



Digitalizacija v Skupini Panvita

dr. Saša Štraus,
direktorica kmetijsko živilsko
tehnološkega centra



Skupina Panvita

- Ena največjih verig podjetij v slovenski živilsko-predelovalni industriji, ki obvladuje varno in kakovostno pridelavo in predelavo hrane v celotni proizvodni verigi.
- Z vertikalno integrirano proizvodnjo hrane zagotavljamo varnost in kakovost hrane, ki je podprta z različnimi certifikati in ukrepi:
 - Global Gap za vrtnine
 - KOPOP ukrepi za poljščine
 - EKO za 82 hektarjev in EKO prašiči ter perutnina
 - IFS in ISO 9001 ter HALAL standard za mesnopredelovalni del

skupina panvita

KMETIJSTVO in TRGOVINA

- Panvita d.d.
- Panvita KMETIJSTVO d.o.o.
- Panvita, Posestvo Motvarjevci d.o.o.
- Panvita, Marof d.o.o.
- Panvita, Prašičjereja d.o.o.
- Panvita Veterina d.o.o.
- Panvita, Proizvodnja mesa d.o.o.



MESO IN MESNI IZDELKI

- Panvita, Mesnine d.d.
- Panvita, MIR d.d.
- Panvita, Agromerkur d.o.o.



ENERGETIKA

- Panvita EKOTEH d.o.o.





Poljedelstvo & zelenjadarstvo

- Panvita obdeluje več kot **4.000 hektarjev** kmetijskih zemljišč, na katerih **pridelamo** letno poljščin:

- 8.000 ton pšenice
- 1.300 ton ječmena
- 7.000 ton koruze (zrno)
- 1.000 ton oljne ogrščice
- 38.500 ton koruze (silaža)
- 15,5 ton oljnih buč



- Na leto pridelamo tudi 85 ton jagod, 8 ton špargljev, 260 ton paprike in 40.000 mini lubenic. V obliki kaš trgu ponudimo 50 ton ajde in 50 ton prosa.
- Na 82 hektarjih **ekološke pridelave** pridelamo 29 ton pšenice, 16,5 ton lanu, 31 tona pire, 72 ton koruze in 17 ton ovsa.
- Vzpostavljena kooperacija z več kot **2.000 družinskimi kmetijami** na področju poljedelstva, zelenjadarstva, perutninarstva in prašičereje.



Prehrana živali in reja

- Lastna priprava krme: proizvodnja 55.000 ton krmnih mešanic letno
- Reja perutnine:
 - 50.000 nesnic
 - Lastna valilnica
 - 3,4 milijona piščancev
 - Razvita kooperacija
- Reja prašičev:
 - v lastni in kooperantski reji zredimo letno 65.000 prašičev





Meso in mesni izdelki

- Letno proizvedemo 17.000 ton svežega mesa in polpripravljenih mesnih izdelkov, barjenih, poltrajnih in sušenih mesnin.
- Na tujem prodamo 15 % celotnega programa mesnih izdelkov.
- Z lastno maloprodajno verigo mesnih centrov v Sloveniji oskrbujemo končne potrošnike in gastro segment ter tako ustvarimo do 30% prodaje.





Digitalizacija - prednosti

- Zmanjševanje tveganj,
- večja predvidljivost,
- boljša uporaba virov,
- manjša poraba materiala,
- večji donos.



Digitalizacija v primarni proizvodnji - njiva

- Jemanje vzorcev tal in gps določanje koordinat
- Proučevanje možnosti uporabe dronov pri spremljanju rasti
- Povezava piezometrov in računalnika
- Računalniško vodeno namakanje
- Monitoring vlažnosti tal s sondami za optimalno namakanje
- Sledenje prikolicam za boljšo organizacijo dela v žetvi





Digitalizacija v primarni proizvodnji – mešalnica krmil

- Računalniško krmiljenje sušilnice s kapaciteto 50 ton na uro
- Robotsko paletiranje vreč





Digitalizacija v reji živali

- Avtomatsko krmiljenje prezračevanja in ogrevanja hlevov za piščance in prašiče
- Patentiran sistem za avtomatsko krmiljenje piščancev



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
23 May 2002 (23.05.2002)

(10) International Publication Number
WO 02/39811 A1

(51) International Patent Classification: **A01K 289/12**

(21) International Application Number: **PCT/IB00/02159**

(22) International Filing Date:
15 November 2000 (15.11.2001)

(25) Filing Language: **Dutch**

(26) Publication Language: **English**

(36) Priority Data:
[016638] (17 November 2000 (17.11.2000)) NL

(71) Applicant (for all designated States except US): **BOXELLS NV** (NL0001); Industrieweg 13, B-9990 Melleghem (BE)

(72) Inventor: and
(73) Inventor/Applicant (for US only): **DE BOECK, Danny** (BE0011); Industrieweg 13, B-9990 Melleghem (BE)

(74) Agent: **RIEMENS, R. H.**, Euro Patent & Chalkhuis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GH Rijswijk (NL)

(81) Designated States (national): **AL, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BG, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NG, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SI, SK, SL, SR, TH, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW**

(84) Designated States (regional): **ARIPO patent** (GB, GM, KI, LB, MG, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW); **European patent** (AM, AZ, BY, BG, CZ, DE, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HU, IL, IN, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NG, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SI, SK, SL, SR, TH, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW)

(Continued on next page)

(54) Title: **FEED DISTRIBUTION SYSTEM FOR POULTRY**

(57) Abstract: Described is a feed distribution system with feed dispensers (20), dispenser trays (22) of which have a convex edge (27) with successive edge areas (62) which have a relatively large radius of curvature and edge areas (63) which have a relatively small radius of curvature, a suitable shape in this connection is an elliptical shape, a triangular shape, a hexagonal shape etc. The invention provides improved animal welfare, since also through a larger feeding space and also larger living space when the birds are not feeding. The invention further provides improved economic efficiency for the breeder, since also by reduced costs per bird.

WO 02/39811 A1



Digitalizacija v mesni industriji

- Investicije v novejšo opremo. Zadnje investicije:
 - Egalizator
 - Pakirni stroji
 - Rezalnik zrezkov
 - Komore za kuhanje in dimljenje

- NAMEN: zmanjševanje stroškov in optimiziranje proizvodnje



HVALA ZA POZORNOST

