



MAASEUTU 2020

# Mustialan tunnuslukuja

Jukka Korhonen HAMK

## Luomussa vara parempi -hanke

# Mustiala



- Luomuun siirtymisen suunnittelu aloitettiin 2016
  - Tavoitteena oli parantaa tilan taloutta 100000 eurolla
- Luomussa
  - Pellot 2018
  - Lehmät 2020
- Peltoa 185 ha + luonnonlaidun alueita
- Lehmiä 75 ja uudistus
- Robottirehu ostetaan

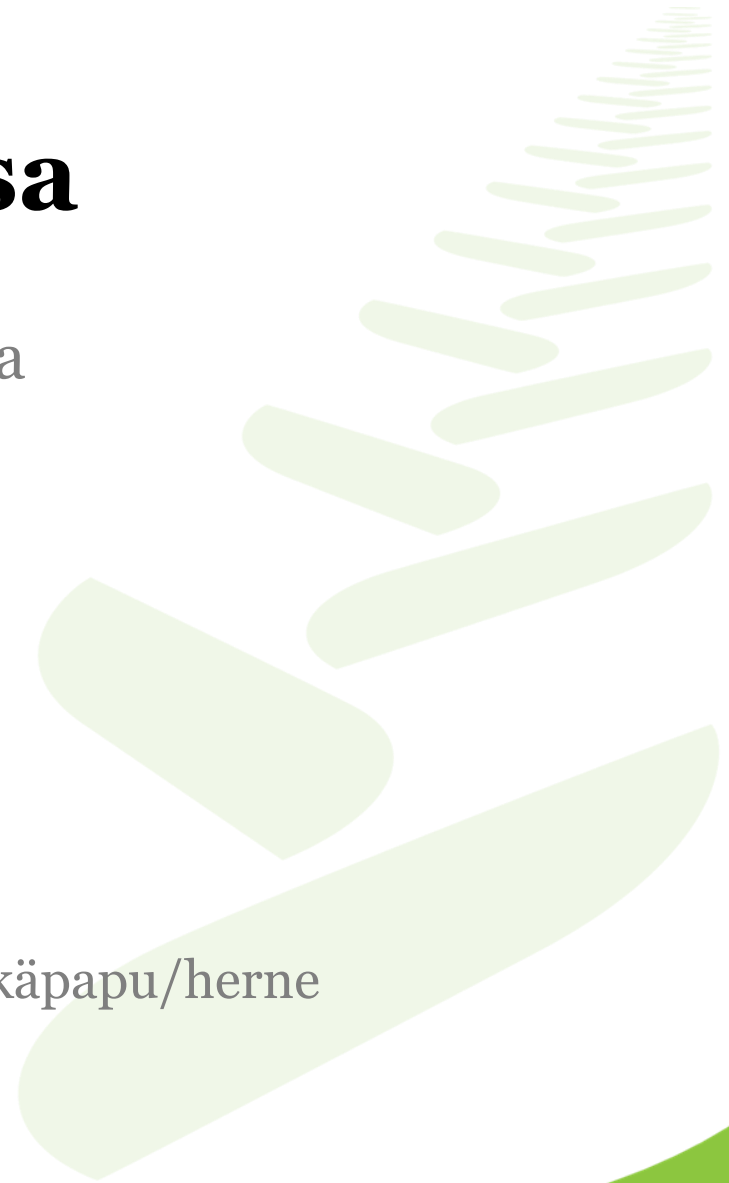


# Lähtötilanne (tavanomainen)

- Viljojen satotaso reilu 4000 kg/ha
- Nurmet 6500 kg ka/ha
- Lehmien keskituotos hiukan yli 10000 l/lehmä
- Väkirehun osuus lehmillä keskimäärin 50 %
- Rypsirouhetta ja robottirehu osto
- Väkilannoitteita 30000 €/vuosi
  - Erityisesti typpeä
- Kasvinsuojeluaineita 8000 €/vuosi
  - Rikka-aineita

# Luomussa

- Lannoitus lietelanta 20-40 tn/ha
- Viljelykiertoissa
  - Nurmi 1-3 vuotta
  - Härkäpapu/herne
  - Kauraa, ohraa, vehnää, ruista
  - Pieni osuus kokoviljasäilörehua
- Rehut
  - Robotilla ostorehu
  - Kotoinen säilörehu, rehuvilja, härkäpapu/herne
  - Väkirehuosuus 39 %
  - Laidun



# Sadot 2018-2020

Kasvilaji	Satomäärä, kg/ha						Viljely-ala, ha		
	Vuosi 2018	Vuosi 2019	Vuosi 2020	2018-2020 keskiarvo	Satovaihtelu lohkoittain 2019	Satovaihtelu lohkoittain 2020	2018	2019	2020
Syysvehnä	3932	4393	3887	4071	4393	3887	7,1	6,5	4,4
Kevätvehnä		3470	3398	3434	3470	3398	0,0	4,1	8,4
Ohra	3016	3808	3085	3303	2588-5522	1785-4234	24,4	25,9	17,8
Kaura	1913	4617	2891	3140	2636-6151	1937-3888	41,1	18,2	10,4
Ruis		3087	1071	2079	3087	1071	0,0	8,9	0,2
Seosvilja		4087		4087	2351-5219		5,5	11,5	
Härkäpapu	2054	2728	2011	2264	1400-3205	1486-2323	9,5	13,1	12,6
Nurmi, säilörehu	4394	6300	5347	5347	2900-8000	1964-8373	58,3	65,0	65,1
Kevätruisvehnä sr (2 satoa)			9439	9439		9439			11,7
Virna-kaura sr			4280	4280		4280			7,5
Härkäpapu /herne vilja sr			4309	4309		2232-5077			6,7
Rehumaissi		6000		6000	6000		0,0	2,4	
Herne			2543	2543		2543			4,1

# Pellot talous



	2020	2019	2018	2017
<b>Tuloja</b>				
Tuet	129 600 €	130 703 €	122 191 €	97 174 €
Viljan myynti	7 500 €	22 000 €	15 000 €	16 000 €
Yhteensä	137 100 €	152 703 €	137 191 €	113 174 €
<b>Kuluja</b>				
Lannoitteet ja viljelytarvikkeet	-8 664 €	-4 891 €	-6 596 €	-22 605 €
Siemenet	-12 750 €	-15 217 €	-14 389 €	-7 549 €
Yhteensä	-21 414 €	-20 108 €	-20 985 €	-30 154 €
Kate	115 686 €	132 595 €	116 206 €	83 020 €

# Navetta tuotot

	2020	2019	2018	2017
Tuotot				
Tuet (40%)	86400	61592	71719	66868
Maidon myynti	263417	258029	237942	272013
luomulisä tammi-heinäkuu	(50670)			
Eläinten myyntituotot	28566	21873	27085	31356
Yht	<b>378383 (429053)</b>	<b>341494</b>	<b>336746</b>	<b>370237</b>

# Kustannuksia



	2020	2019	2018	2017
Kuivitus	-5265	-6854	-4817	-5082
Laidun	-2149	-1944	-4951	-388
Muut (koti)eläintarvikkeet	-7970	-9788	-10539	-11460
Kotieläinrehut	-52196	-65749	-54196	-65941
Muut aineet ja tarvikkeet	-7071	-7593	-4983	-903
Palveluostot	-23753	-29087	-34654	-25890
Kiinteistön huolto- ja korjaus	-3004	-15798	-3716	-263
Koneiden, laitteiden korjaus ja	-41828	-36287	-28430	-22448
Yht	-143236	-173100	-146286	-132375



# Navetta tuotot-kustannukset

	2020	2019	2018	2017
Kate	285817	168394	190460	237862
Kate- lisääntynyt tuki	268286			
Kate-lisääntynyt tuki- tavanomaisen maidonhinnalla ja ostorehukustannus 70%	198220			
Tuotettu maito meijeriin	639000	718000	654000	741000
Lehmiä	75,0	78,3	73,5	76,8
Maito/lehmä	8520	9170	8898	9648
EKM maitoa	9416	9811	9712	10687

# Pellot ja navetta yhteensä

	2020	2019	2018	2017
Pelto kate	115 686	132595	116 206	83 020
Navetta kate	285817	168394	190460	237862
Yhteensä	401503	300989	306665	320882

# Havainnointia

- **Navetalla**

- Vähemmän maitoa ja huonommat pitoisuudet
- Parempi maidon hinta
- Korkeammat tuet
- Samat kustannukset

-> kannattavuus selkeästi parempi

- **Pellolla**

- Vähemmän myytävää ( säilörehu alaa pitää varata enemmän)
- Parempi hinta
- Korkeammat tuet
- Alhaisemmat kustannukset

-> kannattavuus jonkin verran parempi

# Kehitettävää

- **Nurmien tuottoa ja laatua pitää parantaa**
  - Vähän kalsiumia sisältävää nurmirehua erilleen
  - D-arvo paremmaksi
  - Satoa huonoilta pelloilta enemmän (keskisatonousee)
- **Laitumiin enemmän huomiota**
  - Puhdistusniitot
- **Peltojen viljelykunnan parantaminen**
- **Maitoa enemmän meijeriin**
- **Lehmien uudistusprosentti**

# Havainnot

- **Navetalla**

- Vähemmän maitoa
- Parempi maidon hinta
- Korkeammat tuet
- Samat kustannukset

-> kannattavuus selkeästi parempi

- **Pellolla**

- Vähemmän myytävää ( säilörehu alaa pitää varata enemmän)
- Parempi hinta
- Korkeammat tuet
- Alhaisemmat kustannukset

-> kannattavuus jonkin verran parempi

# Kehitettävää

- **Nurmien tuottoa ja laatua pitää parantaa**
  - Vähän kalsiumia sisältävää nurmirehua erilleen
  - D-arvo paremmaksi
  - Satoa huonoilta pelloilta enemmän (keskisatonousee)
- **Laitumiin enemmän huomiota**
  - Puhdistusniitot
- **Maitoa enemmän meijeriin**
- **Lehmien uudistusprosentti**