

Numero di cicli completati nel periodo in oggetto	1,0
Numero di giorni di monitoraggio	222
Numero di capi venduti nel periodo in esame	466
Numero di suini mediamente presenti	2.499

Consumi idrici

lettura iniziale contatore al	24/05/2019	24.152
lettura finale contatore al	31/12/2019	29.988

Consumo totale mc acqua/anno	5.836
Consumo litri acqua/capo/giorno	10,52

Si sottolinea che, con l'accavallarsi dei cicli di allevamento, non risulta possibile suddividere il consumo di acqua per ogni ciclo produttivo.

Consumi elettrici

Consumo totale Wh	32.518		
Consumo Wh/capo/giorno	58,61	<	62 (linee guida DM 31.01.2007)

Consumi gasolio

Consumo totale annuo Litri	3.500
Consumo Wh/capo/giorno	59,86

Bilancio dell'azoto e del fosforo

1. Acquisizione dati/ciclo di allevamento suini < 30 Kg

consistenza media capi/ciclo n.	485
durata media ciclo giorni n.	35
vuoti giorni n.	3
peso medio ingresso kg/capo	10
peso medio vendita kg/capo	30,0
mortalità %	3

Alimentazione per fasi				
	N. giorni/fase	Proteina Grezza mangimi % t.q.	Fosforo mangimi % t.q.	s.s. mangimi
Fase 1	35	16,8	0,65	87

Risultati di bilancio

Indici tecnici	
numero di cicli/anno	9,32
variazione di peso vivo kg	20,0
consumo di mangime/capo kg	31,0
contenuto PG mangimi	16,80
contenuto medio azoto mangimi	0,0269
contenuto medio fosforo mangimi	0,0065

Bilancio dell'azoto

consumo kg N/capo/anno	7,774
contenuto azoto corporeo kg/kg	0,026
ritenzione kg N/capo/anno	4,845
escrezione kg N/capo/anno	2,930

Bilancio del fosforo

consumo kg P/capo/anno	1,879
contenuto fosforo corporeo kg/kg	0,0070
ritenzione kg P/capo/anno	1,304
escrezione kg P/capo/anno	0,574

kg N escreto/posto/anno	2,710	<	4,00	(BAT Conclusion)
kg P₂O₅ escreto/posto/anno	1,22	<	2,20	(BAT Conclusion)

2. Acquisizione dati/ciclo di allevamento suini > 30 Kg

consistenza media capi n.	2024
durata media ciclo giorni n.	174
vuoti giorni n.	15
peso medio ingresso kg/capo	30
peso medio vendita kg/capo	160
mortalità %	3

Alimentazione per fasi				
	N. giorni/fase	Proteina Grezza mangimi % t.q.	Fosforo mangimi % t.q.	s.s. mangimi
Fase 1	35	16,8	0,65	87
Fase 2	139	13,3	0,42	87

Risultati di bilancio

Indici tecnici	
numero di cicli/anno	1,87
variazione di peso vivo kg	130,0
consumo di mangime/capo kg	441,0
contenuto PG mangimi	13,68
contenuto medio azoto mangimi	0,0219
contenuto medio fosforo mangimi	0,0045

Bilancio dell'azoto

consumo kg N/capo/anno	18,090
contenuto azoto corporeo kg/kg	0,024
ritenzione kg N/capo/anno	5,845
escrezione kg N/capo/anno	12,245

Bilancio del fosforo

consumo kg P/capo/anno	3,717
contenuto fosforo corporeo kg/kg	0,0060
ritenzione kg P/capo/anno	1,461
escrezione kg P/capo/anno	2,256

kg N escreto/posto/anno	11,60	<	13,00	(BAT Conclusion)
kg P₂O₅ escreto/posto/anno	4,91	<	5,40	(BAT Conclusion)

RIEPILOGO DATI MONITORAGGIO

	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Ciclo 5	Ciclo 6	Anno
Numero di animali mediamente presenti	470						2.499
Consumo di mangimi Kg/ciclo	218.650						
Consumo di acqua mc/anno							5.836
Consumo di energia elettrica KWh/anno							32.518
Consumo di gasolio litri/anno							3.500
Consumo di mangime Kg/capo/ciclo	472,00						
Consumo di acqua litri/capo/giorno							10,52
Consumo di energia elettrica KWh/capo/giorno							58,61
Consumo di gasolio KWh/capo/giorno							59,86
Azoto escreto kg/anno/posto < 30 kg p.v.							2,71
Fosforo escreto kg/anno/posto < 30 kg p.v.							1,22
Azoto escreto kg/anno/posto > 30 kg p.v.							11,60
Fosforo escreto kg/anno/posto > 30 kg p.v.							4,91
Emissioni di ammoniaca totale di tutte le fasi di allevamento kg/anno							7.925
Emissioni di ammoniaca della sola fase di stabulazione kg/anno							4.073
Emissione di ammoniaca dalla stabulazione di suini < 30 kg per capo kg/anno							0,53
Emissione di ammoniaca dalla stabulazione di suini > 30 kg per capo kg/anno							2,60