

Uživatelský manuál

Fabermatica - software pro zootechnický sektor

Tel 0372/856379 – Fax 0372/857119

Email info@fabermatica.it www.fabermatica.it

Vicolo Paradiso,2 – 26032 Ostiano (Cr)

Index

Kapitola 1	<u>DinaMilk a jeho spuštění</u>	strana 3
	1.1 Prezentace programu DinaMilk	
	1.2 Instalace programu	
Kapitola 2	<u>Přizpůsobení programu DinaMilk</u>	strana 5
	2.1 Správa krmiv	
	2.2 Tvorba archivů, receptur a dávek	
	2.3 Přizpůsobení chovu	
Kapitola 3	<u>Jak postupovat</u>	strana 14
	3.1 Pořízení norem	
	3.2 Pořízení krmiv	
	3.3 Úprava cen krmiv	
	3.4 Optimalizace	
	3.5 Uložení receptury/mixu (dynamické)	
	3.6 Transformace receptury na krmivo	
Kapitola 4	<u>Import/Export a údržba dat</u>	strana 21
	4.1 Import/export krmiv	
	4.2 Import/export receptur	

Kapitola 1 – DinaMilk a jeho spuštění

1.1 Prezentace programu DinaMilk

Vážený uživateli, děkujeme za zakoupení programu **DinaMilk**. Tento manuál si klade za cíl pomoci objevovat a využívat nesčetné funkce programu.

DinaMilk byl navržen jako nezbytný a snadno použitelný nástroj moderního výživáře DinaMilk v sobě slučuje následující výživářské modely: CNCPS – INRA – NRC.

1.2 Instalace programu

Z CD

- vložte dodané CD do mechaniky, otevřete tento počítač a otevřete jednotku DVD/RAM
- dvojklikem na soubor Installazione_dinamilk.exe spustíte instalaci
- zvolte **SPUSIT** a obsah složky bude následně automaticky dekomprimován do umístění C:\Installazione_DinaMilk
- otevřít tento počítač, místní disk C, otevřít složku **Installazione_DinaMilk** a kliknout na soubor **Setup.exe**
- **POZOR! Během instalace neměňte doporučenou složku programu C:\DinaMilk**
- Pokračujte kliknutím na ikonu znázorňující počítač a dále pak na tlačítko **POKRAČOVAT**
- otevřete tento počítač, otevřete jednotku DVD/RAM
- dvojklik na soubor Aggiorna_DinaMilk.exe
- dvojklik na soubor AggiornamentoStampe.exe
- po spuštění instalace kliknout 3X na tlačítko **DALŠÍ**.
- program byl nainstalován
- otevřete tento počítač, otevřete místní disk C, otevřete složku Dinamilk, klikněte pravým tlačítkem myši na soubor **Dinamilk.exe** a zvolte položku **odeslat na plochu (jako zástupce)**
- spusťte program kliknutím na ikonu **Dinamilk**, která se vytvořila na ploše a zkontaktujte podporu programu na telefonním čísle 724 666 001 pro aktivaci programu
- pouze v případě, že spuštění programu bude vyžadovat framework, bude potřeba spustit z umístění tento počítač, jednotka DVD/RAM program dotnetfx.exe
- nainstalujte framework a opakujte instalaci tiskové podpory

- **Z INTERNETU**

- z následujícího odkazu si stáhněte instalační soubor:
 - http://www.dinamilk.it/Installazioni/Installazione_DinaMilk.exe
- Volbou **SPUSTIT** bude automaticky obsah složky dekomprimován do umístění C:\Installazione_DinaMilk
- Procházet "Tento počítač", otevřít disk C, otevřít složku Installazione_DinaMilk a kliknout na soubor **Setup.exe**
- **UPOZORNĚNÍ! Neměnit během instalace nabídnutou složku C:\DinaMilk**
- pokračovat kliknutím na ikonu představující počítač a následně na tlačítko **POKRAČOVAT**
- stáhnout aktualizaci programu z následujícího odkazu:
 - http://www.dinamilk.it/Aggiornamenti/Aggiorna_DinaMilk.exe
- stáhnout instalační soubor pro aktualizaci tisků z následujícího odkazu:
 - <http://www.dinamilk.it/Aggiornamenti/AggiornamentoStampe.exe>
- po spuštění aktualizace postupně 3x kliknout na tlačítko **NEXT**.
- program byl nainstalován
- otevřít tento počítač, otevřít místní disk C, otevřít složku Dinamilk, kliknout pravým tlačítkem myši na soubor **Dinamilk.exe** a zvolit položku **plocha (vytvořit zástupce)**
- spustit program kliknutím na ikonu zástupce programu **DinaMilk** a kontaktovat podporu na telefonním čísle 724666001 pro aktivaci programu.
- a některých neaktualizovaných počítačích se může při spuštění programu DinaMilk objevit požadavek na instalaci doplňku framework pro systém Windows, v tomto případě je nezbytné nainstalovat ho prostřednictvím následujícího odkazu:
 - http://www.pocketitalia.it/Aggiornamenti/framework_2.0/dotnetfx.exe
- nainstalujte tento doplněk a opakovat instalaci aktualizace tiskové podpory

Kapitola 2 – Přizpůsobení programu DinaMilk

2.1 Správa krmiv

Kliknutím na záložku **Správa krmiv** lze nastavovat a upravovat databanky sady krmiv. Správou se myslí vytvořit, duplikovat, upravit a odstranit krmiva.

DATABANKY

Co lze udělat?

Funkce databank se používá pro vytváření osobních skupin krmiv.

DinaMilk umožňuje vytvářet krmiva svázána s klientem, čímž se dosahuje nezbytného osobního přizpůsobení vyžadovaného modelem CNCPS.

Tato funkce je optimální pro podnikové píce a pro ty základní suroviny, které jsou pevně spjaty s určitým chovem. Bylo by však příliš zatěžující, kdyby bylo každé krmivo duplikováno a agregováno (měli bychom například deset stejných produktů avšak s různými názvy).

Doporučuje se tedy vytvořit osobní databanku krmiv obsahující společně využívané základní suroviny, například obiloviny, proteinové zdroje, minerály a krmiva.

Navíc takovýto přístup umožňuje v případě úpravy analýzy udělat tuto změnu pouze jedenkrát u vybrané základní suroviny (aniž by se musela tato změna dělat opakovaně u všech duplikovaných základních surovin).

DinaMilk je dodáván s předdefinovanou databankou (**Základní krmiva**). Je to zdrojový archiv, ze kterého vycházíme při tvorbě osobního archivu základních surovin.

V **Základních krmivech** jsou obsaženy hlavní základní suroviny nacházející se na trhu (obiloviny, proteinové zdroje, minerály v různých využitelných formách) a řada podnikových pícnin s chemickou analýzou vyžadovanou modelem a připravených k úpravě pro osobní použití.

Upozornění: základní krmiva NELZE upravovat uživatelem.

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Správa krmiv

Banche dati

SORGENTE

Alimenti base

- ☐ Acido fosforico
- ☐ Ammonio fosfato dibasico
- ☐ Ammonio monofosfato
- ☐ Ammonio solfato
- ☐ AmmoniumChloride
- ☐ ApplePomace
- ☐ Arachidi buccetta
- ☐ Arachidi tarina estraz. Meccan.
- ☐ Arachidi tarina estraz. Solv. 48%
- ☐ Avena granella Streifid
- ☐ Avena buccetta
- ☐ Avena Grit/Mil
- ☐ Avena Groat buccetta
- ☐ Avena Hay3Pg60Ndf10LNdf
- ☐ Avena Str13Pg60Ndf16LNdf
- ☐ Avena Straw4Pg74Ndf10LNdf
- ☐ Avena Tailings
- ☐ Bentonite sodica
- ☐ BernsudHay10Pg70Ndf9LNdf

Elenco MP

☐ Tutte

☐ Uguali

☐ Diverse

☐ Aggiungi

☐ Rimpiazza

☐ Senza Conferma

DESTINATARIO

Stalled prova

☐ non duplicare alimenti

- ☐ Acido fosforico
- ☐ Arachidi farina estraz. Meccan.
- ☐ Calcio carbonato
- ☐ Cloruro di sodio
- ☐ Colone same Vhl21Pg19EE
- ☐ Crusca frumento
- ☐ Fieno misto 13Pg 56Ndf 14LNdf
- ☐ Mais granella fine
- ☐ Medica fieno 17Pg44Ndf 16LNdf
- ☐ Met Plus
- ☐ Silomais 30SS 49Ndf spezzato
- ☐ Soia farina estr. 44% Pg

Analisi: Acido fosforico

	SS	75,00	25,00
Concentrato		0,00	
Foraggio		0,00	
	UM	SS	Ta
Prot grezza	%SS	0,00	0,00
Prot. soluble	%SS	0,00	0,00
NPN	%SS	0,00	0,00
ADIP	%SS	0,00	0,00
NDIP	%SS	0,00	0,00
ADF	%SS	0,00	0,00

Analisi: Acido fosforico

	SS	75,00	25,00
Concentrato		0,00	
Foraggio		0,00	
	UM	SS	Ta
Prot grezza	%SS	0,00	0,00
Prot. soluble	%SS	0,00	0,00
NPN	%SS	0,00	0,00
ADIP	%SS	0,00	0,00
NDIP	%SS	0,00	0,00
ADF	%SS	0,00	0,00

Pro vytvoření osobní databanky je nezbytné dodržet následující postup:

- ✓ ze záložky **Správa databank**
- ✓ označit zdrojový archiv, což na počátku bude položka **Archiv base**
- ✓ označit kliknutím vybraná krmiva ke kopírování
- ✓ kliknout na tlačítko **NOVÁ DATABANKA**
- ✓ zadat název nové databanky (jakékoliv jméno odlišné od výchozího archivu vyhovuje)
- ✓ zaškrtnout volbu **Neduplikovat krmiva**
- ✓ kliknout na tlačítko **ZAHÁJIT KOPÍROVÁNÍ**
- ✓ kdykoliv lze přidávat další krmiva

SADA KRMIV

Co lze udělat?

Funkce **Sada krmiv** se používá pro vytváření a správu skupin základních surovin.

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Sada krmiv

The screenshot shows the 'Set di alimenti' (Feed Set) management interface. It features a list of feed ingredients on the left, a table for defining their minimum and maximum values on the right, and buttons for saving, modifying, and deleting the set. The interface is titled 'Banche dati' and includes a search bar at the bottom left.

Sady krmiv jsou mini skupiny základních surovin (např. běžně používané pro krmný vůz: kukuřice, ječmen, bavníkové semeno, atd., nebo skupiny pro vytváření krmiv z výchozího archivu).

Jejich použití je užitečné, když je potřeba urychlit zadávání většího počtu základních surovin do krmné dávky nebo do receptury, *aniž by bylo potřeba zadávat je postupně jednu po druhé.*

V sadách krmiv lze také definovat minimální a maximální množství pro použití v recepturách nebo dávkách, což je velmi užitečné při optimalizaci.

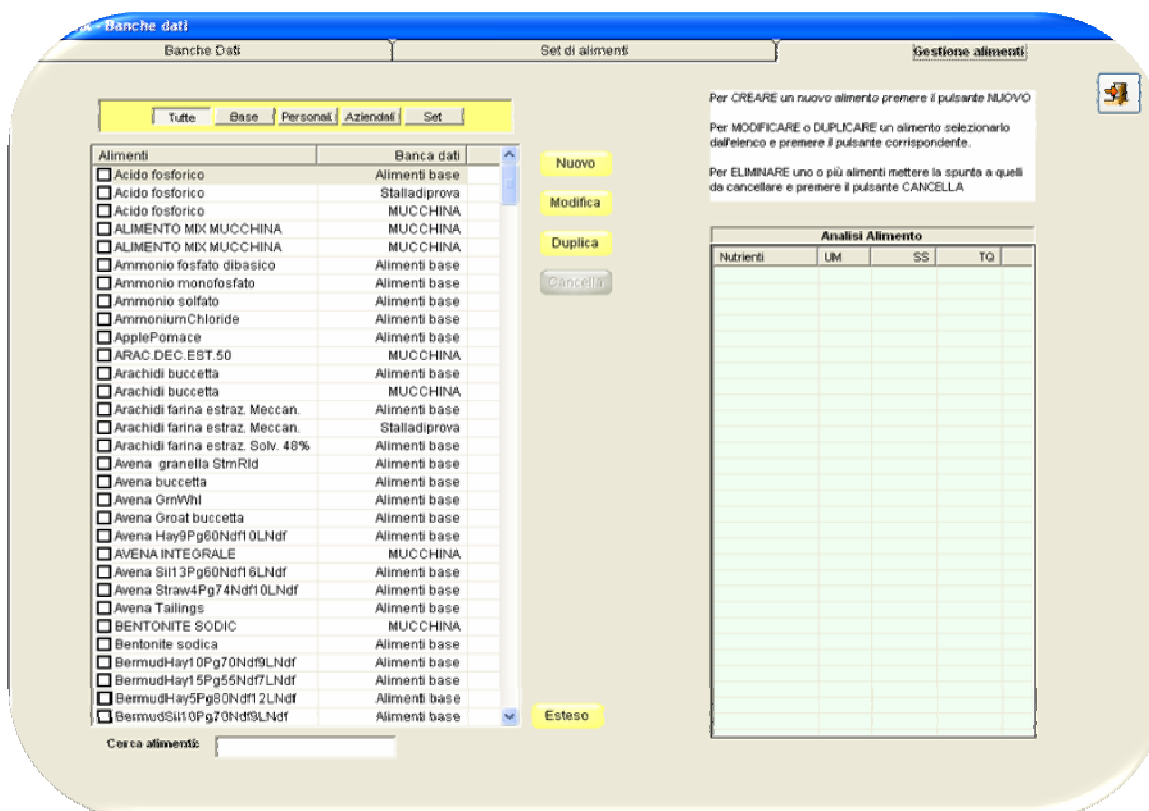
- ✓ **Pro vytvoření nové sady krmiv** zvolit archiv krmiv na levé straně (mohou se přidávat základní suroviny z různých archivů)
- ✓ zatrhnout základní suroviny (max. 25) k vložení do sady limitů a ke každé přiřadit hodnotu minima a maxima použití
- ✓ kliknout na tlačítko **ULOŽIT** a přiřadit název sadě krmiv (max. 25 znaků)
- ✓ **Pro úpravu sady krmiv** vybrat požadovanou sadu z aktuálně přítomných sad, uskutečnit požadované změny a kliknout na tlačítko **UPRAVIT**
- ✓ Pro odstranění sady krmiv vybrat požadovanou sadu z aktuálně přítomných sad a kliknout na tlačítko **ODSTRANIT**.
- ✓ Lze přidávat nebo upravovat sady krmiv v kterémkoliv okamžiku

SPRÁVA KRMIV

Co lze udělat?

Funkce správa krmiv je používána pro jejich správu.

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Správa krmiv



Lze zvolit zobrazení krmiv daného podniku, základních krmiv nebo všech krmiv ze všech databank.

Pro úpravy a/nebo zobrazení analytických dat základní suroviny je nezbytné označit ji a stisknout tlačítko [UPRAVIT](#).

Pro vytvoření nové základní suroviny se doporučuje duplikovat jednu již z přítomných základních surovin v rozličných archivech kliknutím na tlačítko [DUPLIKOVAT](#), zadáním jejího nového názvu a úpravou hodnot na požadované.

Pro odstranění krmiva kliknout na tlačítko [ODSTRANIT](#)

Pozor! Odstranění krmiva je možné pouze tehdy, není-li používáno v žádné receptuře.

Lze zobrazit a /nebo upravit analytické hodnoty základní suroviny kliknutím na tlačítko [DETAILNĚ](#), což umožňuje globální a souběžný náhled na celou řadu krmiv.

Pro změnu analýzy u vybrané základní suroviny stačí umístit kurzor na požadovanou buňku a zadat novou hodnotu.

Po uzavření okna se provedené změny automaticky uloží.

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Detaily základních surovin

Materia Prima	Archivio	SS (%)	Prot. grezza (%SS)	Prot. solubile (%PG)	NPN (%Sol-P)	ADIP (%PG)	NDIP (%PG)
Acido fosforico		75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acido fosforico	Vecchia Fattoria	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ammonio fosfato dibasico		99,50	115,90	100,00	100,00	0,00	0,00
Ammonio fosfato dibasico	Vecchia Fattoria	99,50	115,90	100,00	100,00	0,00	0,00
Ammonio monofosfato		99,50	70,90	100,00	100,00	0,00	0,00
Ammonio monofosfato	Vecchia Fattoria	99,50	70,90	100,00	100,00	0,00	0,00
Ammonio solfato		99,50	132,50	100,00	100,00	0,00	0,00
Ammonio Chloride		99,50	163,63	100,00	100,00	0,00	0,00
Apple Pomace		28,60	9,12	18,30	100,00	19,00	33,00

2.2 Tvorba archivů, receptur a dávek

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Archivy/Podniky

Versione: 187 x laura - 14/05/2008 --- Azienda: MUCCHINA

Archivi / Aziende

Generale (0)
MUCCHINA (5)
Stalladipreva (6)

Archivio
Nuova
Sotto Cart
Modifica
Cancella

Diario

Razioni
Muc
Materie Prime

Descrizione

Data

Crea
Razione
Mangime
Apri
Elimina
Copia
Sposta
Stampa

Cerca

Ordina
per data
per nome

Alimenti

Peso

Costo

Diff. costi

Tato obrazovka představuje nejdůležitější bod pro správu různých archivů, do nichž se ukládají krmné dávky, receptury, kalendáře návštěv, matriční údaje klientů, spotřeby krmiv.

Před vytvořením krmné dávky nebo receptury je nezbytné vytvořit archiv, do něhož se bude ukládat veškerá práce s ním spojená.

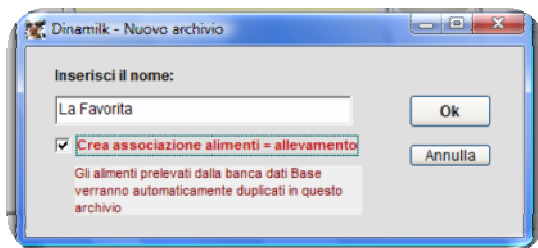
Stisknout tlačítko [NOVÝ](#) pod archivem a zadat název (např. jméno klienta, skupiny krmiv, atd.)

V programu DinaMilk lze vytvářet dva typy archivů:

- 1) Archiv podnikový
- 2) Archiv obecný

Rozdíl mezi těmito dvěma možnostmi spočívá v tom, že k *podnikovému archivu* lze automaticky vytvářet databanku krmiv svázanou s podnikem (viz bod 2.1) tak, jak jsou postupně vybírána krmiva ze *základního archivu*.

Pro aktivaci tohoto typu archivu je zapotřebí v Nastavení **Vytvořit asociaci krmivo = podnik**, dříve než je stisknuto tlačítko OK pro potvrzení názvu nového archivu.

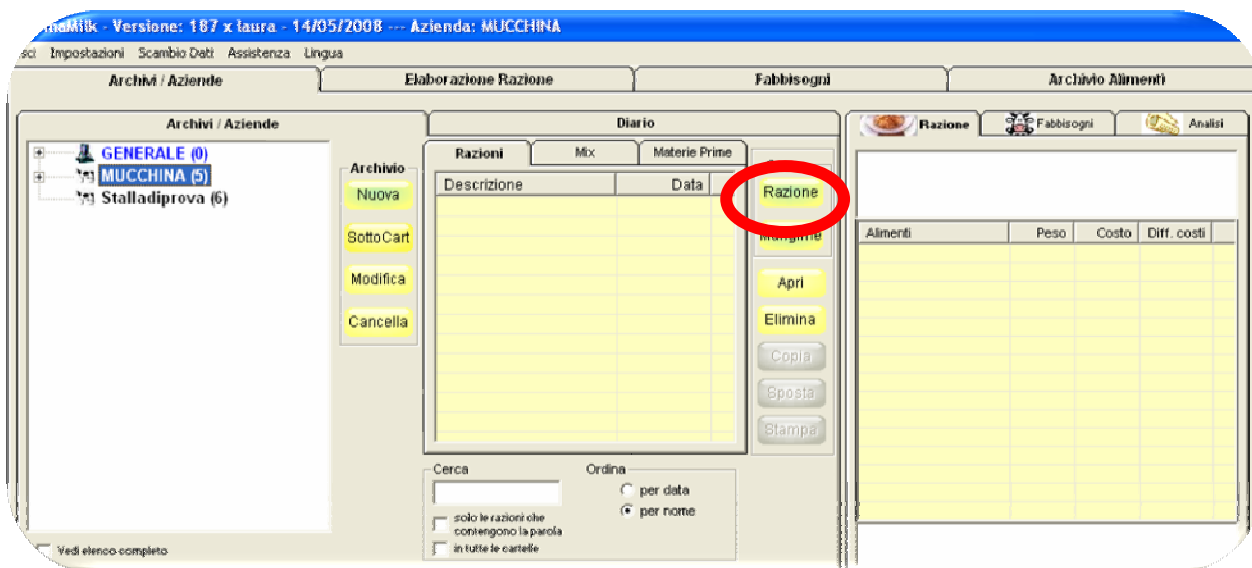


Lze vytvářet archivy a podarchivy. Pro vytvoření podarchivu je nezbytné stisknout tlačítko [PODSLOŽKA](#)

TVORBA KRMNÉ DÁVKY

Jak to udělat?

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Archivy/Podniky



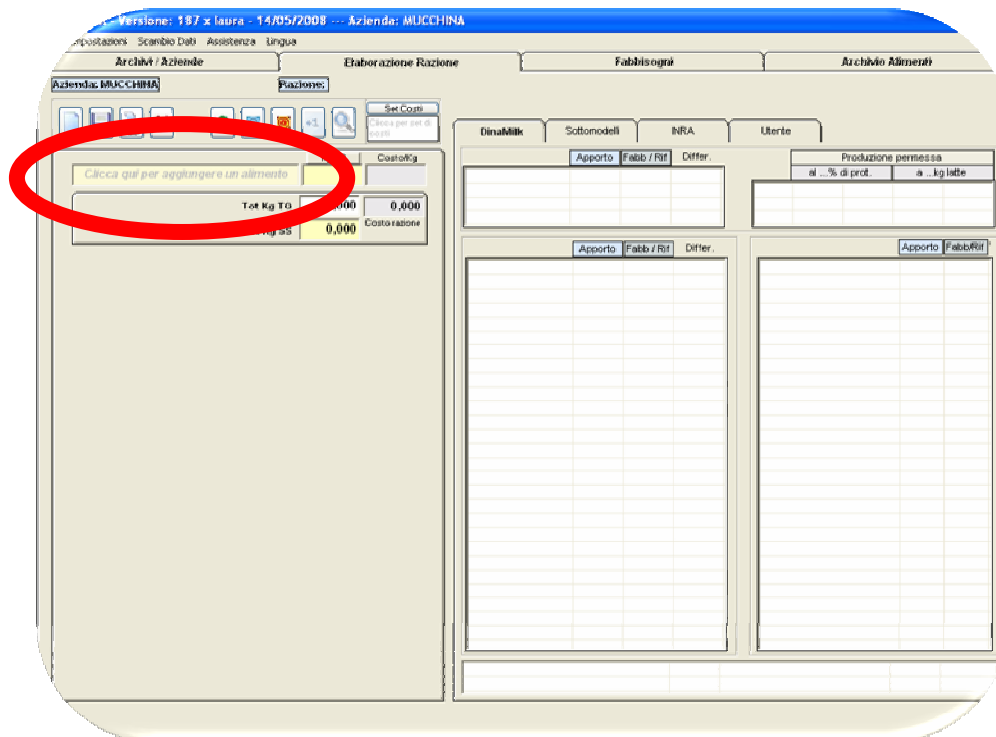
- ✓ Vybrat podnik a následně kliknout na tlačítko vytvořit [DÁVKU](#)

- ✓ Automaticky se otevře záložka **Normy** a z ní vybereme položku požadovaného druhu zvířat z části programu VÝCHOZÍ DATA

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Normy

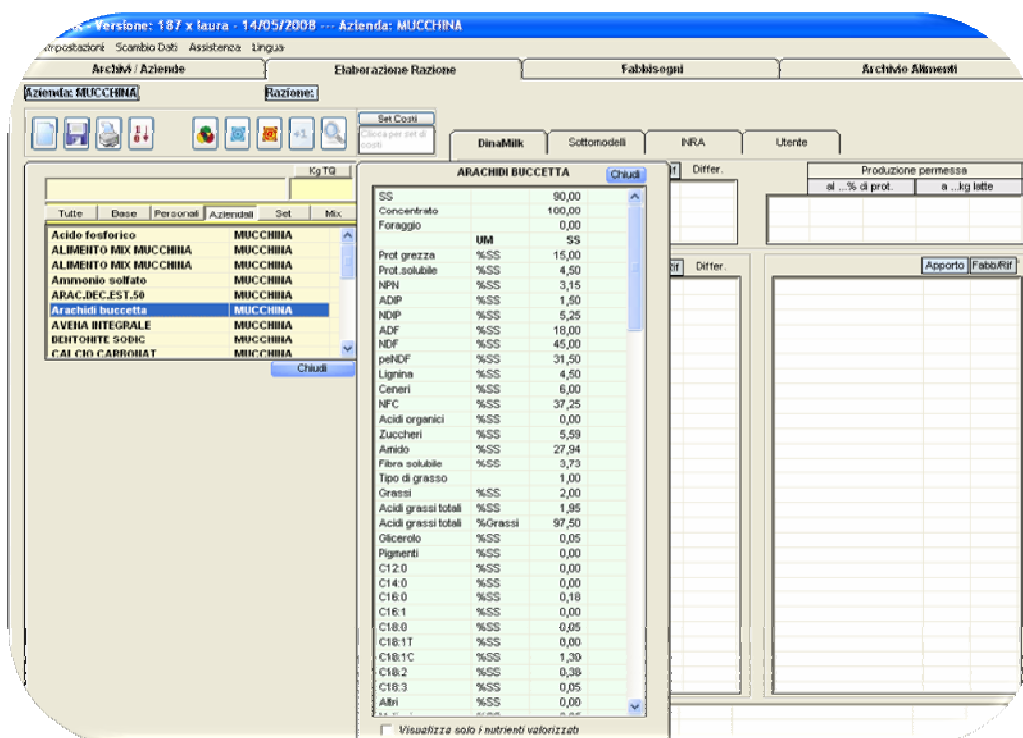
- ✓ Zadávat všechny požadované hodnoty, vycházejíc přitom z Typologie zvířete, až po určení všech jeho charakteristik
- ✓ Stisknout tlačítko **POTVRDIT HODNOTY** pro pokračování ve tvorbě krmné dávky
- ✓ Pro urychlení zadávání norem existuje možnost uložit si používané hodnoty jako **Výchozí data**, k tomu je zapotřebí zadat do volného pole požadovaný název normy a stisknout tlačítko **ULOŽIT**
- ✓ Pro načtení dříve uložené normy je zapotřebí vybrat si jednu položku ze seznamu a pak stisknout tlačítko **NAČÍST** a následně pak ještě tlačítko **POTVRDIT HODNOTY**, aby se načetla norma do zpracování krmné dávky
- ✓ Pak postupně vkládat jednotlivé základní suroviny pro použití v krmné dávce kliknutím nejdříve na první prázdnou buňku s nápisem "Kliknout zde pro přidání krmiva" a začít postupně psát počáteční znaky názvu požadovaného krmiva

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Dávky



- ✓ Kliknutím na název základní suroviny se na pravé straně zobrazí její analýza

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Dávky



- ✓ Pro vložení základní suroviny, ze seznamu do vytvářené dávky, stačí dvojklik na její název

- ✓ Zadat množství
- ✓ Přítomnost zeleně zvýrazněných hodnot v analýze krmné dávky, ve fázi její tvorby, indikuje pokrytí výživných norem, pokud by byly hodnoty v analýze krmné dávky zbarveny červeně, indikovalo by to nepokrytí výživných norem.

Obr. 2: Obrazovka s náhledem na záložku Dávky

The screenshot shows the 'DinaMilk' software interface with the 'Dávky' (Rations) tab selected. The main window displays a detailed nutritional analysis for a ration named 'Razione: Razione Ascorita'. The interface is divided into several sections:

- Ingredients Table:** Lists ingredients like 'Fruento RedDog', 'Cotone seme buccetta', 'Cloruro di sodio', 'Ananionio fosfato dibasico', and 'Acido fosforico' with their respective quantities in kg TQ and cost in kg.
- Nutrient Analysis Tables:**
 - Proteine:** Shows protein content for various components, including 'Prot. Grezze (%SS)', 'Prot. da Butiri (% PM)', and 'RDP (%SS)'. It also includes a 'Bilancio N Purgin...' table.
 - Carboidrati:** Shows carbohydrate content, including 'NDF (%SS)', 'NDF da foraggio (%NDF)', and 'NDF da foraggio (%SS)'. It also includes a 'Bilancio Aminoac...' table.
 - Minerali (Biodisp.):** Shows mineral content, including 'Calcio g/kg', 'Fosforo g/kg', 'Potassio g/kg', 'Magnesio g/kg', 'Sodio g/kg', and 'Bilancio Ioni'.
- Summary Table:** Provides a summary of the ration's composition, including 'Tot Kg TQ', 'Tot Kg SS', and 'Costo razione'.

- ✓ Uložit recepturu/krmnou dávku kliknutím na tlačítko znázorňující disketu

Obr. 3: Obrazovka s náhledem na záložku Uložit

The screenshot shows the 'DinaMilk' software interface with the 'Uložit' (Save) tab selected. The main window displays a form for saving a ration. The interface is divided into several sections:

- Razioni attuali:** A table showing the current rations, with columns for 'Descrizione' and 'Data'.
- Nome razione:** A text field for entering the name of the ration.
- Memorizza:** A button to save the ration.
- Nota:** A text area for entering a note.
- Trasforma formula in alimento:** A checkbox for transforming the formula into food.

- ✓ Zadat název a poznámku (volitelné), kliknutím na tlačítko **ULOŽIT**

2.3 Přizpůsobení Chovu

Kapitola 3 – Jak se tvoří krmné dávky

3.1 Pořizování norem

Pro načtení výchozích potřeb uložených v programu je zapotřebí přesunout se na záložku **Normy**, následně vybrat typ zvířete a pak kliknout na tlačítko **NAČÍST**.

Takto vypadá náhled na obrazovku s výchozími hodnotami pro zvolený druh zvířat:

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na záložku Normy

V programu jsou zadána výchozí data pro každý typ zvířete.

Tato data mohou být upravována a měněna. Upravená data mohou být ukládána jako náhrada výchozích hodnot obsažených v programu.

Tlačítko **POTVRDIT HODNOTY** slouží k načtení požadované normy do zpracovávané krmné dávky, zatímco tlačítko **VYNULOVAT HODNOTY** se používá k vynulování všech načtených a zobrazených dat v polích na obrazovce.

DŮLEŽITÉ! Úpravy výchozích dat se ukládají pomocí tlačítka **ULOŽIT** a při následném načtení dat budou zobrazeny hodnoty změněné uživatelem.

Klinutím na tlačítko **CÍLOVÁ HMOTNOST** se otevře okno s referenčními hodnotami hmotnosti:

Obr. 2: Obrazovka s náhledem na Normy – Hmotnost živá

Versione: 191 - 19/05/2008 --- Azienda: Stalladipriva

Archivio Aziende Elaborazione Razione Fabbisogni Archivio Alimenti

Tipologia animale / dati Produttivi

Sceita animale

Tipo di animale: vacca in lattazione

Categoria: da latte

Razze: Holstein

Peso / età

Età (mesi): 47

BCS (scala 1 - 5): 5,0

Obiettivo peso: 614

Gravidanza e Lattazione

Età al primo parto (mesi): 22

Numero di lattazioni: 4

Interparto (mesi): 12

Giorni di lattazione: 94

Giorni di gravidanza: 0

Peso vitello alla nascita (kg): 41

Latte

Latte prodotto (Kg/kg): 36,00

Grasso nel latte (%): 3,70

Lattosio (%): 4,85

Proteine totali (%): 3,30

Casaina = 78%PG (%): 2,57

Proteina vera (%): 3,07

Prezzo del latte (€): 1,00

Obiettivi di Peso

	Età (mesi)		Peso (Kg)		Crescita (kg/gg)
	Attuale	Obiettivo	Attuale	Obiettivo	
5m - fecondaz	5	12,8	140	338	0,835
Fecondaz - parto	12,8	22	338	522	0,658
1ª lattazione	22	34	522	565	0,118
2ª lattazione	34	46	565	589	0,066
3ª lattazione	46	58	589	614	0,069
4ª lattazione	58	58	614	614	0

Fabbisogni

Sostanza secca

Kg

Energia metabolizzabile

Proteina metabolizzabile

Proteina Fabb. Diff.

Tato tabulka ukazuje data vztažená ke zvířeti z hlediska jeho cílové hmotnosti. Příklad na obrázku nahoře ukazuje zvýrazněný řádek z období 3. laktace, neboť zadané stáří zvířete (47 měsíců) zahrnuje měsíce od 46. do 58., což je období třetí laktace.

Údaj **RŮST** je vypočtená hodnota aplikovaná na zvíře, aby dosáhlo plánovanou cílovou hmotnost.

SPRÁVA LIMITŮ

Obr.1: Obrazovka s náhledem na správu limitů zvířat

versione: 191 - 19/05/2008 --- Azienda: Stalladipriva

Archivio / Aziende Elaborazione Razione Fabbisogni Archivio Alimenti

Tipologia animale / dati Produttivi

Scegli animale

Tipo di animale: vacca in lattazione

Categoria: da latte

Razza: Holstein

Peso / età

Età (mesi): 5

BCS (scala 1 - 5): 5

Peso vivo (kg): 500

Gestione Margini

Obiettivo peso:

Gravidanza e Lattazione

Età al primo parto (mesi):

Numero di lattazioni:

Interparto (mesi):

Giorni di lattazione:

Giorni di gravidanza:

Peso vitello alla nascita (kg):

Latte

Latte prodotto (Kg/gg): 30

Grasso nel latte (%): 3,5

Lattosio (%): 4,5

Proteine totali (%): 3,2

Caseina = 78%PG (%):

Proteina vera (%):

Prezzo del latte (€):

Tipologia stalla / Ambientale

Ambiente

Temperatura media (°C): 20

Presidente Corrente: 20

Fabbisogni

Sostanza secca

Kg

Energia metabolizzabile

Energia Fabb. Diff.

Proteina metabolizzabile

Proteina Fabb. Diff.

DinaMilk - Gestione margini animali

Tipo di animale: vacca in lattazione

Campo	UM	Min	Max
Età	mesi	3	70
Peso vivo attuale	kg	45	650
Peso vivo maturo	kg	67	650
Età primo parto	mesi	15	38
N. lattazioni		1	10
Interparto	mesi	9	25
Giorni lattazione	giorni	1	400
Giorni gravidanza	giorni	0	300
Peso vitello alla nascita	kg	35	70
Latte prodotto	Kg/gg	0,01	100
Grasso nel latte	%	3	5
Lattosio	%	4	6
Proteine totali	%	2,5	4,5
Caseina	%	2	4
Temperatura prec	°C	-20	50
Temperatura corr	°C	-20	50
Temo min notturna	°C	-20	20
Umidità prec	%	0	100
Umidità corr	%	0	100
Velocità vento	m/sec	0	1
Esposizione sole	ore	0	24
Profondità fango	cm	0	20
Lunghezza pelo	cm	0,1	10
Ore in piedi	ore	0	24
N. cambi al giorno		0	20
Sup piena percorsa	m/gg	0	5000
Dislivello	m/gg	0	50
ACS		4	6

Default Carica Modifiche

Po kliknutí na tlačítko **SPRÁVA LIMITŮ** se otevře okno umožňující přiřazovat limity k jednotlivým vyplňovaným polím při vytváření nebo úpravách norem, a tak se v případě zápisu chybných hodnot objeví na obrazovce s normami zpráva s upozorněním. Například: limity pro stáří jsou nastaveny od 3 do 70, zapíšeme-li 400 (namísto 40) objeví se dole upozornění:

(stáří musí mít hodnotu v rozmezí od 3 do 70)

L'età deve assumere un valore compreso tra: 3 < 70

3.2 Pořizování nových krmiv

- ✓ pro pořízení nových krmiv kliknout na záložku **Archiv krmiv**
- ✓ kliknout na tlačítko **NOVÉ**
- ✓ vyplnit postupně jednotlivá požadovaná pole a pro zápis do archivu kliknout na tlačítko **ULOŽIT**


3.3 Úprava cen krmiv

- ✓ přesunout se na záložku **Dávky**
- ✓ kliknout na bílou buňku pod tlačítkem **CENOVÁ SADA**
- ✓ automaticky se otevře obrazovka s Cenovou sadou
- ✓ **pro vytvoření nové cenové sady** kliknout na tlačítko **NOVÁ**, přiřadit jí název a zvolit, bude li se zobrazovat a/nebo bude předdefinována
- ✓ kliknout na tlačítko **ULOŽIT**
- ✓ pokračovat zadáváním cen krmiv
- ✓ **pro duplikaci cenové sady**, po jejím označení kliknout na tlačítko **DUPLIKOVAT**
- ✓ **pro změnu názvu cenové sady**, po jejím označení kliknout na tlačítko **UPRAVIT NÁZEV**
- ✓ **pro odstranění cenové sady**, po jejím označení kliknout na tlačítko **ODSTRANIT**
- ✓ **pro nastavení cenové sady jako sady předdefinované**, po jejím označení kliknout na tlačítko **PŘEDDEFINOVANÁ**
- ✓ **pro návrat k obrazovce DÁVKY** kliknout na tlačítko **TVORBA**

3.4 Optimalizace

Co lze udělat?

OPTIMALIZACE DYNAMICKÁ

- ✓ po otevření receptury/dávky ve Tvorbě dávek, kliknout na tlačítko  pro její optimalizaci
- ✓ na obrazovce s optimalizací musí být zadány limity analytických parametrů a limity množství zastoupení jednotlivých krmiv, načíst také již dříve vytvořenou cenovou sadu k nastaveným cenovým limitům krmiv v dávce a kliknout na tlačítko OPTIMALIZOVAT pro obdržení požadovaného výsledku:

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na Dynamickou optimalizaci

ottimizzazione dinamica

Visualizza
☒ Ottimizzata
☐ Originale

Ingredienti

	Soluz. Kg	Costo	Min	Max
Silemais 30SS 49Ndf spezzato	28,000	0,000	0,000	99,990
Mais granella fine	5,900	0,000	0,000	99,990
Medica fieno 17Pg44Ndf 16LNd	3,500	0,000	0,000	99,990
Sola farina estr. 44% Pg	3,300	0,000	0,000	99,990
Fieno misto 13Pg 56Ndf 14LNd	1,800	0,000	0,000	99,990
Cotone seme Wm2 1Pg19EE	1,200	0,000	0,000	99,990
Crusca frumento	1,200	0,000	0,000	99,990
Cloruro di sodio	0,120	0,000	0,000	99,990
Calcio carbonato	0,100	0,000	0,000	99,990
Met Plus	0,005	0,000	0,000	99,990

Clicca qui!

Costi Formula

	Ottimizzata	Manuale	Differenza
Tot Kg TO	45,025		
Tot Kg SS	23,560	0,000	0,000

Ottimizza **Annulla** **Accetta**


Valori Nutrizionali

Nutriente	Soluzione	Min	Max
Proteine			
<input checked="" type="checkbox"/> SS	23,56	22,22	24,44
<input checked="" type="checkbox"/> Energia Met	62,34	62,34	68,57
<input checked="" type="checkbox"/> Prot. Met	2.540,70	2.540,70	2.794,77
Carboidrati			
<input checked="" type="checkbox"/> NDF (% SS)	35,25	35,25	38,78
<input type="checkbox"/> peNDF (% SS)	25,86	25,86	28,45
<input type="checkbox"/> NFC (% SS)	40,45	40,45	44,50
<input type="checkbox"/> Amido (% SS)	28,54	28,54	31,39
<input type="checkbox"/> Zuccheri (% SS)	4,21	4,21	4,63
<input type="checkbox"/> Foraggi (% SS)	55,67	55,67	61,24
Grassi			
<input type="checkbox"/> Grassi (% SS)	4,14	4,14	4,55
<input type="checkbox"/> LCFA (% SS)	3,48	3,48	3,83
Bilancio Ruminale			
<input type="checkbox"/> Peptidi (g)	258,30	0,00	0,00
<input type="checkbox"/> NH3 (g)	478,30	0,00	0,00
Minerali			
<input type="checkbox"/> Calcio (g)	70,03	65,99	72,48
<input type="checkbox"/> Fosforo (g)	64,36	58,99	64,89
Aminoacidi			
<input type="checkbox"/> Metionina (g)	50,92	49,57	54,53
<input type="checkbox"/> Lisina (g)	170,09	166,45	183,10

[Vedi fabbisogno](#)

Dynamická optimalizace se liší od statické (bude vysvětlena následně) především z pohledu živin: množství základních surovin se mění a tudíž se mění i hodnoty uvedených živin, to znamená, že při změnách použitého množství (kg) každé základní suroviny v dávce jsou znovu přepočítávány všechny živiny.

OPTIMALIZACE STATICKÁ

- ✓ po otevření receptury/dávky ve Tvorbě dávek, kliknout na tlačítko  pro její optimalizaci
- ✓ načíst sadu limitů krmiv
- ✓ nastavit limity použití krmiv
- ✓ nastavit limity analytických parametrů
- ✓ kliknout na tlačítko Optimalizovat

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na Statickou optimalizaci

ottimizzazione statica

Costi fermata
 Ottimizzata 1,600 Manuale 1,399 Differenza 0,999

Ottimizza

Visualizza
 Ottimizzata TQ % 100,00
 Originale SS kg

Annulla Accetta

	Soluz. Kg	Costo	Vincoli		Sensibilità
			Min	Max	
Silomais 6Pg 60Ndf 11LNdif	20,000	0,000	0,000	99,990	
Silomais alto 45Ndf NPN medio	20,000	0,000	0,000	99,990	
AVENA INTEGRALE	10,000	0,180	0,000	99,990	
Mais umido d24% spezzato	10,000	0,000	0,000	99,990	

Clicca qui?

Nutriente	Soluzione %TQ	Vincoli		Sensibilità
		Min %TQ	Max %TQ	
<input type="checkbox"/> NDF	21,09	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> ADF	13,54	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> PG	5,16	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> LG	1,41	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> FG	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Ceneri	2,50	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Amido	14,75	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> UFL	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> UFC	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> PDIN	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> PDIE	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> PDIA	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Calcio	0,14	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Fosforo	0,13	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Potassio	0,71	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Sodio	0,04	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Cloro	0,20	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Magnesio	0,11	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Zolfo	0,72	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Cobalto	0,06	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Rame	3,41	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Iodio	0,01	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Ferro	118,91	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Manganese	16,82	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Selenio	0,02	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Zinco	0,03	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Vitamina A	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Vitamina D	0,00	0,00	99,999,00	
<input type="checkbox"/> Vitamina E	0,00	0,00	99,999,00	

3.5 Ukládání receptur/dynamických mixů

Na záložce **Dávky**, po vložení krmiv nezbytných pro vytvoření receptury, vytvoření nebo otevření



receptury, kliknout na tlačítko **VYTVORIT MIX**

Obr. 1: Obrazovka s náhledem na tvorbu mixu

Versione: 192 - 20/05/2008 --- Azienda: Stalladipriva

Impostazioni Scambio Dati Assistenza Lingua

Archivi / Aziende Elaborazione Razione Fabbisogni Archivio Alimenti

Gestione Mix

Trasfer. in alimento Crea Mix Impiedi Espandi Rinomina Chiudi

	Kg TQ	Costo/Kg
Calcio carbonato	10,000	0,000
Crusca frumento	20,000	0,000
Cloruro di sodio	30,000	0,000

Clicca qui per aggiungere un alimento

	Tot Kg TQ	Costo/Kg
	60,000	0,000
	Tot Kg SS	57,550

Costo razione

DinaMilk Sottomodelli INRA Utente

Apporto Fabb / Rit Differ.

Produzione permessa
al ...% di prot. a ...kg latte

Apporto Fabb / Rit Differ.

Apporto Fabb / Rit Differ.

Stalladipriva

- ✓ zatrhnout nezbytná krmiva pro vytvoření mixu a kliknout na tlačítko [VYTVOŘIT MIX](#)
- ✓ přiřadit k mixu název a kliknout na tlačítko [OK](#)
- ✓ automaticky se zobrazí mix jako krmivo a budou skryty základní suroviny které jej tvoří
- ✓ pro uložení mixu kliknout na tlačítko představující disketu
- ✓ vybrat archiv/podnik
- ✓ přiřadit mixu název a kliknout na tlačítko [ULOŽIT](#)

3.6 Transformace receptury na krmivo

Na záložce **Dávky**, po vložení krmiv nezbytných pro vytvoření receptury nebo po otevření již



uložené, kliknout na tlačítko [TRANSFORMOVAT RECEPTURU NA KRMIVO](#)

- ✓ zvolit archiv/podnik
- ✓ přiřadit novému krmivu název a kliknout na tlačítko [ULOŽIT](#)

Kapitola 4 - Import/Export Dat a Údržba

4.1 Import/Export Krmiv

IMPORT KRMIV Z PLURIMIXU

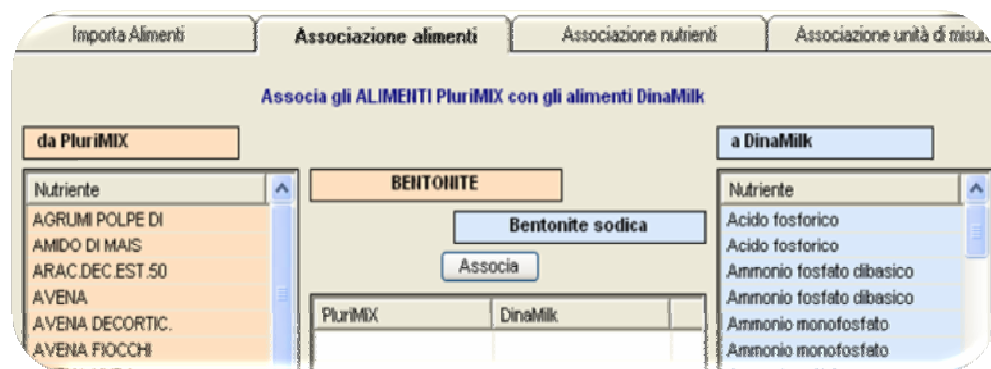
- ✓ u menu programu DinaMilk vybrat položku VÝMĚNA DAT
- ✓ kliknout na tlačítko IMPORT
- ✓ zvolit položku KRMIVA
- ✓ vybrat ze kterého programu importovat základní suroviny (v tomto případě PluriMix)
- ✓ zvolit složku v níž se nachází importovaná databáze

Například cesta pro import základních surovin z programu Plurimix je následující:

C:\Pocketmix nebo pokud má uživatel vytvořenu relaci C:\Plurimix_název_klienta

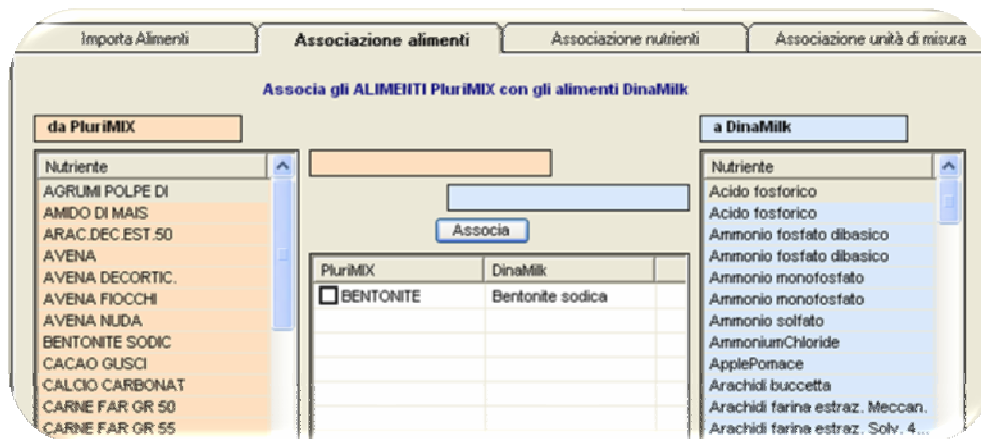
- ✓ označit archiv importovaných základních surovin (např. pmpmxxx.mdb)
- ✓ přesunout se na záložku Asociace krmiv
- ✓ v oranžovém poli se zobrazí krmiva přítomná v databázi programu Plurimix, zatímco v modrém poli se zobrazí krmiva přítomná v databázi programu Dinamilk
- ✓ po označení krmiv k přiřazení se zobrazí následující náhled:

Obr. 1: Associazione alimenti



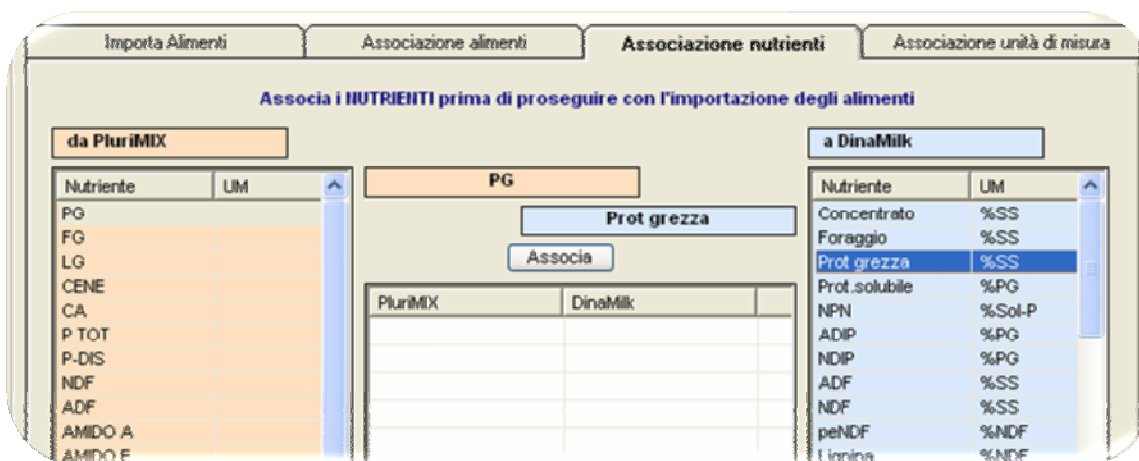
- ✓ kliknout na tlačítko ASOCIOVAT a přiřazená krmiva se zobrazí následovně:

Obr. 2: Obrazovka s náhledem na Asociaci krmiv



- ✓ pokračovat v asociaci všech krmiv
- ✓ přesunout se na záložku **Asociace živin**
- ✓ v oranžovém poli se zobrazí živiny přítomné v databázi programu Plurimix, zatímco v modrém poli se zobrazí živiny přítomné v databázi programu Dinamilk
- ✓ po označení živin k přiřazení se zobrazí následující náhled:

Obr. 3: Obrazovka s náhledem na Asociaci krmiv



- ✓ Kliknout na tlačítko **ASOCIOVAT** a přiřazené živiny se zobrazí jak následuje:

Obr. 4: Obrazovka s náhledem na Asociaci živin

- ✓ pokračovat v asociaci všech živin
- ✓ přesunout se na záložku **Přiřazení měrných jednotek**
- ✓ v oranžovém poli se zobrazí měrné jednotky přítomné v databázi programu Plurimix, zatímco v modrém poli se zobrazí měrné jednotky přítomné v databázi programu Dinamilk
- ✓ po označení měrných jednotek k asociaci se zobrazí následující náhled:

Obr. 5: Obrazovka s náhledem na Asociaci měrných jednotek

- ✓ po kliknutí na tlačítko **ASOCIOVAT** se přiřazené měrné jednotky zobrazí jak následuje:

Obr. 6: Obrazovka s náhledem na Asociaci měrných jednotek

- ✓ pokračovat v asociaci všech měrných jednotek
- ✓ přesunout se na záložku **Import krmiv**
- ✓ v oranžovém poli se zobrazí dříve již přiřazená krmiva

Obr. 7: Obrazovka s náhledem na Import krmiv

- ✓ zatrhnout položku OZNAČIT VŠECHNY ZÁKLADNÍ SUROVINY
- ✓ N.B. červeně zvýrazněná krmiva budou nahrazena, protože jsou již přítomna v databázi, ostatní krmiva zobrazená černě budou přidána
- ✓ z menu vpravo nahoře vybrat podnik
- ✓ kliknout na tlačítko s modrou šipkou uprostřed obrazovky pro import základních surovin
- ✓ operace je ukončena

IMPORT KRMIV Z PROGRAMU DINAMILK

- ✓ v menu programu DinaMilk kliknout na položku [VÝMĚNA DAT](#)
- ✓ kliknout na tlačítko [IMPORT](#)
- ✓ vybrat položku [KRMIVA](#)
- ✓ zvolit, ze kterého programu importovat krmiva
- ✓ nastavit cestu k importovanému souboru
- ✓ označit importovaný soubor
- ✓ v oranžovém poli se zobrazí základní suroviny přítomné v importovaném souboru
- ✓ označit, ze které databanky importovat základní suroviny
- ✓ kliknout na tlačítko s modrou šipkou uprostřed obrazovky

EXPORT KRMIV Z PROGRAMU DINAMILK

- ✓ v menu programu Dinamilk kliknout na položku [VÝMĚNA DAT](#)
- ✓ kliknout na tlačítko [EXPORT](#)
- ✓ vybrat položku [KRMIVA](#)
- ✓ označit archiv základních surovin pro export (VŠE, ZÁKLADNÍ, OSOBNÍ, PODNIKOVÉ, SADA) a základní suroviny
- ✓ v poli [Krmiva pro export](#) se zobrazí označené základní suroviny
- ✓ přiřadit název exportovanému souboru
- ✓ kliknout na tlačítko [EXPORT](#)
- ✓ automaticky bude vytvořen soubor s příponou .dma v umístění C:\Dinamilk

4.2 Import/Export Receptur

IMPORT RECEPTUR Z PROGRAMU PLURIMIX

- ✓ v menu programu DinaMilk označit položku [VÝMĚNA DAT](#)
- ✓ kliknout na tlačítko [IMPORT](#)
- ✓ označit položku [RECEPTURY](#)
- ✓ vybrat, ze kterého programu importovat receptury
- ✓ vybrat složku, ve které je přítomná importovaná databáze, např. cesta pro import receptur z programu Plurimix je následující:
- ✓ C:\Plurimix nebo pokud má uživatel vytvořenu relaci C:\Plurimix_název_klienta
- ✓ vybrat archiv receptur pro import (např. pmform.mdb)
- ✓ automaticky se zobrazí ve žlutém poli nalevo
- ✓ vybrat z již přítomných podniků jeden nebo vytvořit nový podnik
- ✓ kliknout na tlačítko [IMPORT](#)

IMPORT RECEPTUR Z PROGRAMU DINAMILK

- ✓ v menu kliknout na položku [VÝMĚNA DAT](#)
- ✓ kliknout na tlačítko [IMPORT](#)
- ✓ vybrat položku [RECEPTURY](#)
- ✓ vybrat program, ze kterého budou importovány receptury
- ✓ nastavit cestu k importovanému souboru
- ✓ označit importovaný soubor
- ✓ ve žlutém poli se zobrazí receptury přítomné v importovaném souboru
- ✓ zatrhnout volbu receptury k importu
- ✓ zvolit, do které databanky importovat receptury
- ✓ kliknout na tlačítko [IMPORT](#)

EXPORT RECEPTUR Z PROGRAMU DINAMILK

- ✓ v menu programu DinaMilk kliknout na položku [VÝMĚNA DAT](#)
- ✓ kliknout na tlačítko [EXPORT](#)
- ✓ vybrat položku [RECEPTURY](#)
- ✓ vybrat podnik, ve kterém se nacházejí receptury pro export

- ✓ zvolit záložku **Dávky** nebo **Mix**
- ✓ označit receptury pro export
- ✓ v dolním poli vybrat data pro export (základní suroviny, normy, konstanty, limity pro optimalizaci)
- ✓ přiřadit název exportovanému souboru
- ✓ kliknout na tlačítko [EXPORT](#)
- ✓ automaticky se vytvoří soubor s příponou .dmf v umístění C:\Dinamilk

ÚDRŽBA

Pro správnou funkčnost programu se doporučuje:

- ✓ pravidelně aktualizovat program (z menu [PODPORA](#) kliknout na položku [AKTUALIZACE PROGRAMU DINAMILK](#))
- ✓ při ukončení programu vytvořit vždy bezpečnostní kopii
- ✓ komprimovat pravidelně databázi (z menu [PODPORA](#) kliknout na položku [KOMPRIMOVAT A OPRAVIT](#))