

ROMANIA
JUDETUL ALBA
MUNICIPIUL ALBA IULIA
CONSILIUL LOCAL

Localitatea ALBA IULIA...	
Nume, prenume primar MIRCEA HAVA.	
Exploatația agricolă ...	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă, fermier ..	

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

BOVINE											
Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi			
Kg/animal/zi	kg	MAXIM	MAXIM	m ³	m ²						
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective	0	Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă,pardoseală de beton în zona de defecație	32	Gunoi de grajd solid	20	26	365	233600	303680	0,0296	346	519

ANEXA 5 la Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Guno de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
Tăurași	Așternut adânc	0	Guno de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație	29	Guno de grajd solid	28	40	365	296380	423400	0,0428	453	680
	Pardoseală grătar		Dejecții semilichide	30	40	365	0	0	0,0428	0	0
	Așternut adânc, pardoseală cu autocurățare cu pantă de 8%		Guno de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0461	0	0
Vaci de lapte	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație	54	Guno de grajd solid	40	50	365	788400	985500	0,0592	1167	1750
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală cu grătar în zona de defecație		Guno de grajd solid + Dejecții semilichide	30	35	365	0	0	0,0428	0	0
				10	15	365	0	0	0,0164	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală cu autocurățare		Guno de grajd solid	45	50	365	0	0	0,0625	0	0
	Cușete individuale de odihnă pardoseală de beton în zona de defecație		Guno de grajd solid	45	50	365	0	0	0,0625	0	0
	Cușete individuale de odihnă pardoseală cu grătar în zona de defecație		Dejecții semilichide	40	52	365	0	0	0,0526	0	0
Sistem de stabulație, legată											
Viței	Așternut adânc (în grup)	180	Guno de grajd	6	10	365	394200	657000	0,0132	867	1301
	Pardoseală grătar (în grup)		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Tăurași	Standuri cu așternut	38	Guno de grajd	28	35	365	388360	485450	0,0428	594	890
	Standuri fără așternut, canal acoperit cu grătar		Dejecții semilichide	30	40	365	0	0	0,0395	0	0
	Standuri cu așternut		Guno de grajd	18	23	365	0	0	0,0329	0	0

ANEXA 5 la Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Juninci	Standuri fără așternut, canal acoperit cu grătar	15	Dejecții semilichide	20	27	365	109500	147825	0,0263	144	216
	Standuri cu așternut		Gunoii de grajd	45	55	365	0	0	0,0625	0	0
Vaci de lapte	Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă, acoperit cu grătar	473	Dejecții semilichide	40	45	365	6905800	7769025	0,0493	8511	12767
TOTAL DEJEȚII BOVINE							9116240	10771880			
TOTAL DEJEȚII SOLIDE							2100940	2855030			
TOTAL DEJEȚII SEMILICHIDE							7015300	7916850			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.										18123	
* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)											
** inclusiv fracțiunea lichidă											

(A)
(A1)
(A2)

PORCINE											
Categoria de animale/ păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/ păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/ păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		zilnică	pe perioada în care animalele/ păsările produc gunoi			
Kg/animal/zi		kg		m³		m²					
PORCINE											
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut	0	Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0
Scroafe gestante	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație	234	Gunoi de grajd solid	12	17	365	1024920	1451970	0,0214	1828	2742
	Pardoseală solidă în zona de odihnă,pardoseală de beton în zona de defecație	7	Dejecții semilichide	10	15	365	25550	38325	0,0148	38	57

ANEXA 5 la Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar	0	Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0
Pucei înțărcați	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0
	Așternut în sona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație	587	Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	321383	535637,5	0,0049	1050	1575
	Pardoseală acoperită cu grătar	50	Dejecții semilichide	1	2	365	18250	36500	0,0033	60	90
Grăsuni	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	4	7	365	0	0	0,0115	0	0
	Așternut în sona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație	186	Gunoi de grajd solid	3	5	365	203670	339450	0,0132	896	1344
	Pardoseală parțial acoperită cu grătar		Dejecții semilichide	5	8	365	0	0	0,0082	0	0
	TOTAL DEJEȚII PORCINE, din care:						1593773	2401882,5			
TOTAL DEJEȚII SOLIDE						1549973	2327057,5				
TOTAL DEJEȚII SEMILICHIDE						43800	74825				
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.										3009	

(B)
(B1)
(B2)

(B)
(B1)
(B2)

OVINE											
Categoria de animale/ păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/ păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/ păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	MAXIM		
Kg/animal/zi				kg		m³		m²			
OVINE											
Miel de 3-5 luni sau cârlan	Așternut	476	Gunoi de grajd solid		1,5	365	0	260610	0,00164	285	427

ANEXA 5 la Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Mioară de 12 luni	Așternut	495	Guno de grajd solid		2,5	365	0	451687,5	0,00273	493	740
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut	5353	Guno de grajd solid		2,8	365	0	5470766	0,00310	6057	9085
Batal și berbec și	Așternut	0	Guno de grajd solid		4	365	0	0	0,00440	0	0
TOTAL DEJECTII OVINE							0	6183063,5			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.										10253	

(C)

CABALINE											
Categoria de animale/ păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/ păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/ păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	pe perioada în care animalele/ păsările produc gunoi	
				Kg/animal/zi		kg		m³		m²	
CABALINE											
Mânz peste 1 an (400 kg)	Așternut	4	Gunoi de grajd solid		22	365	0	32120	0,00184	3	4
iapă, armasar, cal castrat (600 kg)	Așternut	163	Gunoi de grajd solid		30	365	0	1784850	0,00273	162	244
TOTAL DEJECTII CABALINE							0	1816970			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.											248

(D)

ANEXA 5 la Planul local de actiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

PASARI											
Categoria de animale/ păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/ păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/ păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		zilnică	pe perioada în care animalele/ păsările produc gunoi			
Kg/animal/zi		minim	maxim	maxim		m³	m²				
PASARI											
Pui de carne	La sol	438	Gunoi de grajd solid		1E-004	30	0	1,30086	9,90E-05	1,301	1,951
Puicuțe	La sol	289	Gunoi de grajd solid		0,00016	30	0	1,34385	0,000164	1,422	2,133
Găini ouătoare	În baterii	392537	Dejecții colectate fără așternut		0,00027	30	0	3179,5497	0,000263	3097,117	4645,675
Rațe mature	La sol	48	Dejecții colectate fără așternut		0,00068	30	0	0,97632	0,000724	1,043	1,564
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă	0	Dejecții colectate fără așternut		0,00062	30	0	0	0,000625	0,000	0,000
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol	0	Dejecții colectate fără așternut		0,00062	30	0	0	0,000668	0,000	0,000
Curcani adulți	La sol	187	Gunoi de grajd solid		0,00053	30	0	2,99574	6,00E-04	3,366	5,049
Curcani pentru sacrificare	La sol	109	Gunoi de grajd solid		0,00043	30	0	1,41918	4,94E-04	1,615	2,423

ANEXA 5 la Planul local de actiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Gâște adulte	La sol	36	Gunoi de grajd solid	0,0012	30	0	1,30	1,34E-03	1,447	2,171
Broileri de găscă la sfârșitul îngrășării	Baltă	0	Gunoi de grajd solid	0,0011	30	0	0,00	1,10E-03	0,000	0,000
	La sol		Gunoi de grajd solid	0,0011	30	0	0,00	1,20E-03	0,000	0,000
TOTAL DEJECTII PĂSĂRI						0	3188,88165			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.									4661	(E)
TOTAL DEJECTII ANIMALE ȘI PĂSĂRI						1E+007	21176984,88			
TOTAL SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.									36293	

Alba Iulia, 28 noiembrie 2014

**Presedintele sedintei,
Consilier
Sandu Cornel Stelian**

**Contrasemenază,
SECRETAR,
MARCEL JELER**