



**Il concetto di peso vivo
medio allevato
nell'allevamento del suino
all'ingrasso**

Analogie con la produzione di latte

- La lattazione in una bovina da latte è pari a 305 giorni
- La sua lattazione media sarà quindi di 152,5 giorni

Esempio: consideriamo 3 stalle

- La prima produce 30 lt al giorno per bovina con una lattazione media di 122,5 giorni
- La seconda produce 30 lt al giorno per bovina con una lattazione media di 152,5 giorni
- La terza produce 30 lt al giorno per bovina con una lattazione media di 182,5 giorni

**Non possiamo limitarci a
considerare solo il dato produttivo**

**Dobbiamo rapportarlo ai
giorni di lattazione**



**Non possiamo limitarci a
considerare solo la resa**

Dobbiamo rapportarla al peso
vivo medio allevato

Come si calcola il peso vivo medio

- E' relativo a un intervallo di tempo
- E' la somma del peso di ogni giorno di ogni suino diviso per il numero dei giorni e dei suini
- L'ingresso di nuovi capi viene considerato come numero e come peso
- L'uscita di capi per il macello, come morti o come scarti viene considerata come numero e come peso

Accrescimenti da considerare

- Dal peso d'ingresso al peso di macellazione
- Dal peso d'ingresso al peso di uscita come morti o scarti
- Dal peso d'ingresso alla stima
- Dal peso della stima al peso di macellazione
- Dal peso della stima al peso di uscita come morti o scarti
- Dal peso della stima alla stima

Variazioni dei dati produttivi legati all'aumento del peso vivo medio allevato

- Aumento del consumo di mangime capo giorno
- Diminuzione della resa
- Variazione dell'incremento medio giornaliero

Elementi che abbassano il peso vivo medio allevato

- Basso peso medio iniziale del gruppo



Elementi che abbassano il peso vivo allevato

- Entrate di lattoni e uscite di animali per il macello
- Aumento del numero dei capi allevati
- Diminuzione del peso dei suini entrati e dei grassi usciti
- Diminuzione dell'incremento giornaliero

Errori derivanti da una non corretta valutazione del peso vivo medio allevato

- Falso risultato positivo per ciò che riguarda la resa, rispetto al periodo precedente, dovuto ad un calo del peso vivo allevato
- Falso risultato negativo per ciò che riguarda la resa, rispetto al periodo precedente, dovuto ad un aumento del peso vivo allevato
- Danni economici a carico del soccidante o del soccidario quando la resa varia nei confronti di una resa di riferimento

Inoltre

- Conoscendo un preciso incremento medio giornaliero relativo ad una curva alimentare e a un determinato ceppo genetico posso conoscere ogni giorno il peso totale e il peso medio presente.
- Verificando il consumo mensile di mangime posso rapportarlo al peso allevato verificando eventuali incongruenze.

Tabella alimentare per incroci Duroc x LW

Giorni	M.C.I. gg.	Peso vivo	M.C.I. progr.	MCI progr./gg.	I.m.g.	I.m.g. progr.	Resa %	Resa % progr.
0	1,30	30,00						
7	1,40	33,85	9,10	1,30	0,55	0,550	42,31	42,31
14	1,50	37,77	18,90	1,35	0,56	0,555	40,00	41,11
21	1,60	41,83	29,40	1,40	0,58	0,563	38,67	40,24
28	1,80	46,03	40,60	1,45	0,6	0,573	37,50	39,48
35	2,00	50,37	53,20	1,52	0,62	0,582	34,44	38,29
42	2,10	54,85	67,20	1,60	0,64	0,592	32,00	36,98
49	2,15	59,47	81,90	1,67	0,66	0,601	31,43	35,98
56	2,20	64,23	96,95	1,73	0,68	0,611	31,63	35,31
63	2,30	69,13	112,35	1,78	0,7	0,621	31,82	34,83
70	2,40	74,17	128,45	1,84	0,72	0,631	31,30	34,39
77	2,50	79,35	145,25	1,89	0,74	0,641	30,83	33,98
84	2,60	84,67	162,75	1,94	0,76	0,651	30,40	33,59
91	2,70	90,27	180,95	1,99	0,8	0,662	30,77	33,31
98	2,75	96,01	199,85	2,04	0,82	0,674	30,37	33,03
105	2,80	101,61	219,10	2,09	0,80	0,682	29,09	32,68
112	2,85	107,07	238,70	2,13	0,78	0,688	27,86	32,29
119	2,90	112,32	258,65	2,17	0,75	0,692	26,32	31,83
126	2,90	117,43	278,95	2,21	0,73	0,694	25,17	31,34
133	2,90	122,33	299,25	2,25	0,70	0,694	24,14	30,85
140	2,90	127,09	319,55	2,28	0,68	0,694	23,45	30,38
147	3,00	131,78	339,85	2,31	0,67	0,692	23,10	29,95
154	3,00	136,33	360,85	2,34	0,65	0,690	21,67	29,47
161	3,00	140,74	381,85	2,37	0,63	0,688	21,00	29,00
168	3,10	145,01	402,85	2,40	0,61	0,685	20,33	28,55
175	3,10	149,21	424,55	2,43	0,6	0,681	19,35	28,08
182	3,10	153,27	446,25	2,45	0,58	0,677	18,71	27,62
189	3,20	157,33	467,95	2,48	0,58	0,674	18,71	27,21
196	3,20	161,25	490,35	2,50	0,56	0,670	17,50	26,77
203	3,20	165,17	512,75	2,53	0,56	0,666	17,50	26,36
210	3,20	168,95	535,15	2,55	0,54	0,662	16,88	25,96

Esempio

- Considerando un intervallo di peso da 30 kg a 165 kg
- Un accrescimento giornaliero di 666 gr
- Un peso medio allevato di 98,5 kg
- Riferendomi ad una determinata curva alimentare devo avere un consumo medio giornaliero di 2,53 kg di mangime

Descrizione	N° suini	Q.Li p.v.	Descrizione	N° suini	Q.Li p.v.
R.I.	2056	2254,90 (109,7kg)	R.F.	2151	2154,50 (100,2kg)
Acquisti	4350	1814,50 (41,7kg)	Vendite	4064	6729,25 (165,6kg)
			Morti+ scarti	191	144,50 (75,6kg)
Totale	6406	4069,40 (63,5kg)		6406	9028,25 (140,9kg)

Nell'intervallo di tempo considerato, i suini entrano di 63,5 kg e escono di 140,9 kg

- In relazione alla tabella di riferimento considerata otterrò i seguenti dati:
- I.m.g. : 0,73 kg/gg
- M.c.i. capo/giorno : 2,71 kg
- Resa % : 26,87 %
- Peso vivo medio : **103,1 kg**

In questa analisi vi è un errore di fondo, in un anno ho allevato suini di peso medio 108,3 kg e non suini di 103,1 kg

- Tenendo fisso il peso di uscita dovrò fissare un peso d'ingresso, sommando i pesi di tutti i giorni, tale che il peso medio tra i due estremi risulti 108,3 kg
- Posso effettuare la stessa operazione tenendo fisso il peso di entrata

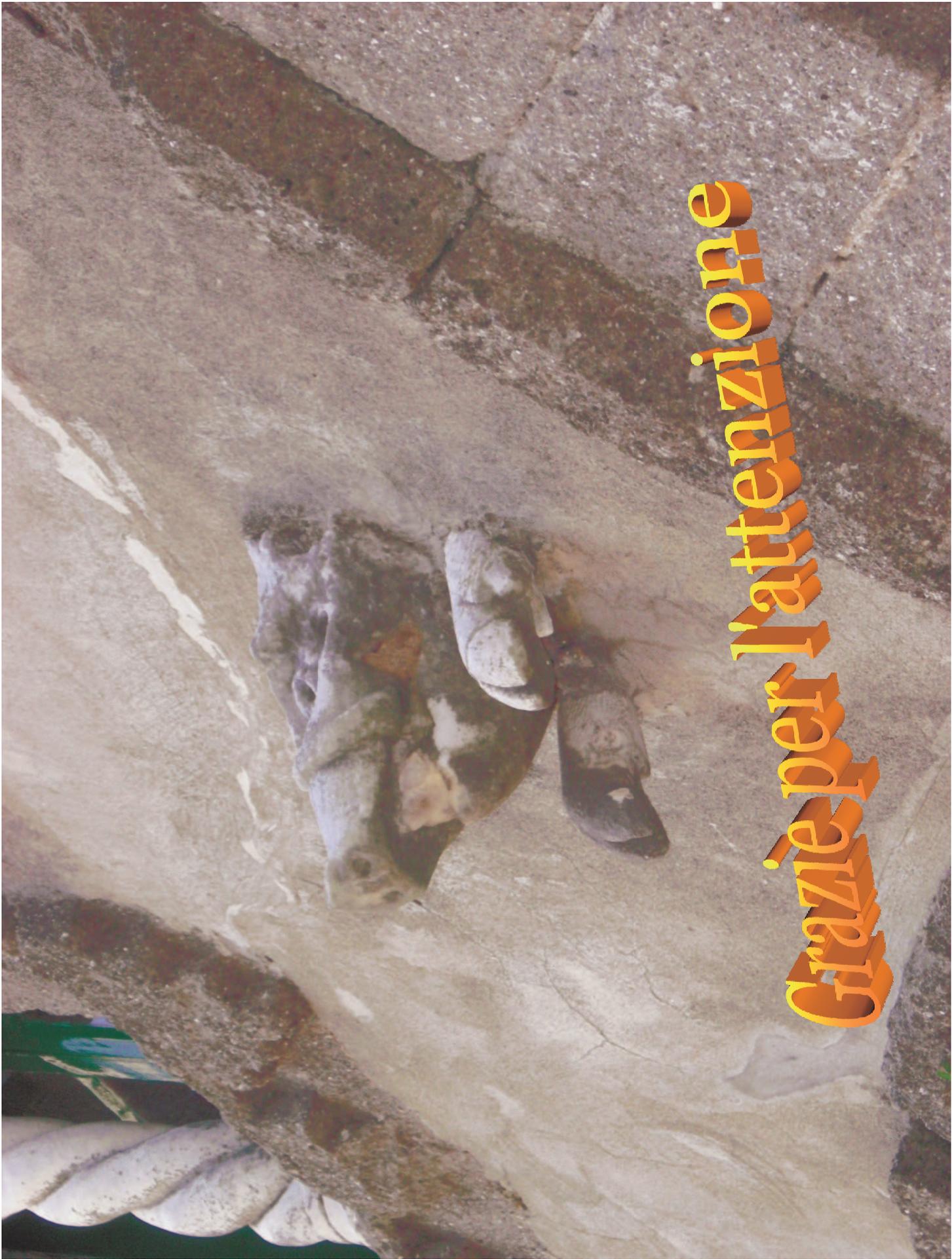
Intervallo di peso:	63,5 – 140,9 kg	73,45 – 140,9 kg	63,5 – 149,79 kg
I.m.g. kg	0,73	0,73	0,71
M.c.i. capo/gg kg	2,71	2,78	2,75
Resa %	26,87	26,30	25,91
Peso vivo medio kg	103,1	108,3	108,3

Non posso riferire i dati tecnici solo
ad un peso intermedio

Devo considerare sempre un
intervallo di peso

Analisi finale

	Dati reali	Dati attesi	Differenze
I.m.g. kg	0,629	0,720	- 0,091
M.c.i. capo/gg kg	2,512	2,765	-0,253
Resa %	25,05	26,1	- 1,05



Grazie per l'attenzione