

Selostus lannan varastoinnista, käsittelystä, sekä tarvittavasta levityspinta-alasta.

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI						LANNANLEVITYSPINTA-ALA			
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaaji	m³/yks.	m³			kpl	yks./ha	ha
lypsylehmät	165	Lietelanta	25,5	4 208		lypsylehmät	165	1,3	126,9
hiehot 12-24 kk	25	Lietelanta	8,5	213		hiehot 12-24 kk	65	3,5	18,6
hiehot 12-24 kk	40	kuivikelanta	13,4	536		nuorkarja 6-12 kk	35	4,5	7,8
nuorkarja 6-12 kk	35	Lietelanta	7,2	252		vasikat < 6 kk	35	11	3,2
vasikat < 6 kk	35	kuivikelanta	6,1	214					
poikima- ja hoitokarsinat 0,5 m3/d (osarituläkarsinat, lanta lietteeseen)				182					
puristenesteet (3 000 t * 0,05 m3/t)				150					
korsirehun syöttöjäte (3 500 t * 0,5 %)				35					
nuorkarjapihaton kokooma- ja jalottelualue (400 m2 x 300 mm)				120					
maituhuoneen ja lypsylaitteiden pesuvedet				600					
Yhteensä virtsaa/lietelantaa				5 724		Levitysalan tarve, ha			156,45
Yhteensä kuivikelantaa				785					
Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m3					TASE	Tilalla olevat lannanlevityspellot ha			
Liete- ja virtsasäiliöt, talouskeskus				7 196	1 472	Oma peltoala			103,94
Lietekuilot, laskelman mukaan				0		Vuokrapeltoa			121,04
Yhtensä				7 196		Levityssopimuspelto			24,91
Kuivalantalat yht.		Hiehopihatto + NK-pihatto		761	133	Pohjavesialueet, välivyöhyke (45,26)			
Kuivikepohjat		Hiehopihatto		156		Pohjaveden muodostumisalueet			-0,47
Yhteensä				917		Käytettävissä oleva levitysala yhteensä			249,42

Osa eläimistä laidunnetaan talouskeskusta ympäröivillä lohkoilla 4 kuukautta vuodessa. Tarvittavasta lantavarastotilavuudesta ei ole tehty laidunvähennystä. Lantavarastotilavuutta on riittävästi 12 kuukauden tarpeisiin. Lannanlevitysalaa on riittävästi. Tilalla on lannanlevitysalaa pohjavesialueella (kuivikelantaa voidaan levittää välivyöhykkeille). Lantaa ei levitetä pohjaveden muodostumisalueille.