

CALCOLO AZOTO ESCRETO INVIATO AL BIOGAS

Calcolo Peso Vivo - Tab 1

SUINI	Categorie	Stabulazione	1	2	3	4
			n° capi	Peso vivo totale (t anno)	peso vivo lattonzoli magroncelli (t anno)	peso vivo accrescimento ingrasso (t anno)
			scheda D	scheda D	scheda D	scheda D
Allevamento Suino di via VIAZZA di Sotto, 5-7-11 - Colombaro - Formigine	Lattonzoli/magroncelli	pav pieno/fessurato	8.006	1.294,7	214,0	
	Accrescimento / ingrasso	pav pieno/fessurato	11.287			1.080,7
Allevamento Suino di via RODELLO, 27/A - Formigine	Lattonzoli/magroncelli	pav pieno/fessurato		154,5		
	Accrescimento / ingrasso	pav pieno/fessurato	1.600			154,5
Allevamento Suino di via MARTIGNANA, 281/A - Modena	Lattonzoli/magroncelli	pav pieno/fessurato		155,0		
	Accrescimento / ingrasso	pav pieno/fessurato	1.500			155,0
TOTALE SUINI			22.393	1.604,2	214,0	1.390,2

BOVINI	Categorie	Capi allevati (n°)	% "asservita" al biogas		
			%	n° capi	Peso vivo totale (t anno)
		scheda D			
Allevamento Bovino Azienda Agricola LA RUSTICA s.s. - via Tognoli, 7 - Formigine	Vacche	250	3/4	188	112,5
	Rimonta	243	3/4	182	48,7
Allevamento Bovino Azienda Agricola LA ROCCA s.s. - via Tognoli, 17 - Formigine	Vacche	176	3/4	132	79,2
	Rimonta	205	3/4	154	34,4
	Ingrasso	87	3/4	65	22,8
		961	TOTALE BOVINI	721	297,6

Calcolo 1 : applicando la riduzione del basso tenore proteico a tutti i capi allevati (-16%)

Calcolo dell'azoto escreto - Tab 2

SUINI	5	6	7	8	9	10
	Kg N escreto/t PV/ anno	N escreto (Kg)	Riduzione N per dieta basso tenore proteico	N escreto ridotto (Kg)	N emesso dai ricoveri (Kg)	N escreto totale inviato al Biogas (Kg)
	Tab. 2 Reg. Reg. 28/10/11 n°1	(3+4)*5	cfr. tab. Dieta a basso tenore proteico	6-(6*7)	n° capi (1) * 1,8 Kg capo (cfr. LG MTD GU 31/05/07 n°125) * 8 / 6	7-8
Allevamento Suino di via VIAZZA di Sotto, 5-7-11 - Colombaro - Formigine	152,7	197.701,9	16%	166.069,6	29.171,0	136.898,6
Allevamento Suino di via RODELLO, 27/A - Formigine	152,7	23.592,2	19%	19.109,6	2.332,8	16.776,8
				-		-
Allevamento Suino di via MARTIGNANA, 281/A - Modena	152,7	23.668,5	18%	19.408,2	2.214,0	17.194,2
				-		-
TOTALE SUINI		244.962,6		204.587,4	33.717,8	170.869,6

0,00%

BOVINI	Categoria	Kg N escreto/t PV/ anno	N escreto totale (Kg)	N escreto liquame (Kg)	N escreto letame (Kg)		N escreto inviato al Biogas (Kg)
		Tab. 2 Reg. Reg. 28/10/11 n°1	2 * 6	Ripartito come da scheda D	Ripartito come da scheda D		7
Allevamento Bovino Azienda Agricola LA RUSTICA s.s. - via Tognoli 7 - Formigine	Vacche	191,6	21.555,0	21.555,0			26.671,1
	Rimonta	166,6	8.109,3	5.116,1	2.993,2		
Allevamento Bovino Azienda Agricola LA ROCCA s.s. - via Tognoli, 17 - Formigine	Vacche	191,6	15.174,7	5.828,0	9.346,7		11.008,3
	Rimonta	166,6	5.735,2	2.517,4	3.217,8		
	Ingrasso	116,6	2.662,9	2.662,9			
TOTALE BOVINI			53.237,0	37.679,3	15.557,7		37.679,3
TOTALE			298.199,6		220.145,1		208.548,9