

A.G.C. 11 - Sviluppo Attività Settore Primario - Settore 01 - Deliberazione n. 583 del 2 agosto 2010 – DGR n. 120/07: "Recepimento del DM del 7 aprile 2006 ad oggetto Criteri e norme tecniche per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento". Integrazioni per l'allevamento bufalino. Allegato

PREMESSO che:

- la Regione Campania, per conformarsi alle disposizioni normative nazionali, con Delibera di Giunta Regionale n. 120 del 9.02.07 ha disposto che, ai fini dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, è applicabile per l'intero territorio regionale tutto quanto previsto dal Decreto Ministeriale del 7 aprile 2006;
- tale Decreto Ministeriale, all'Allegato I, stabilisce che:
 - la quantità di effluenti ed il contenuto di azoto della specie bufalina sono equiparati a quelli della specie bovina, così come indicato in tabella 1 e tabella 2;
 - qualora fossero ritenuti validi valori diversi da quelli delle tabelle citate, si possono utilizzare tali valori presentando una relazione tecnico scientifica che illustri dettagliatamente i materiali e i metodi utilizzati per la definizione del bilancio azotato aziendale ...omissis... In alternativa possono essere utilizzati valori analitici riscontrati negli effluenti, ...omissis...risultati di studi e ricerche riportati su riviste scientifiche...omissis.....
- la Regione Campania, per verificare lo specifico contenuto di azoto degli effluenti bufalini, a fronte di numerose evidenze empiriche sulla loro minore efficienza agronomica, con DGR n. 310 del 02.02.08 ha finanziato, ai sensi della L.R 7/85 e s.m.i, un progetto di ricerca al Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli, che ha già svolto per conto della Regione progetti di ricerca inerenti le tematiche relative all'inquinamento da nitrati di origine agricola;

CONSIDERATO che:

- dai risultati del progetto di ricerca è emerso che la quantità di effluente ed il relativo contenuto di azoto per la specie bufalina non sono equiparabili a quelli della specie bovina, così come invece riportato nell'Allegato I del DM del 7 aprile 2006;
- i risultati ottenuti concordano con le evidenze scientifiche emerse:
 - o dalla ricerca della Facoltà di Medicina Veterinaria della Università degli Studi di Napoli, descritta in "Protein nutrition and nitrogen balance in buffalo cows", pubblicata in CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and natural Resources 2010 5, No 007;
 - o dalla ricerca del Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio della Facoltà di Agraria e dal Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli descritta in "Environmental issues of buffalo (Bubalus bubalis) husbandry", pubblicata in Allevamento animale e riflessi ambientali, 133-149, 2010;
- i risultati del progetto finanziato dalla Regione Campania nonché i risultati delle pubblicazioni citate sono stati resi pubblici attraverso due convegni regionali ad oggetto "La gestione integrata degli effluenti zootecnici per il rispetto della direttiva nitrati e della condizionalità";
- con nota n. 232775 del 10.03.2010 del Settore SIRCA dell'Assessorato all'Agricoltura è stata comunicata al Ministero delle Politiche Agricole e Forestali l'opportunità che, nella revisione del DM del 7 aprile 2006, vengano esplicitati i valori di effluenti e i contenuti di azoto caratteristici della specie bufalina secondo i risultati scientifici su indicati;

CONSIDERATO che risulta opportuno, d'intesa con l'Assessorato Regionale all'Ambiente, per le ricadute di proprio interesse e competenza, nelle more della revisione del Decreto Ministeriale del 7 aprile 2006, integrare la DGR n. 120/07, che ha recepito per l'intero territorio regionale quanto disposto dal Decreto Ministeriale per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, con i valori delle sperimentazioni sopra citate, così come esplicitati nella tabella allegata alla presente deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;

RITENUTO pertanto necessario formalizzare per il territorio campano:

- l'adozione dei valori dei quantitativi di effluenti prodotti dalla specie bufalina;
- l'adozione del quantitativo di azoto contenuto negli effluenti della specie bufalina;

RITENUTO pertanto che tali valori possano essere utilizzati sul territorio regionale dalle imprese agricole per la compilazione delle comunicazioni di utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici;

PROPONE e la Giunta in conformità a voti unanimi

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa e che si intendono integralmente riportate e confermate nel presente dispositivo:

1. di integrare la DGR n. 120 del 9.02.07 "Recepimento del DM del 7 aprile 2006 ad oggetto Criteri e norme tecniche per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento" pubblicata sul BURC n. 14 del 12.03.2007 con la tabella, allegata alla presente deliberazione di cui costituisce parte integrante e sostanziale, nella quale sono esplicitate le quantità di effluenti e i contenuti di azoto specifici per la specie bufalina;
2. che i valori contenuti nella tabella allegata alla presente deliberazione possono essere utilizzati dalle imprese agricole per la compilazione delle comunicazioni di utilizzazione agronomica degli effluenti zootecnici;
3. di trasmettere la presente deliberazione al Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali e al Ministero per la Tutela dell'Ambiente, del Territorio e del Mare per l'opportuna integrazione al DM del 7 aprile 2009;
4. di inviare la presente deliberazione al Settore SIRCA, al Settore Tutela dell'Ambiente per quanto di competenza e al Settore Stampa, Documentazione Informazione e Bollettino Ufficiale per la relativa pubblicazione sul BURC.

Il Segretario
Cancellieri

Il Presidente
Caldoro

Allegato 1

Si riporta nella tabella che segue, in relazione alla tipologia di stabulazione, per i capi bufalini:

- le quantità di effluenti e di azoto prodotti per capo e per anno,
- la ripartizione dell'azoto prodotto tra liquame e letame per capo e per anno

Specie e tipologia di stabulazione	Produzione di liquame (m3/capo/anno)	Produzione di letame		Azoto al campo		
	(m3/capo/anno)	t/capo/anno	m3/capo/anno	kg/capo/anno	nel liquame (kg/capo/anno)	nel letame (kg/capo/anno)
	A	B	C	D	E	F
BUFALINI DA LATTE						
<i>bufalini da latte (p.v. medio 650 kg)</i>						
stabulazione fissa con paglia	4,1	11,8	15,8	53,0	15,0	38,0
stabulazione fissa senza paglia	15,0	-	-	53,0	53,0	-
stabulazione libera su lettiera permanente	6,7	10,0	20,5	53,0	23,8	29,2
stabulazione libera su cuccetta senza paglia	15,0	-	-	53,0	53,0	-
stabulazione libera con cuccette con paglia (groppa a groppa)	9,1	6,8	8,6	53,0	32,6	20,4
stabulazione libera con cuccette con paglia (testa a testa)	5,9	10,0	12,0	53,0	32,6	20,4
stabulazione libera a cuccette con paglia totale (anche nelle aree di esercizio)	4,1	11,8	14,0	53,0	15,0	38,0
stabulazione libera su lettiera inclinata	4,1	11,8	16,9	53,0	15,0	38,0
allevamento semibrado	-	-	-	53,0	-	-
<i>Capi da rimonta fino al primo parto (p.v. medio 300 kg)</i>						
stabulazione fissa con lettiera	1,3	5,7	7,7	31,0	6,7	24,3
stabulazione libera su fessurato	6,7	-	-	31,0	31,0	-
stabulazione libera con	3,4	4,1	7,1	31,0	15,7	15,3

Allegato 1

lettieria solo su area di riposo						
stabulazione libera con cuccetta senza paglia	6,7	-	-	31,0	31,0	-
stabulazione libera con cuccetta con paglia (groppa a groppa)	4,1	2,8	3,6	31,0	19,1	11,9
stabulazione libera con cuccetta con paglia (testa a testa)	2,3	4,6	5,6	31,0	19,1	11,9
stabulazione libera con paglia totale	1,0	6,7	7,9	31,0	4,4	26,6
stabulazione libera su lettiera inclinata	1,0	6,7	9,9	31,0	4,4	26,6
pascolo - allevamento semibrado	-	-	-	31,0	-	-
<i>Vitelli da svezzamento (0-6 mesi) (p.v. medio 100 kg)</i>						
su lettiera	0,3	1,9	3,8	10,4	1,8	8,6
su fessurato	1,9	-	-	10,4	10,4	-
pascolo - allevamento semibrado	-	-	-	10,4	-	-
BUFALINI DA CARNE						
<i>Vitelloni bufalini da ingrasso (oltre 6 mesi) (pv medio 400 kg)</i>						
stabulazione libera in box su pavimento fessurato	8,1	-	-	30,0	30,0	-
stabulazione libera con lettiera solo in area di riposo (asportazione a fine ciclo)	4,1	5,0	8,6	30,0	15,4	14,6
stabulazione libera con lettiera anche in zona di alimentazione (asportazione frequente)	1,2	8,1	9,5	30,0	4,3	25,7

Allegato 1

stabilizzazione libera su lettiera inclinata	1,2	8,1	12,1	30,0	4,3	25,7
pascolo – allevamento semibrado	-	-	-	30,0	-	-
<i>Vitelli bufalini a carne bianca (p.v medio 130 kg)</i>						
gabbie singole o multiple sopraelevate lavaggio con acqua a bassa pressione	11,8	-	-	8,6	8,6	-
gabbie singole o multiple sopraelevate lavaggio con acqua a alta pressione	7,2	-	-	8,6	8,6	-
gabbie singole o multiple su fessurato senza acqua di lavaggio	3,5	-	-	8,6	8,6	-
su lettiera	5,2	3,4	6,6	8,6	1,5	7,1
<i>Vitelli bufalini da svezzamento (0-6 mesi) (p.v medio 100 kg)</i>						
su lettiera	0,3	1,9	3,8	10,4	1,8	8,6
su fessurato	1,9	-	-	10,4	10,4	-
pascolo – allevamento semibrado	-	-	-	10,4	-	-