

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

LANNAN MÄÄRÄ JA VARASTOINTI				
Eläinten tuottama lanta	kpl	lantalaaji	m ³ /yks.	m ³
lypsylehmät	165	Lietelanta	25,5	4 208
hiehot 12-24 kk	25	Lietelanta	8,5	213
hiehot 12-24 kk	40	kuivikelanta	13,4	536
nuorkarja 6-12 kk	35	Lietelanta	7,2	252
vasikat < 6 kk	35	kuivikelanta	6,1	214
poikima- ja hoitokarsinat 0,5 m ³ /d (osarituläkarsinat, lanta lietteeseen)				182
puristenesteet (3 000 t * 0,05 m ³ /t)				150
korsirehun syöttöjäte (3 500 t * 0,5 %)				35
nuorkarjapihaton kokooma- ja jalottelualue (400 m ² x 300 mm)				120
maituhuoneen ja lypsylaitteiden pesuvedet				600
Yhteensä virtsaa/lietelantaa				5 724
Yhteensä kuivikelantaa				785
Tilalla olevat ja rakennettavat lantavarastot, hyötytilavuus m³				
Liete- ja virtsasäiliöt, talouskeskus				7 196
Lietekuulut, laskelman mukaan				0
Yhtensä				7 196
Kuivalantalat yht.		Hiehopihatto + NK-pihatto		761
Kuivikepohjat		Hiehopihatto		156
Yhteensä				917

LANNANLEVITYSPINTA-ALA			
	kpl	yks./ha	ha
lypsylehmät	165	1,3	126,9
hiehot 12-24 kk	65	3,5	18,6
nuorkarja 6-12 kk	35	4,5	7,8
vasikat < 6 kk	35	11	3,2
Levitysalan tarve, ha			156,45
Tilalla olevat lannanlevityspellot ha			
Oma peltoala			103,94
Vuokrapeltoa			121,04
Levityssopimuspelto			24,91
Pohjavesialueet, välivyöhyke		(45,26)	
Pohjaveden muodostumisalueet			-0,47
Käytettävissä oleva levitysala yhteensä			249,42

TASE

1 472

133

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.