



Inhoud

- Inleiding
- Succesfactoren voor scherpere EW-conversie
- Voerwinst.nl
- Praktijkvoorbeelden uit netwerkgroep
- Conclusies

Voerwinst per plaats

■ Doel: Economisch resultaat

- Opbrengsten
- Voer- en biggenkosten

■ Middel: Technisch resultaat

- Daggroei
- EW-conversie
- Karkaskwaliteit

Nadruk op EW- conversie, voerkosten en groei



schakel in succes

March 27, 2014

Succesfactoren voor een scherpe EW conversie

- Opleg op basis gewicht (uniformeren) – inzet op gewicht in curve dan wel corrigeren lengte startperiode i.r.t. opleggewicht
 - Ken de voeropname (meten = weten) per kruising en sekse
 - Curve (knikpunten- inzet voersoorten) i.r.t. sekse
 - Sekse beer, zeug en borg
 - Benutting eiwitaanzet potentie
 - Juiste afstelling bakken en nippel (voervermorsing)
- ➔ Alleen dan optimale benutting eiwitaanzet



schakel in succes

March 27, 2014

Succesfactoren voor een scherpe EW-conversie

- **Opleg op basisgewicht (uniformeren) – inzet op gewicht in curve**
 - Ken de voeropname (meten = weten en zelf meten is zeker weten)
 - Curve (knikpunten-voersoorten) i.r.t. behoefte sekse
 - Juiste afstelling bakken en nippel (voervermorsing)
- ➔ **Alleen dan optimale benutting eiwitaanzet**



schakel in succes

March 27, 2014

Succesfactoren voor een scherpe EW-conversie

- Opleg op basisgewicht (uniformeren) – inzet op gewicht in curve
 - **Ken de voeropname (meten = weten en zelf meten is zeker weten)**
 - Curve (knikpunten-voercodes) i.r.t. behoefte/beren mesten
 - Juiste afstelling bakken en nippel (voervermorsing)
- ➔ **Alleen dan optimale benutting eiwitaanzet**



schakel in succes

March 27, 2014

Voeropname verschillen per kruising

	Beer	Gelt
Tempo startfase	1,4	1,6
Tempo afmestfase	2,4	2,5
Pietrain startfase	1,3	1,4
Pietrain afmestfase	2,2	2,4

Bron: Topigs



schakel in succes

March 27, 2014

Succesfactoren voor een scherpe EW-conversie

- Opleg op basisgewicht (uniformeren) – inzet op gewicht in curve
- Ken de voeropname (meten = weten en zelf meten is zeker weten)
- **Curve (knikpunten-voercodes) i.r.t. behoefte**
- Juiste afstelling bakken en nippel (voervermorsing)

➔ **Alleen dan optimale benutting eiwitaanzet**

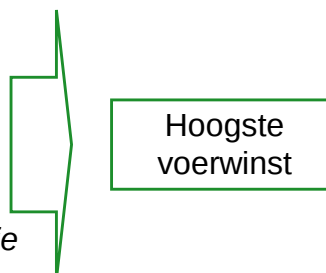


schakel in succes

March 27, 2014

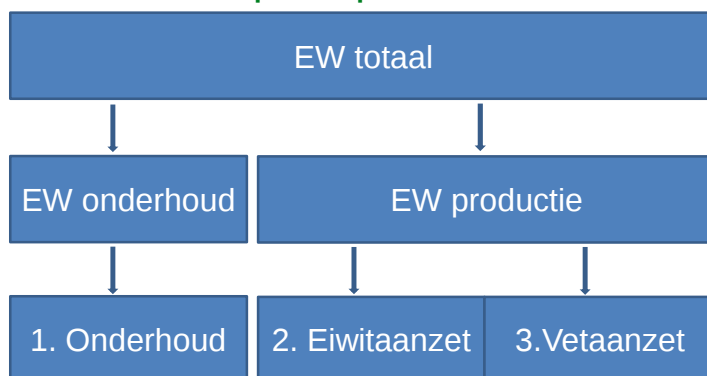
Benutting eiwitaanzet potentie Het programma 'Voerwinst.nl'

- Voerwinst.nl/voeradvies
 - Voor het beste voerschema
- Voerwinst.nl/afleveren
 - Voor een optimale afleverstrategie



schakel in succes

Het basisprincipe van Groei



Energie voor onderhoud wordt eerst gedekt, dan eiwit- en vetaanzet;
“restenergie” (b.v. bij te laag AZ-niveau) gaat naar vetaanzet.



schakel in succes

Energie voor onderhoud (INRA)

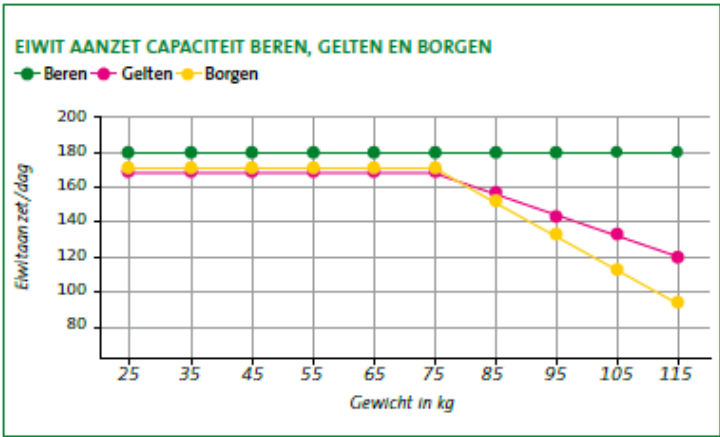
- Wordt berekend middels formule op basis van gewicht
- Ziekte verhoogt onderhoudsbehoefte
- Verminderde huisvestingomstandigheden geven een hogere onderhoudsbehoefte

Gewicht	EW-onderhoud
20	0,51
30	0,65
40	0,78
50	0,89
60	0,99
70	1,09
80	1,18
90	1,26
100	1,35
110	1,43
120	1,50



schakel in succes

Maximale eiwit aanzetcapaciteit



schakel in succes

March 27, 2014

Groei varken 1

- Groei is de aanzet van eiwit, water, vet en as $\Rightarrow$ dit verklaart 95% van de groei (zgn. leeggewicht)
- $\text{Groei} = \text{zgn. leeggewicht} / 0,95$
- Vlees (spier): 1 g eiwit + 3-3,5 g water



schakel in succes

Groei varken 2

- Max. eiwitaanzet kan alleen worden behaald als:
 - energie opname voldoende is
 - eiwit/aminozuren opname voldoende is
- Als een van de twee beperkend is wordt geen maximale eiwitaanzet behaald
- Eiwit samen met het bijbehorend water bepaalt voor 65 – 70% de groei



schakel in succes

March 27, 2014

Groei varken 3

- Te laag aminozureaanbod geeft meer vetaanzet
- Stro opname verhoogt aminozurenbehoefte met ca. 5%
(meer endogeen stikstof verlies)
- Als energie beperkend is, is extra verstrekking van aminozuren
niet zinvol



schakel in succes

March 27, 2014

Voeradvies

Voeradvies parameters			
id	8050	Opleggewicht	25.6
Omschrijving	stal 4	Eindgewicht	120
Moederdier	Topigs 20	Biggenprijs	115.00
Vaderdier	Pietrain	Opbrengstprijs [€/kg gesl. gew.]	3.35
Sexe	Zeug	Bezettingsgraad	90
Voeromschakeling	Abrupt		

Voersoorten werkelijk			
Voercode	Voeromschrijving	EW-Label	Totaal kg
1	eko start stal 4	1.08	54.7
2	eko afmest	1.03	237.1

Voersoorten alternatief			
Voercode	Voeromschrijving	EW-Label	Totaal kg
6129	bio big start effect	1.08	86
6128	bio vleesvarken excellent	1.05	104.6
6127	bio vleesvarken rendement	1.04	79.5



schakel in succes

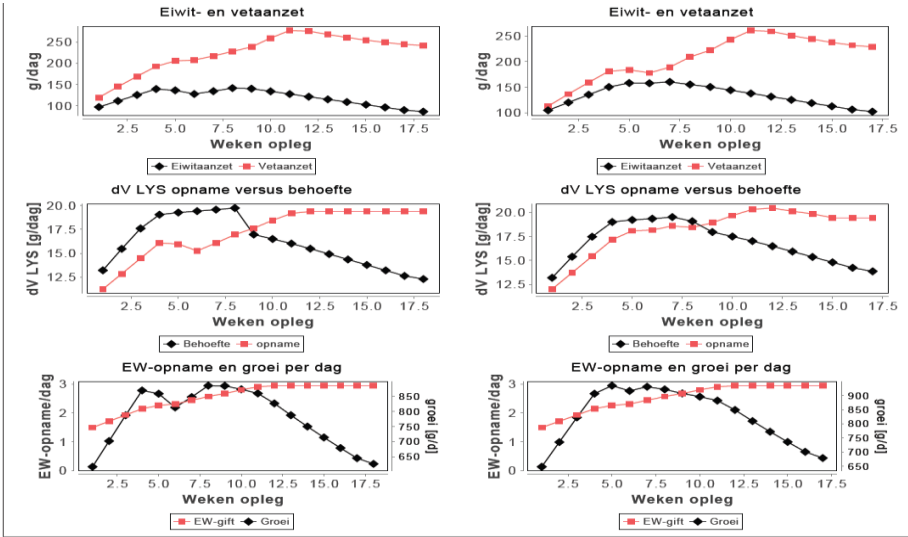
March 27, 2014

Voeradvies resultaten		
	Werkelijk	Alternatief
Slachtdag	120	114
Eindgewicht	120.1	120.6
Geslachtgewicht	94.4	94.9
Groei	787	833
Totaal EW	303.3	285.4
Vlees %	56.14	58.19
EW/dag	2.53	2.5
Voer kg/d	2.43	2.37
100 kg prijs	51.88	52.24
Voerkosten/kg groei	1.6	1.485
Omzetsnelheid gec. v. bezgr.	2.74	2.88
Voerwinst/plaats	137.52	178.60
VC	3.08	2.84
EW-c	3.21	3
Pd	121	135
Ld	225	207
P-eff	34	36
N-eff	37	39



schakel in succes

March 27, 2014



schakel in succes

March 27, 2014

Gemiddelde weekwaarden						
Week	Eiwit aanz.[g/dag]		Vet aanz.[g/dag]		Groei [g/dag]	
	Huidig	Alt.	Huidig	Alt.	Huidig	Alt.
1	97	105	120	113	617	648
2	112	120	145	137	703	736
3	126	136	170	160	788	823
4	140	151	193	182	870	907
5	137	158	206	184	859	935
6	128	158	208	178	814	917
7	135	161	218	189	848	932
8	142	156	228	209	886	922
9	141	151	239	223	885	908
10	134	144	260	243	874	896
11	128	138	278	261	860	883
12	122	132	276	259	827	849
13	115	126	268	251	788	810
14	109	119	261	244	750	772
15	103	113	255	238	714	736
16	97	107	250	232	680	701
17	90	103	245	229	646	679
18	87		242		627	



schakel in succes

March 27, 2014

Voeradvies

Voeradvies parameters			
id	8053	Opleggewicht	27.9
Omschrijving	stal 6	Eindgewicht	120.2
Moerdier	Topigs 20	Biggenprijs	115.00
Vaderdier	Pietrain	Opbrengstprijs [€/kg gesl. gew.]	3.35
Sexe	Zeug	Bezettingsgraad	90
Voeromschakeling	Abrupt		

Voersoorten werkelijk			
Voercode	Voeromschrijving	EW-Label	Totaal kg
61	eko big stal 6	1.09	32.4
62	eko start stal 6	1.07	65.2
63	eko afmest stal 6	1.04	164.5

Voersoorten alternatief			
Voercode	Voeromschrijving	EW-Label	Totaal kg
6129	bio big start effect	1.08	90.9
6128	bio vleesvarken excellent	1.05	69
6127	bio vleesvarken rendement	1.04	96.1



schakel in succes

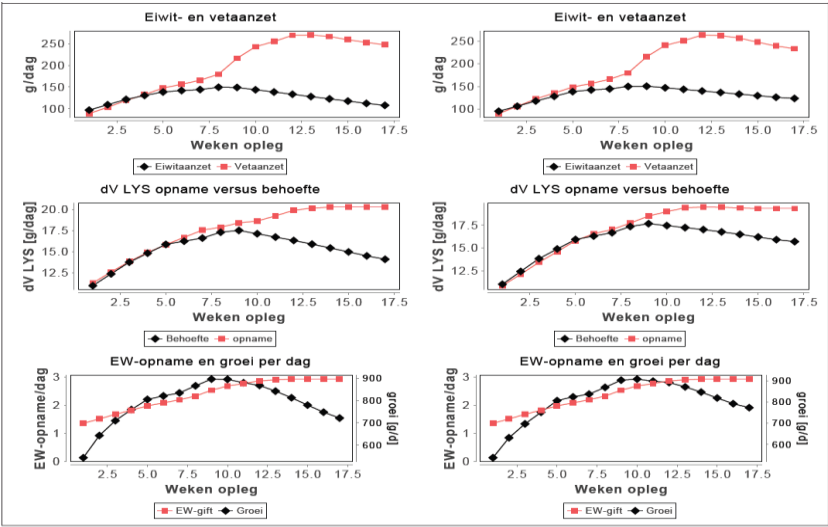
March 27, 2014

Voeradvies resultaten		
	Werkelijk	Alternatief
Slachtdag	117	115
Eindgewicht	120.4	120.4
Geslachtgewicht	94.8	94.7
Groei	791	804
Totaal EW	276.2	270.6
Vlees %	58.28	58.77
EW/dag	2.36	2.35
Voer kg/d	2.24	2.22
100 kg prijs	55.58	52.46
Voerkosten/kg groei	1.574	1.451
Omzetsnelheid gec. v. bezgr.	2.81	2.86
Voervinst/plaats	159.52	194.66
VC	2.83	2.77
EW-c	2.99	2.93
Pd	129	133
Ld	198	194
P-eff	31	36
N-eff	41	41



schakel in succes

March 27, 2014



schakel in succes

March 27, 2014

Gemiddelde weekwaarden						
Week	Eiwit aanz.[g/dag]		Vet aanz.[g/dag]		Groei [g/dag]	
	Huidig	Alt.	Huidig	Alt.	Huidig	Alt.
1	97	95	89	90	544	538
2	109	106	103	106	643	631
3	121	118	119	122	710	697
4	131	128	133	135	759	751
5	139	139	148	149	805	806
6	142	142	156	156	821	824
7	144	145	166	166	834	837
8	150	150	180	180	866	868
9	149	151	216	215	896	902
10	144	147	243	241	895	907
11	138	144	255	251	880	898
12	133	140	269	264	868	891
13	128	137	270	262	842	871
14	123	133	266	257	812	846
15	117	130	259	248	779	818
16	112	126	253	239	748	792
17	108	124	248	233	721	773



schakel in succes

March 27, 2014

Conclusie 1

- Verstrekken groeivoer leidt m.n. tot verbeteren vlees% (+ ca. 0,7%) bij zeug
- Groei stijgt met 13 g/d, EW-c daalt met 0,07 en voerkosten blijven gelijk
(voerprijs groeivoer/EW = (prijs start/EW + prijs afmest/EW)/2)
- Vetaanzet totaal van 22,2 naar 19,3 kg
- Eiwitaanzet totaal van 15,8 naar 16,1 kg



schakel in succes

March 27, 2014



Voerwinst, een kwestie van rekenen van opleg tot afleveren



schakel in succes

March 27, 2014