

SUINI IN ACCRESCIMENTO- scrofette in accrescimento e in gestazione(1a copertura)						
	consistenza media (n°) (CM)	durata media ciclo (giorni) (DUR)	peso medio acquisto (kg) (PVa)	peso medio vendita (kg) (PVv)	Mortalità (%) (M)	Vuoti (giorni) (Vu)
DATI TECNICI	595	217	6	140	9,10	15
Alimentazione per fasi						
	Durata fasi (giorni)					
	DUR_n	Proteina grezza mangimi*	Fosforo razioni (% ss)			
- fase 1- suinetti 6-12 coli chiola	14	16,4	0,65			
- fase 2- suinetti 12-20 coli chiola	28	15,9	0,5			
- fase 3- suinetti 20-28 coli chiola	30	16,5	0,53			
- fase 4- suinetti 28-38 coli chiola	15	15,50	0,5			
- fase 5- scrofette accrescimento pic	40	16,50	0,69			
- fase 6- scrofette volontà pic	90	16,00	0,51			
- rapporto siero/manigime	0	11	0,22			

il tenore di proteina grezza è espresso rispetto ad un mangime standard avente un contenuto di sostanza secca pari a 87%

Tra gli 80 e i 160 kg di Peso vivo è possibile raggiungere livelli di proteina grezza pari al 10%

Indici tecnici

Numero di cicli	1,43	n.	
Capi prodotti	851	n.	
AMG (Accrescimento Medio Giornaliero)	0,618	kg/d	
Peso vivo fine fase 1	15	kg/capo	
Peso vivo fine fase 2	32	kg/capo	
Peso vivo fine fase 3	50,4608	kg/capo	
Peso vivo fine fase 4	59,7235	kg/capo	
Peso vivo fine fase 5	115,3	kg/capo	
Consumo mangime fase 1	10	kg/capo	
Consumo mangime fase 2	26	kg/capo	
Consumo mangime fase 3	37	kg/capo	
Consumo mangime fase 4	22	kg/capo	
Consumo mangime fase 5	184	kg/capo	
Consumo mangime fase 5	-314	kg/capo	
Totale consumo mangime	278	kg/capo	
Proporzioni consumo dovute al siero	0,00	kg/kg	
Contenuto medio di PG mangimi	16,03	% l.q.	
Contenuto medio di N mangimi	0,026	kg/kg	
Contenuto medio di P mangimi	0,005	kg/kg	
Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno			
k_Nr suino pesante (N ritenuto per unità di peso vivc	0,024	kg N ritenuto/kg di accrescimento	
k_vol (Coefficiente di volatilizzazione dell'N)	0,28		
Consumo	10,2	kg/capo/anno	
Ritenzione	4,6	kg/capo/anno	
escrezione	5,6	kg/capo/anno	13,2-9,5=3,696 (kg N vol)
N netto	4,0	kg/capo/anno	(3,696/14)*17= 4,488 (kg NH3)
N netto da DM 7_4_2006	9,8	kg/capo/anno	(9,8*100)/72= 13,61 (kg N escreto)
Bilancio del fosforo, kg/capo/anno			13,61-9,8=3,81(kg N volatilizz.)
k_pr (P ritenuto per unità di peso vivo)	0,006		(3,81/14)*17= 4,62 (kg NH3)
Consumo	2,05	kg/capo/anno	
ritenzione	0,94	kg/capo/anno	
escrezione	1,11	kg/capo/anno	P2O5 2,55 kg/capo/anno
Produzione aziendale di Azoto netto, kg/anno			
da bilancio	2402	kg/anno	
da DM 7/4/2006	5831	kg/anno	
Fabbisogno di superficie in ZV			
da bilancio	14,1	ha	
da DM 7/4/2006	34,3	ha	

Azienda	Sgarzonale	Data rilievo	
	Consistenza scrofe in produzione (CM_scrofe)		
Consistenza allevamento (scrofe/anno)***	2085		
Numero suinetti prodotti anno (Suin_prod) ^{1*}	52.125		
Peso medio di vendita dei suinetti, kg/suinetto ¹	7		
Alimentazione			
	Durata fase Giorni DUR ...	PG razioni ² % t.q. PG ...	P razioni ² % t.q. P ...
Fasi di allevamento			
- lattazione	28	18	0,61
- gestazione e asciutta,	122	13,39	0,56
- svezzamento fase I	4	16	0,6
- svezzamento fase II	15	16,96	0,48

Indicatori tecnici scrofa

Numero di parti anno	2,43	n./scrofa/anno
Numero suinetti/scrofa/anno	25	n./scrofa/anno
Ingestione di mangime		
- in lattazione	333	kg/scrofa/anno
- in gestazione	879	kg/scrofa/anno
Totale consumo mangimi scrofa	1212	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi scrofa	14,66	% t.q.
Contenuto medio N mangimi scrofa	0,023	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi scrofa	0,006	kg/kg t.q.

Indicatori tecnici suinetti

peso suinetti fine allattamento	7,5	kg/capo
peso suinetti fine prima fase svezzamento	8,5	kg/capo
peso suinetti fine svezzamento	28,0	kg/capo
Consumo mangime suinetti		
prima fase svezzamento	4,3	kg/capo
seconda fase svezzamento	33,1	kg/capo

Bilancio dell'azoto per unità scrofa

<i>Contributo della scrofa</i>		kg/scrofa/anno
Consumo	28,4	kg/scrofa/anno
ritenzione	5,9	kg/kg
escrezione**	22,5	kg/scrofa/anno
k_vol	0,28	
N_netto_scrofa	16,2	kg/scrofa/anno
<i>Contributo dei suinetti</i>		kg/scrofa/anno
Consumo	23,3	kg/scrofa/anno
ritenzione	13,3	kg/kg
escrezione	10,0	kg/scrofa/anno
k_vol	0,28	
N_netto_suinetti	7,19	kg/scrofa/anno
Produzione di azoto netto Scrofa + suinetti)		kg/scrofa/anno
da bilancio	23,41	
da DM 7/4/2006	26,4	kg/anno
Produzione aziendale di N netto		kg/anno

Consumo mangime prole della scrofa	861	kg/scrofa/anno	da bilancio	48816	
Contenuto medio PG mangimi suinetti	16,9	% t.q.	da DM 7/4/2006	55044	ha
Contenuto medio N mangimi suinetti	0,027	kg/kg t.q.	Fabbisogni di superficie in ZV		ha
Contenuto medio P mangimi suinetti	0,485	% t.q.	da bilancio	287,2	
Contenuto medio P mangimi suinetti	0,005	kg/kg t.q.	da DM 7/4/2006	323,8	

*** Dato medio anno 2021

**considero solo questo dato per il calcolo dell'azoto escreto in quanto l'azoto escreto per il pre- svezzamento dei suinetti è trascurabile- vedi relazione e calcoli azoto escreto suinetti in pre-svezzamento

*Il numero di suinetti ottenuti è il dato in uscita del 2021

Bilancio del P per unità scrofa	kg/scrofa/anno
<i>Contributo scrofa</i>	kg/scrofa/anno
P Consumo	7,0 kg/scrofa/anno
P Ritenzione	1,5
P Escrezione	5,5 kg/scrofa/anno
<i>Contributo suinetti</i>	kg/scrofa/anno
P Consumo	4,2 kg/scrofa/anno
Ritenzione	3,6
Escreto	0,6 kg/scrofa/anno
Produzione di P netto scrofa + suinetti	kg/scrofa/anno
P Consumato	11,1 kg/scrofa/anno
P Ritenuto	5,0 kg/scrofa/anno
P escreto totale da bilancio	6,1
P2O5 escreta da bilancio	13,9 kg/anno
Produzione annua aziendale di P	kg/anno
P escreto totale	12698,7
P2O5 Escreta Totale	29080,0

Esplicitazione calcoli effettuati per inserire i dati dei cartellini nel foglio di calcolo N_P Padova:

FASE ALIMENTARE	NOME MANGIME	PROTEINE	FOSFORO	DURATA (giorni)	
Gestazione	Scrofe gestazione volontà pic	13,3	0,54	57,5	Aggiornati a Luglio 2021(è stata calcolata la media ponderata in quanto il mangime Eros viene utilizzato per il solo periodo di asciutta)
	Scrofe gestazione pic	13,4	0,59	57,5	
	Scrofe Eros	14	0,49	7	
	media per N_P Padova	13,39	0,56	122	
svezzamento	Sottoscrofa plus ferrero	16,96	0,48	15	2a fase svezzamento
	Suinetti 6-12 coli ferrero	16	0,6	4	1a fase svezzamento
lattazione	Scrofe lattazione pic	18	0,61	28	Aggiornati a Gennaio 2021
scrofette accrescimento					Aggiornato Febbraio 2022 (per cartellino 12-20) e aggiornamento aprile 2022 per introduzione di nuove fasi alimentari conseguenti ad ingressi di scrofette ad un peso di 6 kg
	Suinetti 6-12 coli chiola	16,4	0,65	14	
	Suinetti 12-20 coli chiola	15,9	0,5	28	Aggiornati a Gennaio 2021
	Suinetti 20-28 coli chiola	16,5	0,53	30	
	Suinetti 28-38 coli chiola	15,5	0,5	15	
	Scrofette accrescimento pic	16,5	0,69	40	
	Scrofette volontà pic	16,00	0,51	90	

tipologia animali	Calcolo NP escreto (kg/capo/anno)	Peso medio (kg)	Riduzione alimentare (kg/t p.v./a)
scrofette	5,61	73	76,82
scrofe gestazione	22,54	180	125,21
scrofe in zona parto con suinetti sotto i 6 kg	22,54	183,6	122,75