie narażone na występowanie skazy moczanowej ze względu na specyfikę ich diety i metabolizmu.

U drobiu dzikiego skaza moczanowa występuje znacznie rzadziej, ponieważ dieta tych ptaków jest bardziej zróżnicowana i nie zawiera tak dużych ilości białka i puryn jak dieta drobiu hodowlanego. Jednakże jeśli ptaki dzikie dostają się do karmników, w których są podawane duże ilości jedzenia bogatego w białko, to także mogą być narażone na rozwój skazy moczanowej.

Skaza moczanowa jest spowodowana nadmiernym spożyciem białka i związanych z nim puryn, które są metabolizowane w organizmie do kwasu moczowego. Puryny wchodzą w skład jądra komórki, są

naturalnymi związkami organicznymi, które występują w wielu produktach pochodzenia zwierzęcego. Wskutek zaburzonego metabolizmu puryn występuje nadmierne gromadzenie się kwasu moczowego. Po spożyciu puryny są przekształcane w organizmie w kwas moczowy. W przypadku kiedy organizm nie jest w stanie wydaląć wystarczającej ilości kwasu moczowego, dochodzi do jego gromadzenia się we krwi i odkładania się w tkankach i stawach, co powoduje skazę moczanową. Zwiększone stężenie kwasu moczowego we krwi powoduje odkładanie się jego kryształków w stawach i tkankach, »

Kompleksowe wyposażenie ferm drobiu



Transportery do jaj



Komfortowy zbiór jaj



STIENEN B



Systemy sterowania
Systemy wolierowe
Gniazda Automagiczne
Transportery do jaj
Pakowaczki
Roboty
Systemy pojenia
Systemy żywienia
Systemy oświetlenia LED
Maty wyściółkowe
Taśmy do zbioru jaj
Taśmy pomiotowa


Hopex

www.hopex.pl

HOPEX Sp. z o.o.
Osiedle Młodych 17
66-432 Baczyna,
k. Gorzowa Wlkp.

tel. +48 95 728 38 08
mob. +48 502 123 510
mob. +48 607 373 877
e-mail: hopex@hopex.pl

co prowadzi do objawów skazy moczanowej.

Inne czynniki, które mogą przyczyniać się do powstawania skazy moczanowej u drobiu to:

- zaburzenia metaboliczne takie jak choroby nerek lub cukrzyca,
- nadmierne ilości tłuszczów w diecie ptaków,
- zaburzenia hormonalne, takie jak np. nadczynność tarczycy,
- genetyczne predyspozycje.

Duży wpływ na powstawanie skazy moczanowej wywierają czynniki żywieniowe powodujące uszkodzenie nerek, jak np. nadmiar soli kuchennej, obecność w paszy soli metali ciężkich i galaktozy, niedobory składników mineralnych i witamin. Również zepsuta karma, przeziębienia, niedobór wody pitnej, toksyny grzybicze mogą tę jednostkę chorobową powodować. Przy równoczesnym nadmiarze białka w diecie ptaków także niedobór witaminy A sprzyja występowaniu tej choroby. Chorują głównie ptaki dorosłe, choć stwierdzono ją także u piskląt i zarodków. U tych ostatnich proces pojawienia się

skazy moczanowej może rozwijać się w drugiej połowie okresu inkubacji, bowiem produkcja kwasu moczowego rozpoczyna się już w 5-6 dniu rozwoju embrionalnego, jednakże dopiero od 11 dnia staje się on głównym produktem przemiany azotowej zarodka.

Leczenie skazy moczanowej obejmuje przede wszystkim zmiany w diecie ptaków, które mają na celu zmniejszenie spożycia białka i puryn. Można również stosować leki przeciwzapalne i doustne leki moczopędne, aby zmniejszyć stężenie kwasu moczowego we krwi i zmniejszyć odkładanie kryształów. Po konsultacjach z lekarzem weterynarii stosować można w diecie chorych ptaków duże dawki witaminy A i B12, kwas acetylosalicylowy w wodzie do picia.

Warto zauważyć, że skaza moczanowa to choroba metaboliczna, która może dotknąć każdego ptaka, który ma zaburzenia metaboliczne puryn i kwasu moczowego. Dlatego ważne jest, aby utrzymywać odpowiednią dietę i dbać o zdrowie ptaków.

Objawy skazy moczanowej u drobiu mogą się różnić w zależności od stopnia zaawansowania choroby i lokalizacji odkładania się ➤



Firma Drobiarska
Sp. z o.o.

ul. Olszowa 56
58-150 Strzegom
tel. 74 851 68 28

Hodowco drobiu!

Nie sprzedawaj ani jednej kury,
dopóki nie skontaktujesz się z nami!

**Od 20 lat nieustannie pracujemy, byś mógł robić z nami
coraz lepsze interesy.**

- zwiększyliśmy możliwość uboju do 120.000 szt. na dobę,
- gwarantujemy stabilne warunki współpracy, nawet na rok,
- oferujemy zawsze realne ceny zależne wyłącznie od jakości i ilości produktu,
- płacimy za dostawy w ciągu 45 dni (często nawet w ciągu 30 dni),
- na Twoje życzenie organizujemy i opłacamy odbiory włącznie z załadunkiem,



Nie czekaj zadzwoń:

603 446 646
605 453 199



Rozbuduj swój system ważenia drobiu JOTAFAN WGJ-8-LCD o monitorowanie parametrów mikroklimatu

Rozbudowa jest łatwa: wystarczy z istniejącej instalacji dla szalek wykonać odgałęzienie przewodu do czujnika - zrobisz to samodzielnie!

W każdym stadzie można zastosować jeden czujnik: najlepiej zintegrowany: temperatury, wilgotności i stężenia dwutlenku węgla.

Zapis danych: co 1 minutę.

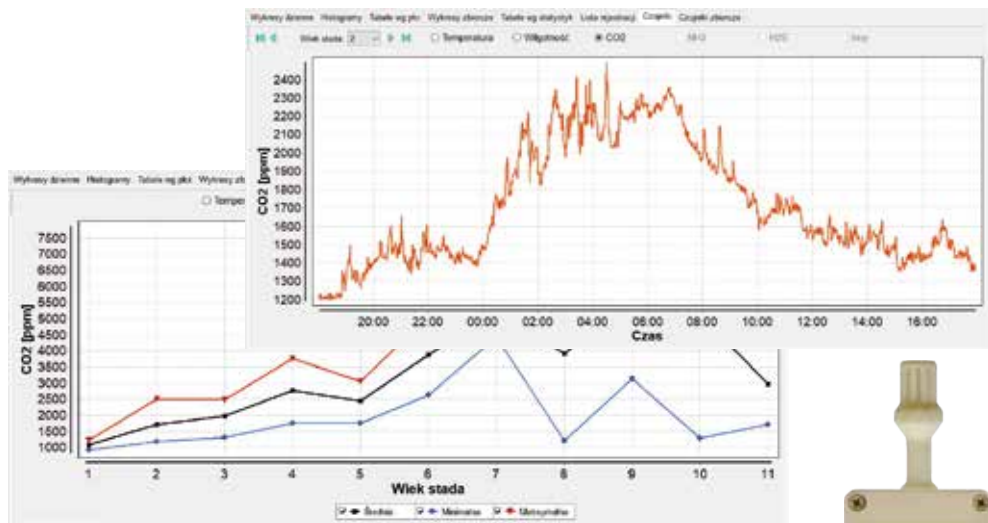
Można ustawić progi alarmowe!

Sterownik WGJ-8-LCD może być dodatkowym źródłem alarmu!

Skontaktuj się z nami: doradzimy, jak zainstalować czujniki i przygotujemy gotowe zestawy. Pomożemy w konfiguracji sterownika!



Instalując czujniki mikroklimatu do systemu automatycznego ważenia drobiu JOTAFAN WGJ-8-LCD uzyskujesz możliwość udokumentowania swoim Kontrahentom warunków chowu!



Posiadasz sterownik WGJ-8, a chcesz monitorować mikroklimat - zamów modernizację do sterownika WGJ-8-LCD !

(dostępna dla wersji płyty głównej od 171D1)



Promocja na modernizację sterowników wagowych WGJ-8 i zakup czujników RHT-CO2-10k Skontaktuj się z nami i skorzystaj z promocji! Promocja trwa do 30.06.2023 r.

hoduj nowocześnie i efektywnie

**sterowniki
dla obiektów
hodowlanych**



**centrale
alarmowe**



JOTAFAN

www.jotafan.pl

**system
ważenia
drobiu
i silosów**



JOTAFAN Andrzej Zagórski 30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 9

tel.: +48 12 269 18 77, kom.: +48 510 104 822 www.jotafan.pl

kryształków kwasu moczowego. Niektóre z najczęstszych objawów skazy moczanej u drobiu:

- 1. Obrzęk i zaczerwienienie stawów.** Stawy, które są dotknięte skazą moczową, mogą być ponadto opuchnięte i bolesne w dotyku. Ptaki zazwyczaj wykazują sztywność i trudności w poruszaniu się.
- 2. Zmniejszona aktywność.** Ptaki ze skazą moczową zazwyczaj stają się mniej aktywne, unikają

ruchu i wykazują problemy z poruszaniem się. Mogą też tracić na wadze i przestać w odpowiednich ilościach spożywać paszę i wodę.

- 3. Utrata masy ciała.** U ptaków z zaawansowaną skazą moczową często występuje utrata masy ciała, ponieważ mają trudności z poruszaniem się i jedzeniem.
- 4. Zwiększone picie i oddawanie moczu.** Zwiększone wydalanie kwasu moczowego w moczu >>

reklama

**NOWOŚĆ
W OFERCIE!**

KASKI OCHRONNE

*do pracy w szkodliwych
i trudnych warunkach.
Wyposażone w nawiew
filtrowanego powietrza.*

AGROFILTR

MULTIFILTR

MASKI OCHRONNE

**POWER
CAP**

*z filtrami
powietrza
i nawiewem
na twarz.*

SPRAWDŹ NASZ E-SKLEP!
www.SKLEP.FARMAZUROMIN.pl



FARMA
ŻUROMIN Sp. z o.o.

Żuromin, ul. Wyzwolenia 128
tel. 604 234 474, 600 241 783, 23 657 52 60
e-mail: farmaa@poczta.onet.pl

www.farmazuromin.pl

SPRING
PROTEZIONE



Kompleksowe wyposażenie ferm
trzody chlewnej i drobiu



Oferujemy systemy:

- Karmienia
- Pojenia
- Wentylacji
- Ogrzewania
- Oświetlenia
- Sterowania mikroklimatem

Oferujemy szeroką gamę części zamiennych do urządzeń wielu producentów.

Aktualnie w promocji!



Dozownik leków
Dosatron 0,2%-2%

Odwiedź nasz
sklep internetowy
www.sklephogslat.pl



Hog Slat Sp. z o.o.

ul. Stefana Batorówego 126
62-080 Batorowo
tel: 61 833 04 55

Sklepy Firmowe:

Żuromin: tel. 23 655 20 64
Siedlce: tel. 25 748 11 12
Leszno: tel. 65 527 16 71
Czaplinek: tel. 94 316 10 38

SERWIS:

538 238 783, 668 908 678,
795 570 458

www.hogslat.pl



może prowadzić do zwiększonej ilości picia i oddawania moczu u chorych ptaków.

5. Trudności z oddychaniem. W przypadkach ciężkich skazy moczonowej ptaki mogą mieć trudności z oddychaniem, co wynika z odkładania się kryształków kwasu moczowego w płucach.

Skaza moczanowa cechuje się także odkładaniem kwasu moczowego i moczanów na otrzewnej, stawach oraz tkankach. W zależności od lokalizacji zmian wyróżniana jest postać trzewiowa, uogólniona lub nerkowa oraz forma stawowa, przy czym mogą one występować jednocześnie lub osobno tak u osobników dorosłych, jak i u piskląt i zarodków. U kur zmiany mogą być umiejscowione w różnych stawach, najczęściej jednak palców i skokowych. Pisklęta stają się mało ruchliwe, pobierają zbyt małe ilości paszy i wody, cechują je nieduże przyrosty, często przysiadają, mają biegunkę. U indyków natomiast proces chorobowy lokalizuje się w stawach skrzydeł, skokowych oraz palców. Powoduje to u nich dużą bolesność, chore indyki kuleją, zmniejsza się ich masa



ciała, na stawach występują bolesne w dotyku obrzęki. Gęsi rzadziej aniżeli drób grzebiący chorują na skazę moczanową, a u osobników korzystających z pastwisk ta jednostka chorobowa praktycznie nie występuje. Młode gąsięta należy jednakże zawsze chronić przed wziębieniem, przed przeziębieniami, które mogą skutkować zapaleniami nerek. Taka ochrona obejmuje wszystkie ptaki, jednakże młode osobniki są szczególnie wrażliwe na niesprzyjające warunki atmosferyczne.

Skaza moczanowa może mieć ostry lub przewlekły przebieg. Rozwija



Foto: NickyPe - www.pikabay.com

się w przeciągu kilku lub kilkunastu dni. Upadki ptaków mogą występować na każdym etapie choroby. Może także pojawiać się wtórnie w przypadkach m.in. zapalenia nerek, przeziębienia, zakaźnego zapalenia oskrzeli, choroby Gumboro i innych.

Istotne znaczenie w leczeniu skazy moczanowej ma profilaktyka, a w niej zapewnienie dobrostanu, który w chowie drobiu w dużym mierze gwarantuje osiągnięcie określonych sukcesów. Hodowcy winni zwracać dużą uwagę na odpowiednie żywienie (wg norm żywieniowych: zapewniając ptakom właści-

wy poziom białka, energii, soli mineralnych i witamin). Szczególnie dotyczy to skarmianych mieszanek, które odbiegają często swoim składem od obowiązującej receptury (wysoka zawartość NaCl, mocznik, zjełczone tłuszcze). Mieszanki takie mogą być przyczyną upadku kurcząt w wyniku bezpośrednich zatruc lub na drodze uszkodzenia nerek sprzyjają rozwojowi skazy moczanowej. Ptakom należy również stworzyć odpowiednie warunki wychowu, zabezpieczające je przed przeziębieniami oraz zapewnić stały dostęp do wody. ◆

Spis piśmiennictwa dostępny u autora

Jubileuszowa XXX NARODOWA WYSTAWA ZWIERZĄT HODOWLANYCH w maju na MTP

Wkrótce Poznań ponownie stanie się polską stolicą hodowców – w dniach 12-14 maja 2023 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich odbędzie się jubileuszowa, XXX Narodowa Wystawa Zwierząt Hodowlanych, wcześniej znana jako Krajowa Wystawa Zwierząt Hodowlanych. Organizatorem NWZH jest Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Krajowe Centrum Hodowli Zwierząt, związki branżowe oraz Grupa MTP.

Podczas NWZH zwierzęta będą oceniane na specjalnie przygotowanych trzech ringach. Przyznane zostaną wyróżnienia czempionów i superczempionów. W pawilonie 3 znajdzie się ring do oceny bydła mlecznego oraz: drób, owce, szynszyle i króliki, natomiast bydło mleczne ulokowane zostanie w hali namiotowej. W pawilonie 4 zwiedzający będą mogli zobaczyć bydło mięsne oraz Wystawę Ras Rodzimych, na której prezentowane będzie bydło, konie, trzoda chlewna, drób, owce, kozy i zwierzęta futerkowe. W tym samym pawilonie znajdzie się również przestrzeń ekspozycji pszczoł. W pawilonie 3A prezentowane będą konie i kuce szetlandzkie oraz lamy i alpaki.

Publiczność obejrzy ponad 1500 zwierząt, w kilkunastu gatunkach i kilkudziesięciu

rasach, w tym m.in. bydło, owce, kozy, króliki, szynszyle, kury, kaczki, indyki, gęsi, przepiórki, pszczoły czy ślimaki hodowlane. Podczas NWZH będziemy również świadkami Wystawy Ras Rodzimych, podczas której poznamy najlepsze okazy polskich ras oceniane w cyklu czteroletnim. Wśród ras rodzimych pojawią się m.in. bydło rasy Polska Czerwona czy Białostrzbieta, owce Wrzosówki, Merynos polski w starym typie, Czarnogówka, kury nośne: zielononózka kuropatwiana czy sussex, gęsi m.in.: lubelska, kielecka, podkarpacka, pomorska, kartuska, garbonosa czy rypińska, a także króliki i szynszyle.

Dla zwiedzających oddana będzie także specjalna Strefa Degustacyjna znajdująca się przy hali namiotowej oraz w pawilonach 3, 3A i 4. Obfitować ona będzie w tradycyjne i regionalne przysmaki, a jej organizatorzy zadbają o interesujące atrakcje, jak przygotowywanie spektakularnych potraw na oczach widzów.

XXX NARODOWA WYSTAWA ZWIERZĄT HODOWLANYCH

**Międzynarodowe Targi Poznańskie
Pawilony 3, 3A, 4, Hala Namiotowa,
Plac Św. Marka
12-14 maja 2023
Bilety dostępne są na tobilet.pl**

Więcej informacji: www.nwzh.pl



Specjalizujemy się w produkcji i sprzedaży maszyn do ścielenia w obiektach inwentarskich. Jesteśmy wyłącznym importerm ścielarek i wozów paszowych belgijskiej firmy Robert.



ŚCIELARKA

Sztandarowym produktem firmy jest **ścielarka**, która ma zastosowanie podczas każdego rodzaju ścielenia, gdzie wykorzystywane są okrągłe baloty o średnicy 120-180 cm. Cichy i wydajny napęd pozwala z powodzeniem pracować naszą ścielarką w trakcie chowu np. wśród indyków, gęsi oraz kaczek. Ważnym parametrem naszej ścielarki jest odpowiednie rozwinięcie, rozdrobnienie i równomierne zaścielenie.

ZESTAW DO PROFESJONALNEGO ROZDRABNIANIA SŁOMY I ŚCIOŁKOWANIA SIECZKĄ W KURNIKACH.

Ściółkowanie sieczką słomy w kurnikach maszyną rozdrabniającą, to dość częsta praktyka wśród hodowców i choć spełnia wiele oczekiwań co do chłonności ściółki, to niestety obciążona jest dwoma dość istotnymi wadami:

- **pierwsza z nich to niewątpliwie duże zapylanie, powodujące osiadanie kurzu na wszystkich urządzeniach zainstalowanych w kurniku.**
- **druga to bardzo duże zagrożenie zaprószenia ognia spowodowane obecnością kamieni w słomie.**

Przedstawiamy zestaw dwóch maszyn, które w pełni zapewniają poprawne cięcie i mielenie słomy (4 długości sieczki) oraz praktycznie bezpyłowe rozprowadzenie materiału w kurniku.

Pierwsza maszyna to rozdrabniacz słomy FALCON SF-185, urządzenie służy do rozdrabniania i mielenia słomy zwiniętej w okrągłe baloty.

Druga maszyna to znany już w naszej ofercie dyspenser do ściółkowania takimi materiałami jak: sieczenka słomy, torf, trocina, dowolne mieszanki torfu z trociną, łuska słonecznika itp.



Zastosowanie obu maszyn do przygotowania ściółki gwarantuje uzyskanie najwyższej jakości sieczki oraz równomiernego jej rozłożenia w kurniku.

Szczegółowych informacji udzielamy indywidualnie, dostosowując ustawienia maszyn do potrzeb hodowcy.

Decydując się na zakup, firma AGROBLAZ dostarcza i uruchamia maszyny u Klienta.



Więcej informacji na naszej stronie internetowej – www.agroblaz.pl oraz pod numerem telefonu – 502 024 204. ZACHĘCAMY DO KONTAKTU!

Dopłaty 2023 bezpośrednie

Nabór wniosków o dopłaty bezpośrednie za 2023 r. rozpoczął się 15 marca. Do 23 marca, ponad 28 tys. rolników złożyło wnioski o dopłaty bezpośrednie za 2023 r. Nabór jest prowadzony wyłącznie za pomocą internetowej aplikacji eWniosekPlus. W tym roku pojawiły się nowe rodzaje płatności związane z ochroną środowiska i klimatu. Projekt jest realizowany w ramach Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027.

Najistotniejsze zmiany

Od tego roku, aby otrzymać dopłaty, trzeba m.in. stosować zasady wzmocnionej warunkowości (przeస్తają obowiązywać pojęcia wzajemnej zgodności, tj. cross-compliance,

i zazielenienia). Wzmocniona warunkowość opiera się na 9 normach GAEC, dotyczących utrzymania gruntów wchodzących w skład gospodarstwa w dobrej kulturze rolnej, zgodnej z ochroną środowiska. Wytyczne te są również podstawą do określenia wymagań dla dodatkowych dobrowolnych działań, takich jak ekoschematy, które stanowią zupełnie nowy element kampanii dopłat 2023. Ekoschematów jest 6, i to od rolnika zależy, czy zdecyduje się na ich wdrożenie. Kolejna zmiana dotyczy dolnego progu powierzchni gospodarstwa objętej płatnością redystrybucyjną. Do tej pory wynosił on 3 ha, a od tego roku został obniżony do 1 ha. Istotne jest, że płatność taka przyznaje się do pierwszych 30 ha. Z kolei w przypadku uzupełniającego wsparcia dochodów dla młodych rolników zniesiono limit

powierzchni gruntów, do których można otrzymać dofinansowanie (dotychczas było to 50 ha).

Wnioski o przyznanie dopłat można składać wyłącznie przez aplikację eWniosekPlus.

Nabór trwa od 15 marca do 15 maja 2023 r.

W ramach wniosku o przyznanie dopłat można ubiegać się o:

- płatności w ramach interwencji w formie płatności bezpośrednich, w tym: podstawowe wsparcie dochodów, płatność redystrybucyjną, płatność dla młodych rolników, płatności za realizację ekoschematów, wsparcie dochodów związanych z hodowlą krów, bydła, owiec i kóz, a także uprawą buraków cukrowych, chmielu, lnu, konopi włóknistych, pomidorów, truskawek, ziemniaków skrobiowych, roślin pastewnych, roślin strączkowych na nasiona;
- płatności w ramach przejściowego wsparcia krajowego, w tym: uzupełniającą płatność podstawową, płatność niezwiązaną do tytoniu;

- płatności dla obszarów z ograniczeniami naturalnymi lub innymi szczególnieymi ograniczeniami (ONW);
- płatności rolno-środowiskowo-klimatyczne (zobowiązania kontynuacyjne w ramach PROW 2014-2020), w tym przyznanie kosztów transakcyjnych w ramach pakietu 4, 5 lub 6;
- płatności ekologiczne (zobowiązania kontynuacyjne w ramach PROW 2014-2020), w tym: premię za zrównoważoną produkcję roślinno-zwierzęcą i przyznanie kosztów transakcyjnych;
- płatności rolno-środowiskowo-klimatycznych (nowe zobowiązania w ramach WPR 2023-2027), w tym: płatność za retencjonowanie wody na obszarach przyrodniczych oraz przyznanie kosztów transakcyjnych w ramach interwencji 1,2 lub 5;
- płatności ekologicznych (nowe zobowiązania w ramach WPR 2023-2027), w tym: małe gospodarstwa z uprawami ekologicznymi, premię za zrównoważoną produkcję roślinno-zwierzęcą oraz przyznanie kosztów transakcyjnych;

- pomoc na zalesianie (PROW 2007-2013) – wniosek o wypłatę;
- premię pielęgnacyjną i premię zalesieniową (PROW 2014-2020);
- premię z tytułu zadrzewień (PROW 2014-2020);
- pierwszą premię pielęgnacyjną i zalesieniową do gruntów z sukcesją naturalną (WPR 2023-2027).

Wnioski o przyznanie dopłat można składać wyłącznie przez aplikację eWnioskiPlus.

Nabór trwa od 15 marca do 15 maja 2023 r.

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oferuje pomoc rolnikom, którzy nie mają komputerów. Wszelkie wątpliwości można konsultować również za pośrednictwem infolinii, pod nr. tel. 800 38 00 84 lub 22 595 06 11, w dni robocze w godz. 7:00-19:00 oraz w soboty 10:00-16:00.

Najważniejsze daty

Nabór trwa od 15 marca do 15 maja 2023 r. Tradycyjnie dokumen-

ty będzie można dostarczyć również po tym terminie, ale za każdy roboczy dzień opóźnienia płatność będzie pomniejszana o 1 proc. Z kolei korekt we wnioskach bez konsekwencji finansowych będzie można dokonywać do 31 maja 2023 r. Po tej dacie płatności do powierzchni objętych zmianami będą również obniżane o 1 proc. za każdy dzień zwłoki. Zarówno w przypadku składania wniosków, jak i wprowadzania w nich modyfikacji, ostateczny termin to 9 czerwca 2023 r.

Realizacja dopłat za 2022 rok na finiszu

W 2022 roku do Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa wpłynęło 1,265 mln wniosków o przyznanie dopłat. Trwa realizacja wypłat – dotychczas z tytułu płatności bezpośrednich i obszarowych z PROW za 2022 rok do rolników trafiło 18,2 mld zł. Szczegółowe informacje na stronie: ARiMR

źródło informacji: ARiMR

Eurostat: średni wzrost cen jaj w UE to 30 proc.!

Eurostat porównał ceny detaliczne jaj w styczniu 2023 roku ze styczniem 2022 roku. Średnio w Unii Europejskiej ceny jaj poszły w górę o 30 procent. Najbardziej ze wszystkich krajów ceny sklepowe jaj poszybowały w Czechach. Nasi południowi sąsiedzi musieli w styczniu tego roku płacić aż o 85 procent więcej za jaja niż 12 miesięcy wcześniej! Tylko nieco lepiej było na Węgrzech gdzie ceny jaj skoczyły o 80 proc. W niechlubnej pierwszej trójce największych podwyżek cen jaj jest jeszcze Słowacja gdzie jaja w styczniu 2023 kosztowały o 79 procent więcej niż w styczniu 2022. Na drugim biegunie, wśród krajów o najmniejszych skokach cen jaj w Unii Europejskiej, są Austria, Luksemburg oraz Niemcy. W tych trzech krajach jaja podrożały odpowiednio o 19, 18,5 oraz 18 procent. Eurostat wyliczył, że wzrost ceny detalicznej jaj konsumpcyjnych w Polsce był niemal taki sam jak wzrost ceny przeciętnej w całej Unii Europejskiej i wynosił

niespełna 30 procent (przy porównaniu cen ze stycznia 2023 do stycznia 2022).

Ovostar Union podsumowuje 2022 rok

Zeszły rok, wbrew oczekiwaniom, nie był dla czołowego ukraińskiego producenta jaj, przedsiębiorstwa Ovostar Union, tragiczny. Eksportowa sprzedaż jaj wzrosła w 2022 roku do 290 milionów sztuk z 264 milionów w 2021 roku. Na ukraińskim rynku wewnętrznym spółka sprzedała jednak 1 mld 080 milionów jaj, co oznacza sześcioprocentowy spadek w stosunku do 2021 roku. Najgorzej dla Ovostaru wyglądało przetwórstwo jaj. W tej części swojej działalności przedsiębiorstwo zanotowało aż 15 procentowy spadek produkcji. Przy okazji prezentacji wyników Ovostaru pojawiły się informacje dotyczące sytuacji w ukraińskim przemyśle jajczarskim. Są to generalnie bardzo dobre wiadomości. Fermy kur nieśnych gwałtownie odbudowują stada. Przedsiębiorstwa ustabilizowały swoją logistykę z czym wcześniej

były największe problemy. Coraz lepiej działają także zabezpieczenia dotyczące energii elektrycznej. Pozytywnie na ukraiński sektor jaj wpływa także zapotrzebowanie z Unii Europejskiej. Grypa ptaków oraz braki jaj na rynku wewnętrznym UE (oraz na Wyspach Brytyjskich) w połączeniu z brakiem barier celnych powodują, że ukraiński przemysł jajeczny ma solidny impuls rozwojowy, który prawdopodobnie będzie jednym z czynników wzrostu w bieżącym roku.

Kłopoty producenta „roślinnych jaj”?

Firma Eat Just, zwana wcześniej jako Hampton Creek, zwolniła 18 proc. swojej załogi w części korporacji, która odpowiada za produkcję roślinnych odpowiedników jaj. Przedsiębiorstwo twierdzi, że redukcje zatrudnienia są potrzebne by firma mogła osiągnąć operacyjną rentowność. Oprócz zwolnień część biznesu odpowiadającego za roślinne odpowiedniki jaj ma obniżyć inne koszty zgodnie z 20-sto punktowym

planem przedstawionym przez zarząd. Oszczędności będą polegały między innymi na zmianie receptur (składników) „roślinnych jaj”.

źródło informacji: Krajowa Izba Producentów Drobiu i Pasz

Komunikat prasowy Copa-Cogeca

Z nowego sprawozdania EFSA wynika, że unijny sektor hodowli spełnia wymagania ustanowione w rozporządzeniu w sprawie weterynaryjnych produktów leczniczych.

Najnowsze sprawozdanie w sprawie obecności pozostałości weterynaryjnych produktów leczniczych i pewnych substancji w żywych zwierzętach i produktach pochodzenia zwierzęcego, opublikowane przez Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności wskazuje, że rolnicy podejmują odpowiednie kroki, by stosować się do rozporządzenia UE w sprawie weterynaryjnych produktów leczniczych. Odsetek niespełniających wymogów próbek w 2021 roku był niższy niż w poprzednich latach.

W 2021 roku wszystkie państwa członkowskie UE, a także Islandia, Norwegia i Zjednoczone Królestwo zgłosiły w sumie 621 205 próbek w ramach monitorowania pozostałości. Unijne ramy prawne określają najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości w żywności; a także programy monitorowania pozwalające na kontrolę obecności weterynaryjnych produktów leczniczych u zwierząt, z których pozyskuje się żywności oraz w produktach pochodzenia zwierzęcego; najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; oraz obecność pewnych środków zanieczyszczających w produktach pochodzenia zwierzęcego. Ogółem jedynie 0,24% (czyli prawie zero) z 351 637 próbek pobranych w 2021 r. nie spełniało wymogów, co jest zgodne z występującą od dziesięciu lat tendencją. Uwydatnia to fakt, że pozostałości praktycznie nie wstępują, a ponadto są zawsze wykrywane przez organy

właściwe, które usuwają te produkty z rynku, gwarantując w ten sposób bezpieczeństwo unijnej żywności.

Sprawozdanie to w sposób wyraźny i spójny ukazuje zaangażowanie europejskich rolników w zapewnienie bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego i ochronę zdrowia publicznego.

„Jest to pozytywna tendencja, która wskazuje, że europejscy rolnicy na poważnie podchodzą do swoich obowiązków, do których należy zapewnienie bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego. Dobrym wiadomościom trudniej się przebić w mediach, trzeba by jednak częściej na to zwracać uwagę, co odnosi się również do decydentów politycznych. Jest to kolejny argument za utrzymaniem europejskiego sektora hodowli i unikaniem polityk prowadzących do spadku liczby producentów w Europie” - powiedział Miguel-Angel Higuera, przewodniczący grupy roboczej „Zdrowie i dobrostan zwierząt” Copa-Cogeca.

źródło informacji:

Krajowa Rada Izb Rolniczych

RYNEK MIĘSA DROBIOWEGO

Ceny skupu drobiu rzeźnego za okres: 13-19.03.2023. Cena [zł/tonę]

| TOWAR | POLSKA | | | MAKROREGIONY* | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------------|-------|-------|------|
| | | | | PÓŁNOCNY | | CENTRALNY | | POŁUD-WSCHOD | | ZACHODNI | | | | | |
| | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | | | |
| kurczęta typu brojler | 5 837 | 5 860 | -0,4 | 5 953 | 5 938 | 0,2 | 5 819 | 5 816 | 0,1 | 6 284 | 6 373 | -1,4 | 5 814 | 5 903 | -1,5 |
| indyndy | 8 855 | 8 962 | -1,2 | 8 705 | 8 814 | -1,2 | 9 100 | 9 100 | 0,0 | -- | -- | -- | 9 215 | 9 230 | -0,2 |
| indydzki | 8 986 | 8 916 | 0,8 | 8 748 | 8 648 | 1,2 | -- | -- | -- | 9 100 | 9 100 | 0,0 | 9 138 | 9 120 | 0,2 |
| kaczki typu brojler | 7 704 | 7 708 | 0,0 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| gęsi typu brojler | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| gęsi tuczone | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| kury mięsne ze stad reprodukcyjnych | 3 261 | 3 128 | 4,2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Północny: woj.: pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie.

Centralny: woj.: mazowieckie, łódzkie. Południowo-Wschodni: woj.: lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, śląskie.

Zachodni: woj.: opolskie, dolnośląskie, wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie.

Źródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Departament Rynków Rolnych, Biuletyn „Rynek mięsa drobiowego” Nr 11/2023 z dnia 23.03.2023 r.

RYNEK MIĘSA DROBIOWEGO

Ceny sprzedaży mięsa drobiowego na rynku KRAJOWYM za okres: 13-19.03.2023. Cena [zł/tonę]

AKTUALNOŚCI

| TOWAR | POLSKA | | PÓŁNOCNY | | CENTRALNY | | MAKROREGIONY* | | POŁUD-WSCHOD | | ZACHODNI | | | | |
|--|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|--------|--------|------|
| | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 2023-03-12 | Zmiana ceny [%] | | | |
| tuszkę kurcząt patroszonych 65% bez szynki | 9 905 | 9 532 | 3,9 | 10 050 | 10 270 | -2,1 | 9 953 | 9 571 | 4,0 | --- | --- | 9 691 | 9 312 | 4,1 | |
| tuszkę kurcząt patroszonych 65% z szynkami | 9 332 | 9 434 | -1,1 | 8 915 | 8 925 | -0,1 | 9 412 | 9 508 | -1,0 | 9 116 | 9 244 | -1,4 | 8 587 | 9 287 | -7,5 |
| tuszkę indyków patroszonych 73% | 14 817 | 14 916 | -0,7 | 14 326 | 14 456 | -0,9 | 14 600 | 15 250 | -4,3 | --- | --- | --- | 15 738 | 15 681 | 0,4 |
| ćwiartki z kurczaka | 7 859 | 7 877 | -0,2 | 7 978 | 8 041 | -0,8 | 7 811 | 7 882 | -0,9 | 7 585 | 7 594 | -0,1 | 7 957 | 7 818 | 1,8 |
| skrzydła z kurczaka | 7 772 | 7 804 | -0,4 | 8 322 | 8 304 | 0,2 | 7 608 | 7 677 | -0,9 | 7 338 | 7 302 | 0,5 | 7 794 | 7 646 | 1,9 |
| flety z pierśi kurczaka | 19 124 | 19 126 | 0,0 | 18 503 | 18 426 | 0,4 | 19 217 | 19 220 | 0,0 | 17 746 | 17 960 | -1,2 | 19 546 | 19 645 | -0,5 |
| nogi z kurczaka | 9 158 | 9 195 | -0,4 | 9 540 | 9 630 | -0,9 | 9 155 | 9 212 | -0,6 | 9 880 | 9 900 | -0,2 | 8 269 | 8 378 | -1,3 |
| podudzia z kurczaka | 9 142 | 9 083 | 0,6 | 9 369 | 9 199 | 1,9 | 9 109 | 9 071 | 0,4 | 9 368 | 9 399 | -0,3 | 9 142 | 9 031 | 1,2 |
| uda z kurczaka | 9 945 | 9 797 | 1,5 | 8 173 | 8 210 | -0,5 | 10 108 | 10 059 | 0,5 | 9 291 | 9 355 | -0,7 | 9 372 | 9 176 | 2,1 |
| flety z pierśi indyka | 24 315 | 24 127 | 0,8 | 23 770 | 23 745 | 0,1 | 25 330 | 25 400 | -0,3 | --- | --- | --- | 24 482 | 24 423 | 0,2 |
| skrzydła z indyka | 10 614 | 10 697 | -0,8 | 10 271 | 10 204 | 0,7 | 10 980 | 11 280 | -2,7 | 9 625 | 9 631 | -0,1 | 11 319 | 11 321 | 0,0 |
| udźce z indyka | 16 639 | 16 668 | -0,2 | 16 236 | 16 247 | -0,1 | 15 910 | 16 080 | -1,1 | --- | --- | --- | 18 830 | 18 527 | 1,6 |
| podudzia z indyka | 10 412 | 10 449 | -0,4 | 10 327 | 10 364 | -0,4 | 10 430 | 10 400 | 0,3 | --- | --- | --- | 12 974 | 13 062 | -0,7 |
| wątroby z kurczaka | 4 258 | 4 488 | -5,1 | 4 615 | 4 541 | 1,6 | 4 196 | 4 240 | -1,0 | 6 089 | 6 565 | -7,3 | --- | --- | --- |
| wątroby z indyka | 8 037 | 8 206 | -2,1 | 9 192 | 9 061 | 1,4 | 8 030 | 8 190 | -2,0 | --- | --- | --- | 7 200 | 7 260 | -0,8 |

Północny: woj.: pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie.

Centralny: woj.: mazowieckie, łódzkie. **Południowo-wschodni:** woj.: lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, śląskie.

Zachodni: woj.: opolskie, dolnośląskie, wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie.

Źródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Departament Rynków Rolnych, Biuletyn „Rynek mięsa drobiowego” Nr 11/2023 z dnia 23.03.2023 r.

RYNEK MIĘSA DROBIOWEGO

Ceny sprzedaży mięsa drobiowego (LUZEM) za okres: 13-19.03.2023 Cena [zł/tonę]

| TOWAR | POLSKA | | | | MAKROREGIONY* | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| | PÓŁNOCNY | | CENTRALNY | | POŁUD-WISCHOD | | ZACHODNI | | PÓŁNOCNY | | CENTRALNY | | POŁUD-WISCHOD | | ZACHODNI | |
| | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] | 19.03.2023 | Zmiana ceny 03-12 [%] |
| tuszki kurcząt patroszonych 65% bez szyj | 9 846 | 9 870 | -0,2 | 10 050 | 10 270 | -2,1 | 9 918 | 10 083 | -1,6 | -- | -- | -- | 9 728 | 9 357 | 4,0 | |
| tuszki kurcząt patroszonych 65% z szynami | 9 375 | 9 479 | -1,1 | 9 418 | 9 527 | -1,1 | 9 398 | 9 510 | -1,2 | 9 129 | 9 219 | -1,0 | 9 108 | 9 253 | -1,6 | |
| tuszki indyków patroszonych 73% | 14 817 | 14 916 | -0,7 | 14 326 | 14 456 | -0,9 | 14 600 | 15 250 | -4,3 | -- | -- | -- | 15 738 | 15 681 | 0,4 | |
| ćwiartki z kurczaka | 7 863 | 7 875 | -0,1 | 7 973 | 8 040 | -0,8 | 7 817 | 7 878 | -0,8 | 7 531 | 7 545 | -0,2 | 7 955 | 7 820 | 1,7 | |
| skrzydła z kurczaka | 7 635 | 7 665 | -0,4 | 8 322 | 8 304 | 0,2 | 7 389 | 7 414 | -0,3 | 7 506 | 7 466 | 0,5 | 7 486 | 7 439 | 0,6 | |
| filety z piersi kurczaka | 18 998 | 18 790 | 1,1 | 18 015 | 17 765 | 1,4 | 19 142 | 18 880 | 1,4 | 17 670 | 17 889 | -1,2 | 19 489 | 19 569 | -0,4 | |
| nogi z kurczaka | 9 121 | 9 164 | -0,5 | 9 540 | 9 630 | -0,9 | 9 113 | 9 184 | -0,8 | 9 880 | 9 900 | -0,2 | 8 003 | 8 004 | 0,0 | |
| podudzia z kurczaka | 9 059 | 8 917 | 1,6 | 9 199 | 9 143 | 0,6 | 9 055 | 8 884 | 1,9 | 9 239 | 9 281 | -0,5 | 8 983 | 8 876 | 1,2 | |
| uda z kurczaka | 9 735 | 9 453 | 3,0 | 8 089 | 8 210 | -1,5 | 10 017 | 9 768 | 2,6 | 9 264 | 9 323 | -0,6 | 9 331 | 9 131 | 2,2 | |
| filety z piersi indyka | 24 332 | 24 115 | 0,9 | 23 828 | 23 786 | 0,2 | 25 330 | 25 400 | -0,3 | -- | -- | -- | 24 269 | 24 206 | 0,3 | |
| skrzydła z indyka | 10 591 | 10 695 | -1,0 | 10 227 | 10 156 | 0,7 | 10 980 | 11 280 | -2,7 | 9 625 | 9 631 | -0,1 | 11 341 | 11 349 | -0,1 | |
| udźce z indyka | 16 669 | 16 703 | -0,2 | 16 207 | 16 232 | -0,2 | 15 910 | 16 080 | -1,1 | -- | -- | -- | 19 046 | 18 702 | 1,8 | |
| podudzia z indyka | 10 402 | 10 439 | -0,4 | 10 314 | 10 352 | -0,4 | 10 430 | 10 400 | 0,3 | -- | -- | -- | 13 099 | 13 194 | -0,7 | |
| wątroby z kurczaka | 4 193 | 4 432 | -5,4 | 4 615 | 4 541 | 1,6 | 4 113 | 4 154 | -1,0 | 6 809 | 6 740 | 1,0 | -- | -- | -- | |
| wątroby z indyka | 8 252 | 8 370 | -1,4 | 9 369 | 9 196 | 1,9 | 8 030 | 8 190 | -2,0 | -- | -- | -- | 7 446 | 7 529 | -1,1 | |

Północny: woj.: pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie.

Centralny: woj.: mazowieckie, łódzkie. **Południowo-Wschodni:** woj.: lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, śląskie.

Zachodni: woj.: opolskie, dolnośląskie, wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie.

Źródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Departament Rynków Rolnych, Biuletyn „Rynek mięsa drobiowego” Nr 11/2023 z dnia 23.03.2023 r.

RYNEK MIĘSA DROBIEWEGO

Ceny sprzedaz̄y mięsa drobiowego (KONFEKCJONOWANE) za okres: 13-19.03.2023 Cena [zł/tonę]

| TOWAR | POLSKA | | PÓŁNOCNY | | CENTRALNY | | POŁUD-WŚCHOD | | ZACHODNI | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|--------|--------|-------|
| | 19.03.2023 | 12.03.2023 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 12.03.2023 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 12.03.2023 | Zmiana ceny [%] | 19.03.2023 | 12.03.2023 | Zmiana ceny [%] | | | |
| tuszkki kurcząt patroszonych 65% bez szyj | 9 949 | 9 196 | 8,2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | | |
| tuszkki kurcząt patroszonych 65% z szejami | 8 934 | 8 915 | 0,2 | 8 527 | 8 527 | 0,0 | 9 847 | 9 429 | 4,4 | 9 072 | 9 362 | -3,1 | 7 096 | 10 230 | -30,6 |
| tuszkki indyków patroszonych 73% | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ćwiartki z kurczaka | 7 763 | 7 908 | -1,8 | 8 260 | 8 515 | -3,0 | 7 705 | 7 915 | -2,7 | 8 173 | 8 125 | 0,6 | 8 207 | 7 658 | 7,2 |
| skrzydła z kurczaka | 8 496 | 8 389 | 1,3 | 7 659 | -- | -- | 8 744 | 8 686 | 0,7 | 5 636 | 5 650 | -0,2 | 8 126 | 7 805 | 4,1 |
| flety z piersi kurczaka | 19 362 | 19 755 | -2,0 | 19 131 | 19 133 | 0,0 | 19 369 | 19 958 | -2,9 | 18 832 | 19 074 | -1,3 | 19 631 | 19 745 | -0,6 |
| nogi z kurczaka | 10 753 | 10 084 | 6,6 | -- | -- | -- | 12 158 | 12 444 | -2,3 | -- | -- | -- | 9 669 | 9 567 | 1,1 |
| podudzia z kurczaka | 9 270 | 9 607 | -3,5 | 9 712 | 9 365 | 3,7 | 9 194 | 9 727 | -5,5 | 9 889 | 9 950 | -0,6 | 9 350 | 9 349 | 0,0 |
| uda z kurczaka | 10 150 | 10 348 | -1,9 | 9 817 | -- | -- | 10 175 | 10 389 | -2,1 | 9 424 | 9 503 | -0,8 | 9 564 | 9 501 | 0,7 |
| flety z piersi indyka | 24 257 | 24 164 | 0,4 | 23 550 | 23 610 | -0,3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 24 790 | 24 849 | -0,2 |
| skrzydła z indyka | 11 049 | 10 713 | 3,1 | 10 940 | 10 500 | 4,2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11 191 | 11 188 | 0,0 |
| udźce z indyka | 16 352 | 16 334 | 0,1 | 16 410 | 16 340 | 0,4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 16 015 | 16 302 | -1,8 |
| podudzia z indyka | 11 112 | 11 146 | -0,3 | 11 350 | 11 330 | 0,2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 10 802 | 10 837 | -0,3 |
| wątroby z kurczaka | 5 024 | 5 094 | -1,4 | -- | -- | -- | 5 303 | 5 220 | 1,6 | 2 995 | 5 550 | -46,0 | -- | -- | -- |
| wątroby z indyka | 7 436 | 7 676 | -3,1 | 8 610 | 8 670 | -0,7 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 7 037 | 7 009 | 0,4 |

Północny: woj.: pomorskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, kujawsko-pomorskie.

Centralny: woj.: mazowieckie, łódzkie. **Południowo-Wschodni:** woj.: lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, śląskie.

Zachodni: woj.: opolskie, dolnośląskie, wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie.

Źródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Departament Rynków Rolnych, Biuletyn „Rynek mięsa drobiowego” Nr 111/2023 z dnia 23.03.2023 r.

RYNEK JAJ SPOŻYWCZYCH

Ceny sprzedaży jaj spożywczych. Cena [zł/100 szt.]

| Towar: | Cena w zł/100szt. | | Zmiana [%] |
|---|-------------------|------------|------------|
| | 2023-03-12 | 2023-03-05 | |
| Jaja klasy XL wg systemów chowu (krajowe): | | | |
| klatkowy | 91,27 | 92,60 | -1,4 |

| Towar: | Cena w zł/100szt. | | Zmiana [%] |
|--|-------------------|------------|------------|
| | 2023-03-12 | 2023-03-05 | |
| Jaja klasy L wg systemów chowu (krajowe): | | | |
| klatkowy | 80,07 | 79,45 | 0,8 |
| ściółkowy | 91,40 | 89,31 | 2,3 |
| wolny wybieg | 95,31 | 93,75 | 1,7 |

| Towar: | Cena w zł/100szt. | | Zmiana [%] |
|--|-------------------|------------|------------|
| | 2023-03-12 | 2023-03-05 | |
| Jaja klasy M wg systemów chowu (krajowe): | | | |
| klatkowy | 70,75 | 72,61 | -2,6 |
| ściółkowy | 78,42 | 78,18 | 0,3 |
| wolny wybieg | 88,12 | 85,29 | 3,3 |
| ekologiczny | 95,81 | 95,74 | 0,1 |

| Towar: | Cena w zł/100szt. | | Zmiana [%] |
|--|-------------------|------------|------------|
| | 2023-03-12 | 2023-03-05 | |
| Jaja klasy S wg systemów chowu (krajowe): | | | |
| klatkowy | 64,20 | 62,45 | 2,8 |

Źródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Departament Rynków Rolnych, Biuletyn „Rynek jaj spożywczych” Nr 10/2023 z dnia 16.03.2023 r.

RYNEK JAJ SPOŻYWCZYCH

Ceny skupu jaj do przetwórstwa. Cena [zł/tona.]

| Towar | 2023-03-12 | 2023-03-05 | zm. ceny % |
|----------------------|------------|------------|------------|
| Jaja do przetwórstwa | 10 559 | 10 326 | 2,3 |

Średnie ceny zakupu jaj spożywczych płacone przez podmioty handlu detalicznego w okresie: 06.03-12.03.2023 r.

| Towar: | Cena w zł/100szt. | | Zmiana [%] |
|--|-------------------|------------|------------|
| | 2023-03-12 | 2023-03-05 | |
| Jaja klasy L wg systemów chowu (krajowe): | | | |
| klatkowy | 86,40 | 85,19 | 1,4 |
| ściółkowy | 89,53 | 88,53 | 1,1 |
| wolny wybieg | 93,43 | 91,65 | 1,9 |
| ekologiczny | * | * | -- |

| Towar: | Cena w zł/100szt. | | Zmiana [%] |
|--|-------------------|------------|------------|
| | 2023-03-12 | 2023-03-05 | |
| Jaja klasy M wg systemów chowu (krajowe): | | | |
| klatkowy | 80,24 | 81,75 | -1,8 |
| ściółkowy | 80,98 | 79,69 | 1,6 |
| wolny wybieg | 86,30 | 85,63 | 0,8 |
| ekologiczny | 93,36 | 93,98 | -0,7 |

(daty podane w tabeli oznaczają ostatni dzień analizowanego tygodnia)

* - z uwagi na ustawowy wymóg nieidentyfikowalności danych, ceny nie podano

Źródło: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Departament Rynków Rolnych, Biuletyn „Rynek jaj spożywczych” Nr 10/2023 z dnia 16.03.2023 r.

SPRZEDAM

PASZOCIĄGI SPIRALNE

nowe i używane, systemy pojenia,
brojlery nioska, wentylatory i inne.

www.agrafarm.pl

Tel. kom. 507 186 237, 504 837 771

SPRZEDAM KURKI

**TOWAROWE LOHMANN BROWN,
SANDY, WHITE oraz KURKI
KOLOROWE OGÓLNOUŻYTKOWE
ROSSA** w ilości 300 000 szt.

Data wstawienia: 10.11.2022,

25.11.2022, 02.12.2022, 19.12.2022,

02.01.2023, 25.01.2023, 06.02.2023,

27.02.2023, 03.03.2023, 23.03.2023.

Odchów ściółkowy. Pełna profilaktyka
weterynaryjna. Posiadamy
specjalistyczny transport.

Tel. 608 751 567

**SPRZEDAM KURKI ODCHOWANE
ROSSA, LOHMANN LSL i DOMINANT**

30 tys. sztuk – wstawione 17 listopad

2022 oraz **Rossa** i **Lohmann LSL**

i **Sandy** 30 tys. sztuk – wstawione

15 grudzień 2022. Odchów ściółkowy,

pełna profilaktyka weterynaryjna.

Możliwość transportu.

Tel. 790 73 63 65. Wielkopolska

**MIEJSCE NA
TWOJE OGŁOSZENIE**

SPRZEDAM DWA**OBIEKTY INWENTARSKIE.**

Pierwszy budynek o powierzchni
zabudowy około 1400 m², media,
budynek pusty oraz drugi budynek
o powierzchni około 1000 m² zabudowy,
media, budynek pusty do remontu.

Każdy z obiektów na osobnych działkach.

Położone w miejscowości Swojęcín gm.

Lutocin przy drodze asfaltowej.

Tel. 530 555 301

ŁUSKARKI Iodu „MAJA” i „HIGEL”

od 100 do 6000 kg/dobę.

Nowe i używane z gwarancją.

Remonty maszyn.

Najniższe ceny w kraju.

Tel. 602 283 252, tel./fax. 33 815 61 35,

e-mail: phu.west@vp.pl,

Zapraszamy na stronę:

www.phu-west.pl

LINA KORALIKOWA**DO PASZOCIĄGÓW**

„Jasienica”, „Zamarskie” o gr. 6,3 mm,
z podwójnym czarnym koralikiem.

Lina w 2 gatunkach: standard

i o podwyższonej o 80%

elastyczności. Kompletnie paszociągi
linowo-rurowo-koralikowe.

Wszystkie części zamienne do ww.

paszociągów, elementy karmików.

Tel. kom. 513 124 521

**SPRZEDAM KURKI
ODCHOWANE BRĄZOWE.**

Ilość 75 000 szt. Data wstawienia
do odchowu 24.09.2022 r. Pełen program
szczepień. Możliwość dostawy.
Tel. 502 592 194

**SPRZEDAM:
PAKOWACZKI PRÓŻNIOWE
DO MIĘSA I WĘDLIN****z gwarancją:**

- Supervac GK 501 B, listwy 2 x 1000 mm, pompy Busch 1x 500 m³ + 1 x 302 m³
- Obkurczacz Supervac AT8
- Supervac GK 169 b, listwy 2 x 660 mm
- Automatyczny Traysealer BMB - forma 178 x 227 mm, głębokość do 100 mm,
- Automatyczna klipsownica Lorenzo Barroso kaliber od 30-120
- Kuter LASKA KR 500 VAC
- Separator kości wołowych i wieprzowych INJECT STAR P40
- Nastrzykiwarka Lutetia 2000, 144 igły, 142 noże, 2 głowice

a także usługi

- Naprawa nadziewarek Handtmann Vf 50, Vf 80, Vf 200, Vf 300.
- Remonty pomp próżniowych Busch i Rietschle.
- Remonty klipsownic Technopack, łuskownic lodu i odskórowaczek MAJA

Tel. 501 659 868, 22 612 30 60

**SPRZEDAM KURKI LOHMANN
BRĄZOWY, BIAŁY, SANDY**

w ilości 300 tys. szt.
Wstawione: 12.12.2022, 19.01.2023,
26.01.2023, 02.02.2023, 28.02.2023.
oraz kurki kolorowe ROSA.
Specjalistyczny transport.
Tel. kom. 531 658 989

**SORTOWNICE
SPRZEDAŻ – SKUP**

Wydajność od 1600 szt./h
do 50.000 szt./h,
możliwość wraz z drukarką.
Naprawy, remonty kapitalne
- wszystkie typy.
Tel. kom. 603 930 803
www.sortownicejuszczak.pl
e-mail: biuro.sortownicejuszczak@op.pl

**SPRZEDAM KURY
ODCHOWANE NIOSKI.**

Data wstawienia: 19.01.2022 r.
Ilość 12 000 szt. Kura brązowa.
Pełen program szczepień.
Możliwość rezerwacji.
Kontakt: 502 592 194

**MIEJSCE NA
TWOJE OGŁOSZENIE**

SPRZEDAM

SORTOWNICE DO JAJ

- naprawy bieżące,
remonty kapitalne sortownic do jaj
- skup, sprzedaż sortownic do jaj

Tomax, tomaszsol@o2.pl

Tel. kom. 603 533 502

FIRMA PRZEPIÓRKI

DARIUSZ KRÓLIK,

na rynku od 18 lat,

oferuje hurtową **sprzedaż jaj**

przeziórczych pakowanych

w wyłaczanki po 12 lub 18 sztuk.

Duże ilości, dystrybucja na terenie całego kraju przez cały rok.

Tel. 512 917 888

SPRZEDAM KURKI ROSA1

w ilości 30.000 sztuk,

data wstawienia: 02.12.2022 r

oraz **KURKI OGÓLNOUŻYTKOWE**

ROSA w ilości 36.000 sztuk

Data wstawienia: 02.02.2023 r.

Odchów ściółkowy.

Pełna profilaktyka weterynaryjna.

Posiadamy specjalistyczny transport.

Tel. 576 867 602

SPRZEDAM

WOLIERĘ TOWAROWĄ BOLLEGG

TERRACE oraz

ODCHOWALNIĘ BOLLEGG STARTER

Tel. 507 186 237, 504 837 771

GOSPODARSTWO ROLNE

RAFAŁ RATAJCZAK

Zielniczki k. Środy Wielkopolskiej

oferuje możliwość

usługi odchovu kurek w klatkach

od lipca 2023 r. Do dyspozycji dwie
odchowalnie: 65 tysięcy i 75 tysięcy.

Kontakt : fermazielniczki@interia.pl;

Tel. 601 932 118

SPRZEDAM:

- **kompletny LUBING** 50 mb,
szer. 40 cm
- **FERMĘ DROBIU** na 30 000 kur typu
woliera 2PL
- **FERMĘ DROBIU** na 40 000 kur typu
woliera 2PL
- **FERMĘ KUR NIOSEK**

nowe klatki typu woliera 2PL,

4-piętrowe, (Specht),

3 obiekty na 100 000 kur niosek,

ogrodzone 3 ha w tym dom mieszkalny

i pom. socjalne, waga elekt., mieszalnie

pasz w tym biny na 1200 ton zboża.

dotatkowo ZATRUDNIĘ

KIEROWNIKA FERMY DROBIU.

Tel. 71 314 88 92, Tel. kom. 601 774 867

**MIEJSCE NA
TWOJE OGŁOSZENIE**

SPRZEDAM

SPRZEDAM

- Maszynę do sortowania marki STALKAT ECM 360

Cena do uzgodnienia.

Tel. 502 372 076, 503 004 721

JAJA ŚCIÓŁKOWE 2PL,

90 tys. szt. dziennie, jaja kremowe

50 tys. szt., jaja brązowe.

Tel. 71 314 88 92,

Tel. kom. 601 774 867

SPRZEDAM

- taśmy pp,
- sortownicę Moba,
- zbiory jaj,
- różne napędy,
- motoreduktory.

Tel.: 603 434 343, 507 186 237,

504 837 771

ZGRZEWANIE

TAŚM DO POMIOTU,

zgrzewanie taśm do jaj w gniazdach automatycznych, przenośniki taśmowe do pomiotu, taśmy do przenośników, taśmy do pomiotu, centralne zbiory jaj, łańcuch paszowy, oprawy łożyskowe, napędy do łańcucha paszowego, zakola do łańcucha paszowego.

Tel. 691 943 121

SPRZEDAM GNIAZDA

AUTOMATYCZNE PIĘTROWE JANSEN

dla ok. 10.000 niosek 52 mb

+ ruszt plastikowe 2 x 4 m szerokość.

Tel. 790 250 820

NAJTANIEJ JANSEN,

VENCOMATIC, VAN GENT,

ruszt plastikowy i drewniany z podłożem, grzędę, paszociągi spiralne i łańcuchowe.

Tel. 507 186 237, 504 837 771

www.agrafarm.pl

RUSZTA PLASTIKOWE
I DREWNIANE

o rozmiarach 100 x 60 cm (plastikowe), 120 x 100 cm (drewniane), dowolna ilość.

Tel. kom. 502 592 194,

www.verkaplus.pl

SPRZEDAM FERMĘ DROBIU:

2 kurniki po 25 tys. sztuk na 2 ha, stan idealny, z fotowoltaiką.

woj. świętokrzyskie. Tel. 602 625 025

**MIEJSCE NA
TWOJE OGŁOSZENIE**

SPRZEDAM

MATY WYŚCIÓŁKOWE DO GNIAZD AUTOMATYCZNYCH.

Sprzedam maty wyściółkowe do gniazd automatycznych, bezpośrednio od polskiego producenta. Maty docięte na dany wymiar, do wszystkich typów gniazd. Wykonane z tworzywa wytrzymałego na wycieranie, w konkurencyjnej cenie.
Tel. 510 109 852
e-mail: biuro@ewbet.com.pl

SUPER ALARM FERMOWY

- powiadomi cię dzwonieniem, SMS lub syreną o braku prądu na fermie i/lub przekroczeniu progów temperatury min/max.
Informacje: tel. 608 370 766

NAGRZEWNICE WODNE.

WENTYLATORY. Miastko, woj pomorskie.
Tel. 660 59 19 68

KUPIĘ

KUPIĘ JAJKA BRĄZOWE LUB KREMOWE

z chowu klatkowego
oraz chowu ściółkowego
i wolnego wybiegu.

Stała współpraca.

Tel. 502 372 076, 503 004 721

NAWIĄŻĘ STAŁĄ WSPÓLPRACĘ NA KUPNO JAJ.

Dostawy woj. pomorskie.

Płatne gotówką.

Wszystkie asortymenty.

Ilości paletowe.

Tel. 668 857 719



**ODWIEDŹ NASZĄ
STRONĘ WWW**

informatordrobiarski.pl



BĄDŹ NA BIEŻĄCO

USŁUGI

MYCIE KURNIKÓW, HAL, CHLEWNI, OBÓR

- przed myciem pianowanie kenosanem GRATIS!
- zamgławianie termiczne
- białkowanie pomieszczeń
- dezynfekcja na mokro
- zwalczanie ptaszyńca kurzego, pleśniakowca lśniącego itp.
- fumigacja, odszczurzenie
- wypalanie maszyną, zwalczanie kokcydiozy
- oprysk wodą amoniakalną, zwalczanie kokcydiozy
- siarczan + wapno + woda, zwalczanie kokcydiozy
- monitoring deratyzacyjny (HACCP, BRC, IFS)

Wysoka jakość,

usługa za rozsądną cenę!

TEREN KRAJU.

Tel. kom. 600 137 410

e-mail: a.panfil.ddd@interia.pl

POSIADAM SPECJALISTYCZNY TRANSPORT DO PRZEWOZU.

Oferuję usługę przewozu

kur niosek na fermy.

Tel. 608 751 567

MIEJSCE NA
TWOJE OGŁOSZENIE

www.informatordrobiarski.pl

BAŹ na bieżąco z naszą ofertą ZAMÓW

OGŁOSZENIA
INFORMATOR
DROBIARSKI
NR 10



www.informatordrobiarski.pl

CENNIK JEDNEJ EDYCJI OGŁOSZENIA DROBNEGO (brutto):

ogłoszenie
drobne

120 zł

ogłoszenie drobne
w ramce

140 zł

Warunkiem zamieszczenia (lub przedłużenia) ogłoszenia drobnego jest: uiszczenie przedpłaty (wg. cennika) przed każdorazową edycją lub w kwocie obejmującej wielokrotność edycji; oraz potwierdzenie treści i ilości edycji. Brak przedpłaty i/lub niedostarczenie treści ogłoszenia w terminie do 18. dnia miesiąca poprzedzającego wydanie Informatora, w którym ogłoszenie ma się ukazać, oznacza jego niezamieszczenie na łamach czasopisma

**Wszelkie ogłoszenia do kwoty 200 zł
publikowane są wyłącznie na zasadzie przedpłat.**

Konto: KOOPRESS Sp. z o.o. PKO BP SA I O/Olsztyn 70102035410000570202800811 SWIFT: BPKO PL PW

Informujemy, że jesteśmy płatnikiem VAT (23%). Termin oddania numeru do druku – 19. dnia każdego miesiąca.



+

OGÓLNOPOLSKI
**INFORMATOR
DROBIARSKI**

**ZAPISY DO
NEWSLETTERA**

JAK TO ZROBIĆ?

wejdź na stronę www.informatordrobiarski.pl
do zakładki „newsletter”
dodaj swój e-mail do bazy

i GOTOWE!



**ZAMAWIAJĄCY OGŁOSZENIE (dane do wystawienia faktury)**

Firma:

Adres:

NIP:

Osoba do kontaktu:

Tel.:

Ogłoszenie w ramce:

Treść ogłoszenia:

Zgłoszenia pod adresem e-mail: drobiarski@koopress.com 

SPIS REKLAM

OGÓLNOPOLSKI INFORMATOR DROBIARSKI

| | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------|---------------|
| Agroblaz | 35 | Geneu | 21 |
| Agri Plus | 7 | Hog Slat | 31 |
| Agropian | 17 | Hopex | 25 |
| Drobiarstwo Opolskie | 4, 5 | Jotafan | 28, 29 |
| Farma Żuromin | 23, 30 | Malesa | II str. okł. |
| Faska | 11 | Park drobiarski | III str. okł. |
| Fermy Drobiu M. G. Kopec | 22 | P. H. Czachorowski | 1 |
| Firma Drobiarska | 27 | Specht | 8 |
| Edex | 15 | Verbeek | 13 |

» w następnym numerze...

**Gazy emitowane
ze ściółki**

**Wpływ jakości
młodych kurek
na wyniki ich wychowu
i produkcję jaj**

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ I TERMINOWOŚĆ DOSTAW



**PRODUKCJA
JAJ
WYLĘGOWYCH**



**PRODUKCJA
PISKŁĄT
BROJLERA**





ZAPRASZA

mtp
GRUPA

XXX NARODOWA WYSTAWA ZWIERZĄT HODOWLANYCH

12-14 MAJA 2023

Lokalizacja:



Międzynarodowe
Targi Poznańskie

Bilety na:



nwzh.pl

Organizatorzy:



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

mtp
GRUPA



Związki Hodowców Zwierząt