



Lihaskojojen ruokinta ja täydennysrehut.

Lasse Åberg



ATRIA

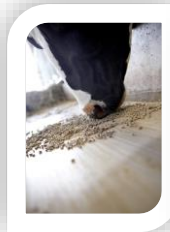
Hyvä ruoka – parempi mieli.

Käytännönläheinen tutkimus

- A-Rehu
 - Toimintaperiaate
 - Omistajat
 - Raaka-aine Markkinat

A-Rehun strateginen toiminta-ajatus

- **Omanlainen tapa toimia**
 - Kilpailukykyiset ruokintaratkaisut ja niiden jatkuva kehittäminen
 - Tilojen onnistuminen ja tuotantotulokset ovat kaiken lähtökohta
- **Oikeat eväät hyvään ruokaan**
 - Hyvistä raaka-aineista tehty ja toimiva rehu on hyvän ruoan lähtökohta
 - Osa Atrian tositarinaa tiloilta ruokapöytään
- **Taistelu suomalaisen alkutuotannon puolesta**
 - Asiakkaina Suomen menestyvimmät kotieläintilat
 - Omistajuutta myöten suomalainen




A-Rehun omistaa.

Omistajat:

- Atria Suomi Oyj 51%
- Itikka osk 20 %
- Lihakunta 20 %
- Pohjanmaan Liha 9 %

Kokonais-
volyymi
n. 560
milj. kg

A-Rehun volyymit 2015

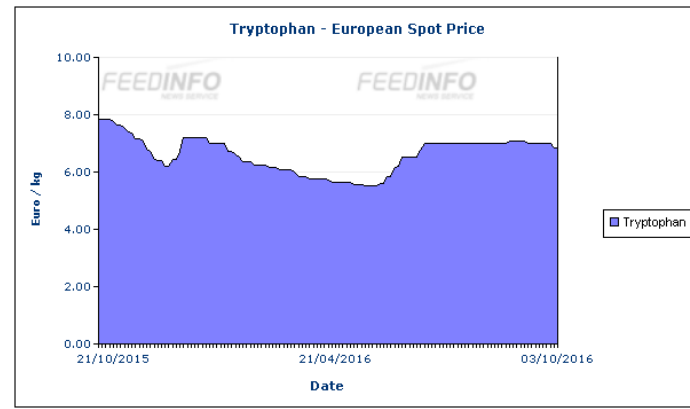
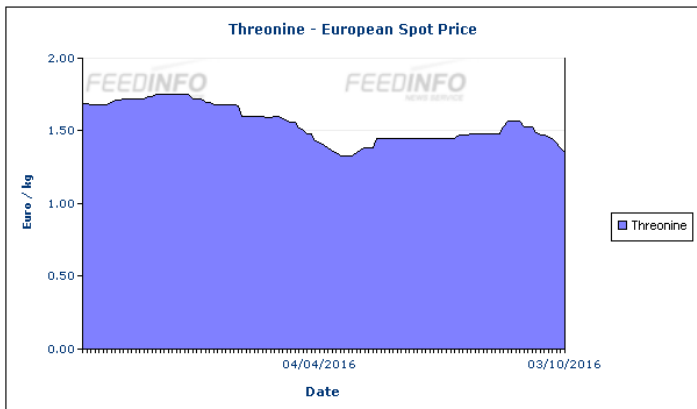
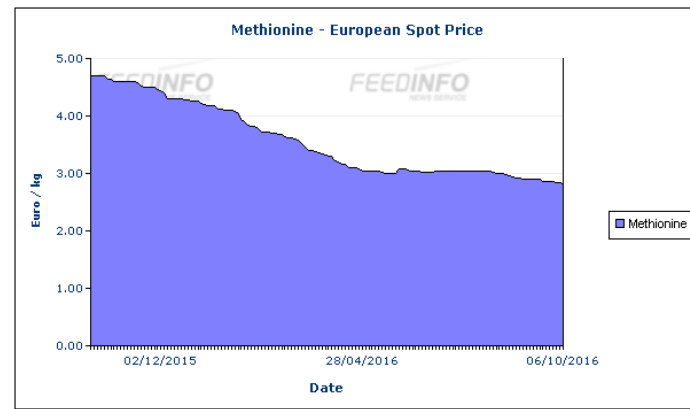
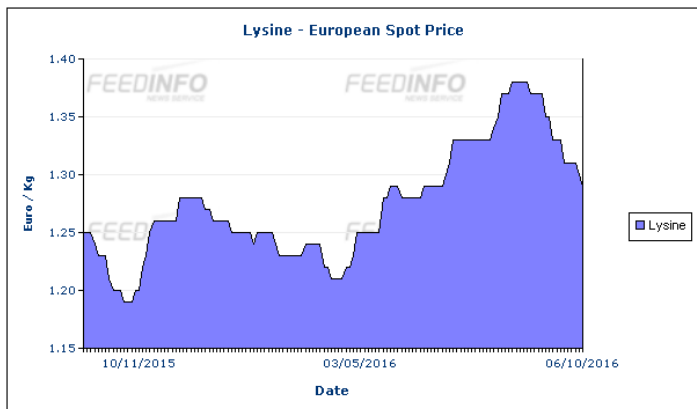


Omat rehutehtaat milj. kg	250	Rouheet milj. kg	18
- Nautarehut	114 milj. kg	Nesterehut ym. milj. kg	220
- Sikarehut	34 milj. kg	Muut rehut milj. kg	9
- Siipikarjarehut milj. kg	102	Rehuviljakauppa kg	150 milj.

60 rekkaa
joka
arkipäivä

Soijan ja rapsin hinnat.





Vilja ja sen vaikutus ruokintaan ?

Viljalla on kaikkien sikojen ruokinnassa suuri merkitys

viljasta tulee pääosa energiasta

se on 60 - 80 % ry tarpeesta

Mutta sen Rv ei olla riittävästi arvostettu

Käytännönläheinen tutkimus

- Jalostus
- Rehustus
- Rv ja sen vaikutus
- Ruokinta käyrä

Genetiikka

- Mahdollistanut Suomalaisen sikatalouden.
 - Porsas määrät (parhaat 35kpl / emo / vu)
 - Lihasian kasvut (parhaat tulokset ollut 1200gr / pv / osasto)
 - Rehuhyötysuhteen parantuminen (0,1 ry/lk kg = 2€ / sika)
- Eli parantanut sikatalouden kilpailukykyä.

Ruokinnalliset ratkaisut.

- Jokainen tila valitsee tilalle parhaan mahdollisen ratkaisun
 - Täysrehuruokinta
 - Vilja tiiviste
 - Vilja soija mix
 - Komponentti ruokinta
- Sivutuote raaka-aineet

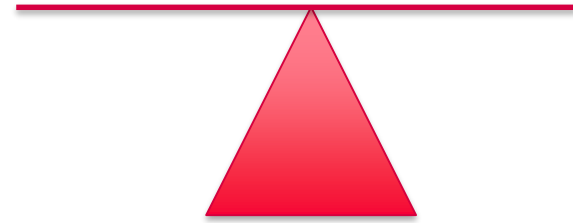
Täysrehu

- Sisältää:

- Energian
- Valkuaisen
- Aminohapot
- Kivennäiset
- Hivenaineet

energia

valkuainen



- Niissä määrin mille eläinryhmälle kulloinkin TR on suunniteltu

Vilja + tiiviste ruokinta

€/tn	Vilja + tiiviste	Ry.stä	painosta
116	Ohra rv 12	82,1	79,18
116	Ohra rv 10		79,18
518	Kasvutiiviste	17,9	20,82 20,82
138	Srv / Ry	138	127
8,5	Lysiini	8,7	8,4
7,8	Kalsium	8,3	8,3
2,6	Fosfori	2,6	2,6
	Hinta / ry	20,9	20,09

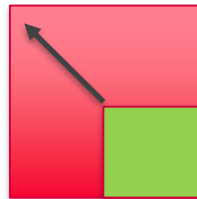
€/tn	Vilja + tiiviste	Ry.stä	painosta
116	Ohra rv 12		
116	Ohra rv 10	78,8	
518	Kasvutiiviste	21,2	
138	Srv / Ry	138	
8,5	Lysiini	9,5	
7,8	Kalsium	9,7	
2,6	Fosfori	2,95	
	Hinta / ry	22,6	

Vilja + tiiviste ruokinta

- Yksinkertainen mutta vain kaksi palikkaa.
- Tiiviste suunnitellaan keskiarvon mukaan.
- Voi aiheuttaa vajetta tai likaa jotakin.



Tiiviste



Valkuainen
ylittyy

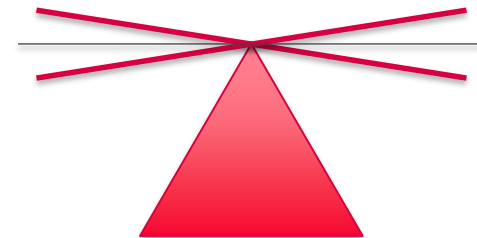


Vilja + tiiviste ruokinta

Yhteen veto:

Tässä tapauksessa olisi toisen ohra hinta pitänyt olla + tai - 20 € / tn että ry hinta olisi ollut sama molemmissa optimoinnissa.

Viljan valkuaistasolla on todella suuri vaikutus.



Komponentti ruokinta

Yleisin käytetty ruokinta

Perustuu pääosin

vilja
mix
ovr
soija
hera

Komponentti ruokinta

€/tn	Vilja + tiiviste	Ry.stä	painosta	
116	Ohra rv 12	75,5	46,54	
116	Ohra rv 10			46,54
477	Mix 32	11,2	8,43	8,43
50	Ovr	13,3	45,03	45,03
138	Srv / Ry	138		128
8,5	Lysiini	8,5		8,2
7,8	Kalsium	7,8		7,8
2,6	Fosfori	2,6		2,6
	Hinta / ry	19,1		19,1

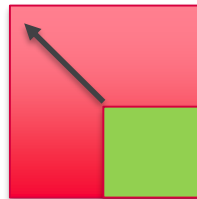
€/tn	Vilja + tiiviste	Ry.stä	painosta	
116	Ohra rv 12			
116	Ohra rv 10	71,1		
477	Mix 32	11,1		
50	Ovr	17,8		
138	Srv / Ry	138		
8,5	Lysiini	8,5		
7,8	Kalsium	7,8		
2,6	Fosfori	2,85		
	Hinta / ry	19,8		

Komponentti ruokinta

- Enemmän palikoita
- Mix premixi suunnitellaan keskiarvon mukaan.
- Voi aiheuttaa pientä vajetta tai likaa jotakin.



Mix tiiviste

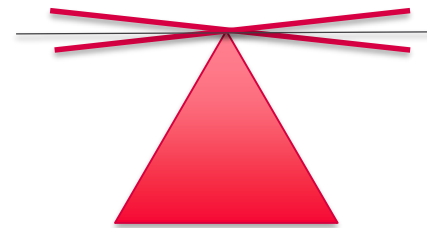


Komponentti ruokinta

Yhteen veto:

Tässä tapauksessa olisi toisen ohra hinta pitänyt olla + tai - 9,5 € / tn että ry hinta olisi ollut sama molemmissa optimoinnissa.

Viljan valkuaistasolla on todella suuri vaikutus.



	Ovr	Ry tarve /	Ry % määrä	Ry määrä	Ovr
	Korvausluku	Sika	Ovr	ovr.n kautta	Kg /sika
Ohra Rv 12	5,6	240	13,3	31,92	179
Ohra Rv 10	5,6	240	17,8	42,72	239
		ERO /	Sika		60,48

	Sikapaikkoja	Kierto	yht		
Ohra Rv 12	3000	3,7	11100		1 984 147
Ohra Rv 10	3000	3,7	11100		2 655 475
		ERO /	Tila		671 328

Proteiinin hinta

	Rv / Srv %	€ / tn	€ / prot tn
Tiiviste 1	13,5	333	2466
Tiiviste 2	27,5	498	1810

Mitä kehitetään tällä hetkellä

Porsas rehut ovat uudistuneet

Emakko rehut ovat myös uudistuneet

Lihaska puolella myös tulossa uudistuksia

Sivutuote puolella tällä hetkellä selvitetään uusia mahdollisuuksia

Porsaiden Täysrehu 34 ja Komponentti 34 -ruokinnat käytännössä



A-Rehu
Ruokkii hyvää

Täysrehu

34

Porsaan ikä päivinä syntymästä (0-70)

A-Rehu
Youghurlac
0-7

A-Milkiwean
Precoce
7-24

A-Milkiwean
Profit
21-34

A-Ponteva
Startti
32-46

A-Ponteva
Porsas
44-58

A-Kasvu-
porsas
56-70

Komponentti

34

A-Rehu
Youghurlac
0-7

A-Milkiwean
Precoce
7-24

A-Milkiwean
Profit
21-34

A-Ponteva
Startti
32-46

A-Mix Mega S + OVR
A-Porsasmix + soija
44-58

VIEROITUS

Maailma muuttuu niin myös sikamaailma.

- Ollaanko valmiita kohtaamaan uudet haasteet
 - Meitä seurataan (some)
 - Meiltä vaaditaan (olosuhteet ruokinnat avoimuutta yms.)
 - Uudet trendit (vaihtoehtoiset proteiini lähteet)

Tulevaisuuden tavoitteet

- Volyymin kasvattaminen rehuseoskaupassa
- Teknisistä edellytyksistä huolehtiminen
- Tuotekehityksellinen panostus
- Viestinnän vahvistaminen
- Rehuosaamisen lisääminen kentällä
- Uudet raaka-aineet