

Taulukko 1. Kuivikelantalan, virtsa- sekä lietelantasäiliöiden minimivarastointitilavuudet

Eläinlaji	Varastointitilavuus, m ³ / eläin					
	Kuivikelanta + virtsa		Lietelanta		Kuivalantala, virtsa ²⁾ kuivikkeeseen imeytetty	
	12 kk	8 kk	12 kk	8 kk	12 kk	8 kk
Lypsylehmä ¹⁾	12.0 + 8.0	8.0 + 5.0	24.0	16.0	24.0	16.0
Hieho, emolehämä, liha nauta, siitossionni	9.0 + 4.0	6.0 + 3.0	15.0	10.0	15.0	10.0
Nuorkarja 6.. 8 kk	4.8 + 2.4	3.2 + 1.6	8.0	5.6	8.0	5.6
Nuorkarja < 6 kk	2.4 + 1.2	1.6 + 0.8	4.0	2.8	4.0	2.8
Emakko porsaineen (normaali) ³⁾	3.0 + 3.5		7.0		8.3	
Lihaseika, ^{4) 6)}	0.7 + 1.0		2.0		2.4	1.6
Siitossika, joutilas emakko ⁵⁾	0.8 + 1.2	0.5 + 0.8	2.4	1.6	2.4	1.6
Vieroitettu porsas ^{4) 7)}	0.5 + 0.5		1.0		1.2	
Hevonen					12.0	8.0
Poni					8.0	5.0
Lammas, uuhi karitsoineen; vuohi, kuttu kileineen	1.5	1.0			1.5	1.0
Lattiakana, broileriemo	0.05				0.05	
Häkkikana	0.05				0.05	
Kalkkuna ⁴⁾	0.03				0.03	
Broileri, kananuorikko ⁴⁾	0.015				0.015	
Ankka, hanhi ⁴⁾	0.04				0.04	
Sorsa ⁴⁾	0.025				0.025	
Minkki-, hillerinaaras					0.25	
Kettu-, supinaaras					0.5	

¹⁾ Korkeatuottoisille karjoille suositellaan taulukossa esitettyjä lukuja suuremmat varastotilavuudet.

²⁾ Pihaton kuivikepohja voidaan huomioida varastona. Käytettäessä runsaasti kuivikkeita, varastotilaa tulisi varata taulukossa esitettyä enemmän.

³⁾ Porsaat mukana n. 11 viikon ikään asti

⁴⁾ Eläinpaikkaa kohti vuodessa

⁵⁾ Koskee emakkorenkaiden keskusyksikköä; eläinpaikkaa kohti vuodessa

⁶⁾ Koskee lihasikoja, joiden keskimääräinen teuraspaino on enintään 90 kg. Jos teuraspaino on suurempi, käytetään siitossian/joutilaan emakon arvoja.

⁷⁾ Porsas kasvatuksessa, ikävaihe 5...11 viikkoa

4.6 Lantalan ja virtsasäiliön rakenteet

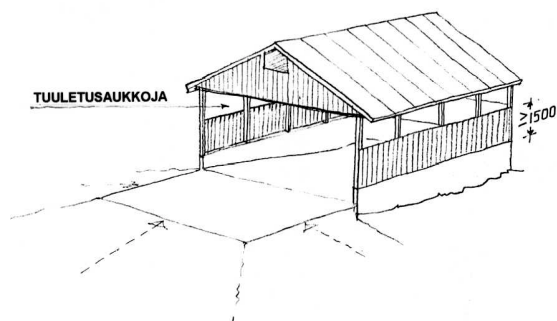
Lantavaraston pohjan reunoineen ja virtsasäiliön tulee olla vesitiiviitä ja siten rakennettuja etteivät lannan aineosat pääse ympäristöön.

Virtsasäiliön kannen tulee kestää siihen mahdollisesti kohdistuvat ajoneuvo- ym. rasitukset (kuorimitukset RIL 144-83, kohta 5.53:n mukaan). Tyhjennysluukun suunnittelussa tulee ottaa huomioon turvallisuuskohdat, esim. luukun avautuminen liikenteen kannalta sekä ihmisten ja eläinten toimintojen tai oleskelun yhteydessä. Ilmatiivis säiliö tulee varustaa paineentasausputkilla.

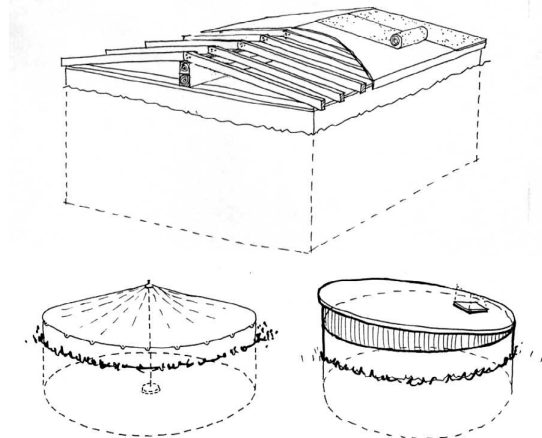
4.7 Kourut ja niihin liittyvät laitteet

Parsinavetan kiinteän lannan kourujen standardileveys on 600 mm (kuva 3); syvyys määräytyy siirtomenetelmän ja mahdollisen siirtolaitteen mukaan. Virtsakourun leveys määräytyy käytettävän kourupiteen leveyden mukaan. Virtsakourun ja virtsasäiliön välinen putki tulisi varustaa puhdistettavalla hajulukolla.

Koneellisia lannapoistolaitteita käytettäessä tulisi kiinnittää huomiota laitteiden toimivuuteen kylmissä olosuhteissa. Lantakourut mitoitetaan lannapoistolaitteiden valmistajan ohjeiden mukaan. (kuva 3).



Kuva 1. Avolantalan kattaminen



Kuva 2. Virtsa-/lietelantasäiliön kattaminen