

Cremona 29/11/2024

I mangimi della Linea MARTINI utilizzati nel progetto: caratteristiche e peculiarità

Fabrizio Conte

Nutrizionista

Ufficio formulazione Martini S.p.A.



Peso dei suini monitorati e relative performance zootecniche e alla macellazione
(dicembre 2022-settembre 2023)

Azienda	Peso iniz.	Peso fin.	SS ing.	PG/s.s	IPG	I.C.A.	Resa al macello	Canosità
	kg	kg	kg/d	%	kg/d	S.S./IPG	%	%
CR1	35,9	176,3	2,69	15,8	0,759	3,54	79,5	51,3
BS1	38,0	175,5	2,60	13,7	0,764	3,40	79,4	51,5
BS2	33,5	183,9	2,30	14,9	0,796	2,89	79,6	50,1
MO1	41,5	172,0	2,51	13,0	0,741	3,39	80,2	53,2
MO2	27,0	170,2	2,37	11,9	0,666	3,56	82,8	50,1
MO3	29,8	171,8	2,30	13,7	0,768	3,00	80,7	52,8
Media	34,3	175,0	2,46	13,8	0,749	3,30	80,4	51,5
D.S.	5,3	5,0	0,1	1,4	0,044	0,28	1,3	1,3



ALLEVAMENTO BS1



MARTINI S.P.A. Via Emilia 2614,
47020 Longiano (FC) Tel. 0547.501111
mangimi@martinigruppo.com

Prodotto nello stabilimento con
riconoscimento n° alla IT 000 226 MO
Stradello Aggazzotti, 100 - 41126
Modena

L-30 SUINI PELLETTI

MANGIME COMPLETO PER SUINETTI LATTONZOLI

COMPOSIZIONE: Orzo, Granturco (*), Farinetta di frumento, Farinaccio di frumento, Mangimi a base di farina (di semi) di soia decorticati (Grasso greggio 1.95% sulla S.S.) (**), Sorgo, Crusca di frumento, Grasso animale (punto di fusione >40°C), Avena, Calcio carbonato da rocce calciche macinate, Polpa di barbabietola (da zucchero) essiccata, Fosfato monocalcico, Cloruro di sodio.



MARTINI S.P.A. Via Emilia 2614,
47020 Longiano (FC) Tel. 0547.501111
mangimi@martinigruppo.com

Prodotto nello stabilimento con
riconoscimento n° alla IT 000 226 MO
Stradello Aggazzotti, 100 - 41126
Modena

M-90 PELLETTI

MANGIME COMPLETO PER SUINI DA INGRASSO

COMPOSIZIONE: Farinaccio di frumento, Sorgo, Granturco (*), Frumento, Farinetta di frumento, Crusca di frumento, Orzo, Mangimi a base di farina (di semi) di soia decorticati (Grasso greggio 1.95% sulla S.S.) (**), Grasso animale (punto di fusione >40°C), Calcio carbonato da rocce calciche macinate, Cloruro di sodio.



MARTINI S.P.A. Via Emilia 2614,
47020 Longiano (FC) Tel. 0547.501111
mangimi@martinigruppo.com

Prodotto nello stabilimento con
riconoscimento n° alla IT 000 226 MO
Stradello Aggazzotti, 100 - 41126
Modena

M-100 INGRASSO PELLETTI

MANGIME COMPLETO PER SUINI DA INGRASSO

COMPOSIZIONE: Granturco (*), Sorgo, Farinaccio di frumento, Farinetta di frumento, Mangimi a base di farina (di semi) di soia decorticati (Grasso greggio 1.95% sulla S.S.) (**), Grasso animale (punto di fusione >40°C), Calcio carbonato da rocce calciche macinate, Cloruro di sodio, Fosfato monocalcico.

L-30 SUINI (impiego mangime 27 gg - peso iniziale 38 Kg p.v.)

Nome Nutrient		Sost. Secca
S.SECCA	87,01	100
PROTIDI	14,08	16,18
LIPIDI	5,05	5,8
FIBRA	3,77	4,33
CENERI	4,42	5,08
LYS	0,923	1,061
LYS SDIS	0,825	0,948
EN SUINI kcal t.q.	2.308	2.653
EM SUINI kcal t.q.	3.100	3.563

ALLEVAMENTO BS1



M-90 SUINI (impiego mangime 58 gg)

Nome Nutrient		Sost. Secca
S.SECCA	87,31	100
PROTIDI	13,25	15,17
LIPIDI	4,41	5,06
FIBRA	3,46	3,96
CENERI	4,02	4,61
LYS	0,804	0,921
LYS SDIS	0,711	0,814
EN SUINI kcal t.q.	2.316	2.652
EM SUINI kcal t.q.	3.126	3.580

ALLEVAMENTO BS1



M-100 INGRASSO (impiego mangime 94 gg - peso finale 175,5 kg p.v.)

Nome Nutrient	Tal Quale	Sost. Secca
S.SECCA	86,96	100
PROTIDI	12,01	13,81
LIPIDI	4,38	5,03
FIBRA	2,5	2,87
CENERI	3,62	4,17
LYS	0,623	0,716
LYS SDIS	0,550	0,633
EN SUINI kcal t.q.	2.397	2.756
EM SUINI kcal t.q.	3.230	3.714

ALLEVAMENTO BS1



ALLEVAMENTO BS1

Genetica utilizzata: ♀ PIC X ♂ TOPIGS (TALENT)

CAPI entrati	N°	2134
CAPI macellati	N°	1954
Mortalità	%	8,43
Peso medio ingresso	Kg	38,0
Peso finale	Kg	175,5
Crescita /capo/die	g	764
Consumo/capo/die	Kg/s.s.	2,6
Resa mangime	%	29,411
I.C.A.		3,40
P.G./s.s.	%	13,7

- Prova eseguita dal
1 dicembre 2022 al 22 giugno 2023
- Suini provenienti da tre differenti Siti 2
- Permanenza media 179 gg



CB19 – Ristallo (impiego mangime 6 gg - peso iniziale 35,9 Kg p.v.)

Nome Nutrient		Sost. Secca
S.SECCA	87,21	100
PROTIDI	13,21	15,83
LIPIDI	4,06	4,65
FIBRA	3,96	4,54
CENERI	4,26	4,89
LYS	0,845	0,969
LYS SDIS	0,758	0,870
EN SUINI kcal t.q.	2214	2539
EM SUINI kcal t.q.	3002	3442

ALLEVAMENTO CR1



SL30 Suini (impiego mangime 20 gg)

Nome Nutrient		Sost. Secca
S.SECCA	87,01	100
PROTIDI	14,08	16,18
LIPIDI	5,05	5,8
FIBRA	3,77	4,33
CENERI	4,42	5,08
LYS	0,923	1,061
LYS SDIS	0,825	0,948
EN SUINI kcal t.q.	2308	2653
EM SUINI kcal t.q.	3100	3563

ALLEVAMENTO CR1



M55 Suini (impiego mangime 72 gg)

Nome Nutrient		Sost. Secca
S.SECCA	87,12	100
PROTIDI	14,55	16,7
LIPIDI	4,37	5,01
FIBRA	3,04	3,49
CENERI	4,1	4,71
LYS	0,912	1,047
LYS SDIS	0,816	0,936
EN SUINI kcal t.q.	2360	2709
EM SUINI kcal t.q.	3176	3645

ALLEVAMENTO CR1



M100 Ingrasso (impiego mangime 84 gg - peso finale 176,3 Kg p.v.)

Nome Nutrient	Tal Quale	Sost. Secca
S.SECCA	87,11	100
PROTIDI	13,46	15,45
LIPIDI	4,38	5,02
FIBRA	3	3,44
CENERI	3,48	3,99
LYS	0,740	0,850
LYS SDIS	0,651	0,747
EN SUINI kcal t.q.	2374	2726
EM SUINI kcal t.q.	3200	3673

ALLEVAMENTO CR1



ALLEVAMENTO CR 1

Genetica utilizzata: ♀ PIC X ♂ GOLAND C21

- Prova eseguita dal
16 dicembre 2022 al 8 luglio 2023
- Suini provenienti da un unico Sito2
- Permanenza media 182 gg

CAPI entrati	N°	3062
CAPI macellati		2842
Mortalità	%	7,18
Peso medio ingresso	Kg	35,9
Peso finale	Kg	176,3
Crescita /capo/die	g	759
Consumo/capo/die	Kg/s.s.	2,69
Resa mangime	%	28,24
I.C.A.		3,54
P.G./s.s.	%	15,8



L30 Suini (impiego mangime 25 gg peso iniziale 33,5 Kg/p.v.)

Nome Nutrient	Tal Quale	Sost. Secca
S.SECCA	86,8	100
PROTIDI	14,09	16,24
LIPIDI	5,22	6,01
FIBRA	3,6	4,14
CENERI	4,41	5,08
LYS	0,926	1,066
LYS SDIS	0,831	0,957
EN SUINI kcal t.q.	2.322	2.675
EM SUINI kcal t.q.	3.100	3.572

ALLEVAMENTO BS2



M-90 SUINI (impiego mangime 71 gg)

Nome Nutrient	Tal Quale	Sost. Secca
S.SECCA	87,25	100
PROTIDI	13,51	15,49
LIPIDI	4	4,58
FIBRA	3,2	3,66
CENERI	3,87	4,43
LYS	0,797	0,913
LYS SDIS	0,711	0,814
EN SUINI kcal t.q.	2.320	2.659
EM SUINI kcal t.q.	3.125	3.581

ALLEVAMENTO BS2



M100 Ingrasso (impiego mangime 91 gg peso finale 183,9 Kg/p.v.)

Nome Nutrient	Tal Quale	Sost. Secca
S.SECCA	86,96	100
PROTIDI	12,01	13,81
LIPIDI	4,36	5,03
FIBRA	2,5	2,87
CENERI	3,62	4,17
LYS	0,622	0,716
LYS SDIS	0,550	0,633
EN SUINI kcal t.q.	2.397	2.756
EM SUINI kcal t.q.	3.230	3.714

ALLEVAMENTO BS2



ALLEVAMENTO BS2

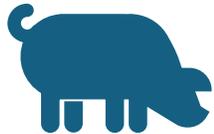
Genetica utilizzata: ♀ **PIC** X ♂ **TOPIGS (FOMEVA)**

- Prova eseguita dal
2 marzo 2023 al 18 settembre 2023
- Suini provenienti da un unico Sito2
- Permanenza media 187 gg

CAPI entrati	N°	1974
CAPI macellati		1907
Mortalità	%	3,39
Peso medio ingresso	Kg	33,5
Peso finale	Kg	183,9
Crescita /capo/die	g	796
Consumo/capo/die	Kg/s.s.	2,30
Resa mangime	%	34,6
I.C.A.		2,89
P.G./s.s.	%	14,9



Effetto della riduzione della quota proteica con parziale sostituzione della soia in una dieta da ingrasso.



- Nella prova sono stati allevati 1930 suini accasati in un sito da ingrasso (SITO 3) della provincial di Cuneo
- All'arrivo i suini sono stati suddivisi in due gruppi:
 - ✓ un gruppo Controllo (CO) che ha ricevuto la normale dieta impiegata in questa fase di allevamento
 - ✓ un gruppo trattato (TRT) che ha ricevuto una dieta a basso contenuto di soia e una riduzione della quota proteica del 10% nella fase dai 95 gg alla macellazione avvenuta a 182 gg di età



Trattamenti alimentari:

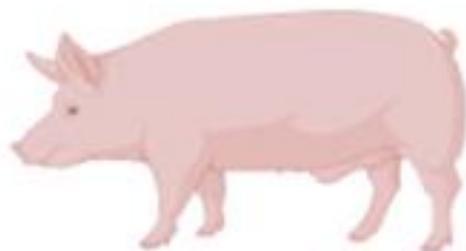
Fase 1:
0-28 giorni



CO	TRT
PG 13.9%	PG 13.7%

↓ 31% soia

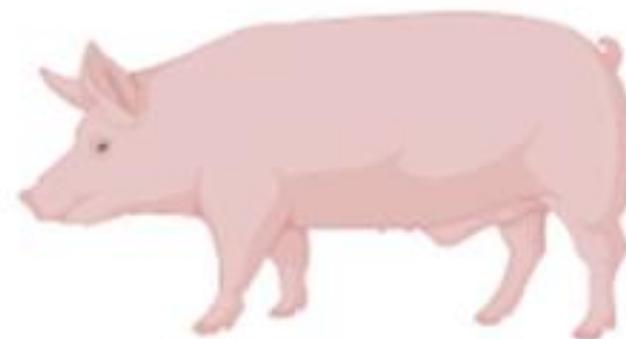
Fase 2:
29-94 giorni



CO	TRT
PG 13.1%	PG 13.2%

↓ 68% soia

Fase 3:
95-184 giorni



CO	TRT
PG 12.5%	PG 11.3%

↓ 69% soia
↓ 10% proteina

TRT = ↓ soia ↑ girasole
pisello

da P. Trevisi 2024

ALLEVAMENTO CUNEO

Genetica utilizzata: ♀ PIC X ♂ TOPIGS (FOMEVA)

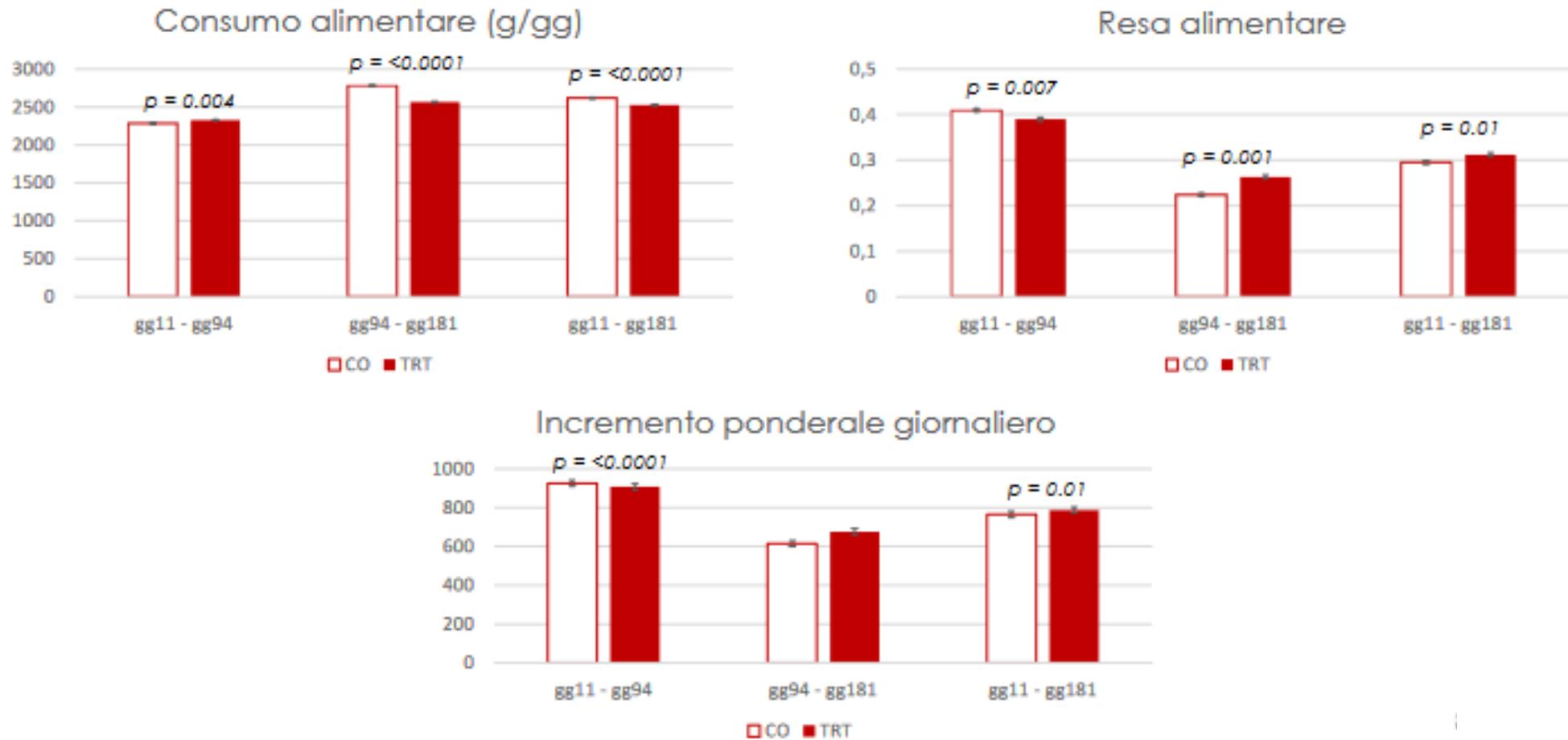
- Prova eseguita dal
1 febbraio 2023 al 1 agosto 2023
- Suini provenienti da un unico Sito2
- Permanenza media 184 gg

		CONTROLLO	TRATTATI
CAPI ingresso	N°	965	965
CAPI macellati	N°	927	932
Mortalità	%	3,94	3,42
Peso medio ingresso	Kg	36,2	35
Peso finale	Kg	177	180
Crescita /capo/die	g	773	796
Proteina Grezza /s.s.	%	14,9	14,2
Resa mangime	%	33,44	33,33
I.C.A.		2,99	3



Risultati - performance

- Il peso degli animali non ha mostrato differenze significative tra CO e TRT in nessuno dei rilevamenti.



da P. Trevisi 2024



L'attenzione è la forma più rara
e più pura della generosità.

Simone Weil



***Grazie per
l'attenzione***