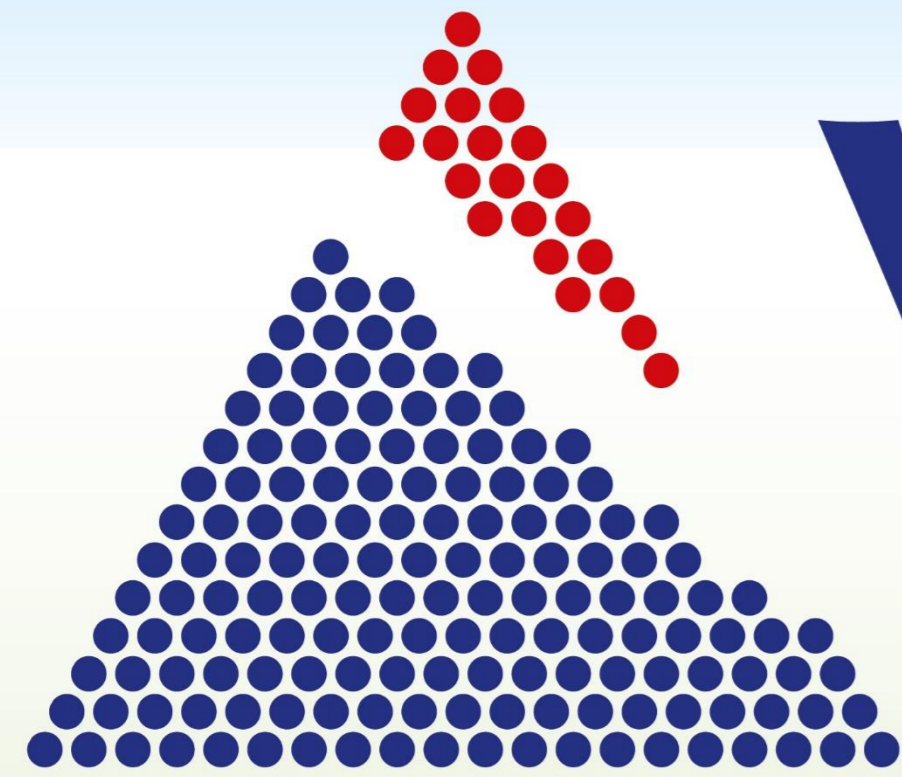


**Alvállalkozói beszámoló a Pusztavámi Tejszövetkezet Zrt.  
által megvalósított GINOP-2.1.2-8.1.4-16 pályázatban**

**40** éves

Holbok László  
értékesítési igazgatóhelyettes





# Vitafort®

## CSOPORT

40 év tapasztalat | 30 év külföldi jelenlét

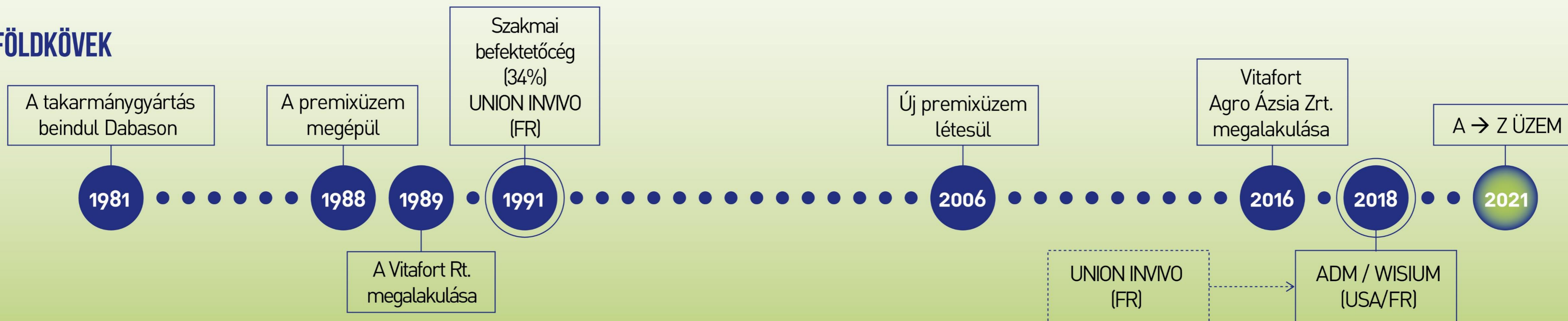




**TAKARMÁNYOZÁS VILÁGSZÍNVONALON**



**MÉRFÖLDKÖVEK**



# 30 ÉVES SZAKMAI EGYÜTTMŰKÖDÉS

## VITAFORT ZRT. / ADM / WISIUM




ALAPÍTÁS ÉVE:  
**1902**

Chicagói (Illinois) székhellyel,  
hat földrész gabona-, élelmiszer-, takarmány-,  
és üzemanyag piacait fedi le.




A Wisium az ADM premix üzletágának globális márkaneve.  
Személyre szabott megoldások valamennyi állatfajra,  
csúcskategóriás késztermékek hozzáadott értékű szolgáltatásokkal.

 **800+**  
telephely

 **50+**  
innovációs központ

 **50**  
országban  
globális jelenlét

 **500+**  
szakember  
a partnerek szolgálatában

 **345+**  
élelmiszer és takarmány  
előállító telep

 **200**  
ország szolgálatában

 **1000+**  
kiemelt  
ágazati vevő

 **40**  
millió tonna  
tápegyenértékű takarmány

 **480**  
gabonabeszerzési forrás

 **38 000+**  
alkalmazott

 2019 árbevétel  
**65 MILLIÁRD \$**

 **88**  
egymást követő év  
osztalék

# VITAFORT GYÁRTÓKAPACITÁS NAPJAINKBAN

## PREMIX ÜZEM

- Termékek koncentrációja (0,3-6%)
- Éves termelési kapacitás: 50 000 t
- 47 alapanyagtartály
- 1800 literes keverési kapacitás
- Automata csomagoló rendszer (500 db/h)

## KONCENTRÁTUM ÉS KÉSZTÁP ÜZEM

- Automatikus zsákolás és raklapozó rendszer
- PLC vezérelt gyártórendszer
- Koncentrátumok (7-40%) és késztapok gyártása
- Éves termelési kapacitás: 70 000 t

## VÉDETT FEHÉRJE ÜZEM

## FOLYÉKONY VITAMIN ÜZEM

## KÉMIAI ÉS MIKROBIOLÓGIAI LABOROK

# TAKARMÁNYBIZTONSÁGGAL AZ ÉLELMISZERBIZTONSÁGÉRT

12 000 minta  
elemzése



 **Vitafort**<sup>®</sup>  
Kémiai laboratórium



180 000 paraméter  
vizsgálata

 **Mikrolab**  
Mikrobiológiai laboratórium

# TAKARMÁNYÉRTÉKESÍTÉS ÉS ALAPANYAGKERESKEDELEM

A takarmány-, és alapanyag-értékesítés közel 70 %-a, mintegy 350 nagyüzemi állattartó telep felé történik.



50 %  
nagyüzemi



30 %  
alapanyag-  
kereskedelem



12 %  
export



8 %  
bolthálózat

# TAKARMÁNYGYÁRTÁS TERMÉKPORTFOLIO

2000 féle termék, valamennyi haszonállat és korcsoport számára



**37%**

Premix

**29%**

Koncentrátum

**22%**

Késztap

**10%**

Tápszer

**4%**

Egyéb



# KUTATÁS + FEJLESZTÉS + INNOVÁCIÓ

Árbevétel több mint 1%-a

# MATE

## KEVERŐÜZEMI BERUHÁZÁSOK, REKONSTRUKCIÓK

Zöldmezős beruházások, teljes és részleges rekonstrukciók  
Magyarországon és külföldön.



**Projekt címe:** Magas tejsírtartalom elérése rostpótló adalékanyag hozzáadásával tejelő szarvasmarha állományban (GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2019-00886)

**Projekt célja:** takarmányozási rendszer fejlesztése a tej nyerszír tartalmának növelése érdekében

**Vitafort Zrt. feladata:**

**1. Receptúrák összeállítása**

**2. Takarmányok laboratóriumi vizsgálata** (nyzsír, nyrost, nyfehérje, nedv., ADF, NDF, Ca, P, Béta-karotin, illózsírsav, tejsav)

# Kísérlet beállítása

- Időben elkülönített etetési kísérlet,
- Kísérleti időszakban prémium rostpótló kiegészítő takarmány alkalmazása

Kísérleti időszak	Kontroll időszak
<b>2020 augusztus-2020 október</b>	<b>2020 november – 2021 január</b>
<b>2021 augusztus-2021 október</b>	<b>2021 november – 2022 január</b>

## 2020. év kísérleti időszakának eredményei

1. kísérleti időszak			
Paraméter	1. hónap	2. hónap	3. hónap
<b>Energia hatékonyság</b>	<b>12,7</b>	<b>13,7</b>	<b>13,3</b>
Fehérje hatékonyság	14,6	14,7	16,2
Acidózis státusz	12,5	14,1	10,9
<b>Rost hatékonyság</b>	<b>6,2</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>
<b>Tejzsírtartalom (%)</b>	<b>3,49</b>	<b>3,58</b>	<b>3,44</b>
Tejfehérje (%)	3,32	3,38	3,42
<b>Tejkarbamid (mg/l)</b>	<b>268</b>	<b>294,7</b>	<b>240</b>

## A 2021. év kísérleti időszakának eredményei

2. kísérleti időszak			
Paraméter	1. hónap	2. hónap	3. hónap
<b>Energia hatékonyság</b>	<b>15,7</b>	<b>14,7</b>	<b>15</b>
Fehérje hatékonyság	16,0	17,3	16,5
Acidózis státusz	8,9	9	12,4
<b>Rost hatékonyság</b>	2,8	4,8	<b>10</b>
<b>Tejzsírtartalom (%)</b>	2,94	3,06	<b>3,42</b>
Tejfehérje (%)	3,28	3,31	3,29
<b>Tejkarbamid (mg/l)</b>	296,6	259,3	<b>280,3</b>

## Eredmények értékelése

### 1. Kísérleti időszak (2020.08-2020.10)

- Kezdeti időszak: Hiányos energia ellátottság és közepes fehérje ellátottság → bendőbaktériumok kedvezőtlen működése → csökkenő rost hatékonyság → csökkenő tejzsír

### •2. Kísérleti időszak (2021.08-2021.10)

- Kezdeti időszak: Megfelelő energia és fehérje ellátottság → bendőbaktériumok megfelelő működése → javuló rost hatékonyság → növekvő tejzsír

## Következtetés

A különböző takarmányozási helyzetek megfelelő értékelését követően, a takarmányozásba okszerűen beavatkozva és az alap feltételek biztosításával **a rostbontó hatékonyan tudja emelni a termelt tej nyerszsír tartalmát.**

Annak érdekében, hogy a rost hatékonyságot és a tejzsír mennyiségét növelhessük **fontos az optimális fehérje-energia ellátottság**, amellyel a bendőbaktériumok megfelelő működését is biztosíthatjuk.

A bendőbaktériumok működésének támogatásával a **rostemésztés javul, ezért nő az illózsírsavak mennyisége**, amelyek hozzájárulnak a tej zsírtartalmának emelkedéséhez.

# KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

 [vitafort@vitafort.hu](mailto:vitafort@vitafort.hu)

 [www.vitafort.hu](http://www.vitafort.hu)



**Európai Unió**  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**