



Szanowny Użytkowniku,

witaj w programie *OptiPasz* służącym do tworzenia, bilansowania i optymalizacji receptur mieszanek paszowych oraz premiksów.

Opracowanie receptury w *OptiPasz* jest proste i intuicyjne - wystarczy wybrać surowce i składniki pokarmowe oraz określić zakresy ich wymaganych zawartości. Możesz w tym celu skorzystać z dołączonej do programu przykładowej bazy surowców i składników pokarmowych, która będzie przez nas sukcesywnie aktualizowana i rozbudowywana, albo używać własnej bazy danych. Trudnym zadaniem zbilansowania i optymalizacji receptury zajmie się zawarty w programie zaawansowany silnik programowania matematycznego.

W razie ewentualnych kłopotów sugerujemy Ci zajrzenie do pliku pomocy, dostępnego pod klawiszem F1. W celu ich uniknięcia zalecamy przeczytanie krótkiego rozdziału pt. Podstawy obsługi.

Dodatkową pomoc w zakresie licencyjnym, technicznym, czy żywieniowym uzyskasz kontaktując się z nami w sposób podany z oknie otwieranym poleceniem Pomoc | O programie.

Życzymy Ci miłego użytkowania programu oraz jak największej satysfakcji i oszczędności wynikających ze stosowania zbilansowanych i optymalnych mieszanek paszowych.

Z poważaniem,
Autorzy programu *OptiPasz*

Oprogramowanie działa na platformie (C) Microsoft .NET 4.

Podstawowe wymagania systemowe:

PC z zainstalowanym systemem operacyjnym Microsoft Windows: XP SP3, Vista SP1, 7, 8, 8.1 lub 10 oraz przeglądarką internetową Microsoft Internet Explorer (5.01 lub nowszą). Pozostałe komponenty systemowe niezbędne do korzystania z programu, tj.: Windows Installer 4.5, Microsoft .NET Framework 4 oraz Microsoft Solver Foundation są w razie potrzeby instalowane w ramach procesu instalacji programu. Minimalna wymagana rozdzielczość ekranu wynosi 1024x768. Minimalna zalecana rozdzielczość ekranu wynosi 1366x768.

Prawa autorskie do Programu *OptiPasz* posiada LPDsoft Łukasz Dobrzański, Piotr Łambucki i Dawid Kołacz, biuro@optipasz.pl, www.optipasz.pl.

Zawarta w programie baza danych składników pokarmowych, surowców i zaleceń żywieniowych ma charakter wyłącznie przykładowy. Autorzy dołożyli wszelkich starań, aby była poprawna, aczkolwiek nie biorą żadnej odpowiedzialności za skutki jej stosowania.

Baza danych została opracowana na podstawie ogólnodostępnych źródeł, w szczególności:

1. Zalecenia żywieniowe i wartość pokarmowa pasz. Normy żywienia drobiu – Praca zbiorowa pod redakcją Stefani Smulikowskiej i Andrzeja Rutkowskiego. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego. Polska Akademia Nauk – 2005.
2. Tables of composition and nutritional value of feed materials – D. Sauvant, J.-M. Perez, G. Tran – INRA 2004.
3. AMINODat® 4.0. Evonik Degussa GmbH – 2010.
4. Feedstuffs Ingredient Analysis Table: 2014 edition, <http://feedstuffs.com>
5. Feedipedia – Animal feed resources information system, <http://www.feedipedia.org>
6. Zalecenia żywieniowe i wartość pokarmowa pasz dla świń. Normy żywienia świń – Praca zbiorowa pod redakcją Eugeniusza R. Greli i Jacka Skomiała. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego. Polska Akademia Nauk – 2014.
7. Tabele składu chemicznego i wartości pokarmowej pasz. Instytut Zootechniki w Krakowie PIB. Kraków-Balice – 2010.

OptiPasz korzysta z otwartego systemu programowania liniowego [lp_solve](#).

```
lpsolve citation data
```

```
-----
```

```
Description      : Open source (Mixed-Integer) Linear Programming system
Language         : Multi-platform, pure ANSI C / POSIX source code, Lex/Yacc
based parsing
Official name    : lp_solve (alternatively lpsolve)
Release data     : Version 5.5.2.0 dated 12 Aug 2010
Co-developers    : Michel Berkelaar, Kjell Eikland, Peter Notebaert
Licence terms    : GNU LGPL (Lesser General Public Licence)
Citation policy  : General references as per LGPL
                  Module specific references as specified therein
```

Wersja pliku pomocy: 1.0.2.8.

Data ostatniej aktualizacji: 30.07.2016.