

PROPONENTE: AUDERO MASSIMO

REGIONE CAPPELLA STELLA 17, MACELLO (TO)

**OGGETTO: ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E
ISTANZA DI MODIFICA SOSTANZIALE DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE PER AMPLIAMENTO DI ALLEVAMENTO
AVICOLO ESISTENTE_TRASMISSIONE INTEGRAZIONI**

ALLEGATO 4

Bilanci di massa azoto

POLLI DA CARNE

DATI TECNICI

Consistenza media	1	n°
Peso medio acquisto	0.04	kg/capo
Peso medio vendita	1.6	kg/capo
Mortalità	5	%
Vuoto sanitario per ciclo	10	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	16.8	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	8	23	0.81
- fase 2	10	19.8	0.73
- fase 3	10	18.2	0.75
- fase 4	5	18.2	0.75
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	33		

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

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	38.7917	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	218.6012	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	0.2186	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	0.3258	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	8.2762	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	12.9109	kg/capo/anno
Indice di conversione	1.7303	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	22.3397	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	16.8	kg/capo/anno

Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.752	
Contenuto medio di PG mangimi	19.8485	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.0318	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.0076	kg/kg t.q.

Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr avicoli da carne	0.03	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.7104	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.5342	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.3873	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.1469	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.1028	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	218.6012	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	250	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	357.1429	kgN/t peso vivo

N al
campo
per:

	peso	kgN/capo/anno	kgN/t peso vivo
polli da carne	1.0	0.25	250.0
pollastre	0.8	0.23	288.0
tacchini m.	9.0	1.49	165.0
tacchini f.	4.5	0.76	168.0
faraone	0.8	0.19	240.0

Bilancio del fosforo, kg/capo/anno

k_Pr avicoli da carne	0.0025	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	0.1277	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0323	kg/capo/anno
Escrezione P	0.0954	kg/capo/anno

Produzione aziendale di Azoto e Fosforo al campo, kg/anno

Produzione N da bilancio aziendale	0.1028	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	0.25	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	0.0954	kg P/anno

POLLI DA CARNE

DATI TECNICI

Consistenza media	144000	n°
Peso medio acquisto	0.04	kg/capo
Peso medio vendita	2.5	kg/capo
Mortalità	5	%
Vuoto sanitario per ciclo	10	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	24	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	8	23	0.81
- fase 2	15	19.8	0.73
- fase 3	15	18.2	0.75
- fase 4	10	18.2	0.75
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	48		

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

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	21.0933	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	281.8095	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	0.2818	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	0.311	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	6.1358	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	15.0941	kg/capo/anno
Indice di conversione	1.8409	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	27.7867	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	24	kg/capo/anno

Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.8637	
Contenuto medio di PG mangimi	19.5	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.0312	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.0075	kg/kg t.q.

Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr avicoli da carne	0.03	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.8669	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.7487	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.4528	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.2959	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.2071	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	281.8095	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	250	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	357.1429	kgN/t peso vivo

N al
campo
per:

	peso	kgN/capo/anno	kgN/t peso vivo
polli da carne	1.0	0.25	250.0
pollastre	0.8	0.23	288.0
tacchini m.	9.0	1.49	165.0
tacchini f.	4.5	0.76	168.0
faraone	0.8	0.19	240.0

Bilancio del fosforo, kg/capo/anno

k_Pr avicoli da carne	0.0025	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	0.18	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0377	kg/capo/anno
Escrezione P	0.1423	kg/capo/anno

Produzione aziendale di Azoto e Fosforo al campo, kg/anno

Produzione N da bilancio aziendale	29822.4	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	36000	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	20491.2	kg P/anno

POLLI DA CARNE

DATI TECNICI

Consistenza media	78000	n°
Peso medio acquisto	0.04	kg/capo
Peso medio vendita	3.6	kg/capo
Mortalità	5	%
Vuoto sanitario per ciclo	10	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	31	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	8	23	0.81
- fase 2	15	19.8	0.73
- fase 3	15	18.2	0.75
- fase 4	15	18.2	0.75
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	53		

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

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	33.7593	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	236.5741	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	0.2366	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	0.2766	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	5.6488	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	20.1097	kg/capo/anno
Indice di conversione	1.9856	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	39.9298	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	31	kg/capo/anno

Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.7764	
Contenuto medio di PG mangimi	19.3774	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.031	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.0075	kg/kg t.q.

Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr avicoli da carne	0.03	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	1.2378	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.961	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.6033	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.3577	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.2504	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	236.5741	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	250	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	357.1429	kgN/t peso vivo

N al
campo
per:

	peso	kgN/capo/anno	kgN/t peso vivo
polli da carne	1.0	0.25	250.0
pollastre	0.8	0.23	288.0
tacchini m.	9.0	1.49	165.0
tacchini f.	4.5	0.76	168.0
faraone	0.8	0.19	240.0

Bilancio del fosforo, kg/capo/anno

k_Pr avicoli da carne	0.0025	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	0.2325	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0503	kg/capo/anno
Escrezione P	0.1822	kg/capo/anno

Produzione aziendale di Azoto e Fosforo al campo, kg/anno

Produzione N da bilancio aziendale	19531.2	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	19500	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	14211.6	kg P/anno